

# Reporte Estadístico Económico - Social de Tucumán y el NOA



PRODUCCIÓN



INDUSTRIA





COMERCIO Y  
SERVICIOS



## FEDERACIÓN ECONÓMICA DE TUCUMÁN



 San Martín 427  
San Miguel de Tucumán

 +54 0381 4228833 - 431

 [administracion@fet.com.ar](mailto:administracion@fet.com.ar)

 [@fetucuman](https://www.instagram.com/fetucuman)

 [/FET.Tucuman](https://www.facebook.com/FET.Tucuman)

 [@FETucuman](https://twitter.com/FETucuman)

# Reporte Estadístico Económico – Social de Tucumán y el NOA

## *Comisión Directiva*

### **Edición N°22**

Fecha:  
junio del 2021

Propietario: Federación  
Económica de Tucumán

Domicilio:  
San Martín 427  
San Miguel de Tucumán CP  
4000

N° de Registro DNDA:  
En trámite

### PRESIDENTE

CPN. Héctor Viñuales

### VICE-PRESIDENTE 1ro.

Sr. José Agustín Maldonado

### SECRETARIO GRAL.

Sr. Julio César Delgado

### TESORERO

Dr. Oscar Agustín Alfredo Arca

### SECRETARIO RAMA COMERCIO

Sr. Julio Delgado

### SECRETARIO RAMA INDUSTRIA

Sra. María Sonia Mochón de Avilés

### SECRETARIO RAMA PRODUCCION

Ing. José Del Pero

### VOCALES TITULARES

Sr. Ernesto Daniel Cebe

Sr. Pablo Albertus

Ing. Salvador Eduardo Gallo

Cr. Daniel Gargiulo

Sr. Miguel Reginato

Sr. Raúl Ángel Robín

Dr. Daniel Sebastián García

Sr. Carlos Alberto Trayán

Sra. María Volpi de Radusky

Sr. Pablo Proto

Sr. Joaquín Rodríguez

### VOCALES SUPLENTE

Sr. Ricardo Antonio Cecilia

Cr. Guillermo Saccomani

### COMISION REVISORA DE CUENTAS

Sra. Susana Quiroga

Cr. Luis Fernando Rico

Sr. Angel R. Zamora (suplente)

# Reporte Estadístico Económico – Social de Tucumán y el NOA

## *Editorial*

Federación Económica de Tucumán pone a disposición de la Comunidad Empresaria, Gobierno y de la Sociedad en general, esta importante herramienta, como lo es el Reporte Estadístico Económico y Social de Tucumán y el NOA, N° 5 2021 / N°22.

A continuación, resaltamos los temas más relevantes.

1.- Durante el año 2020 la economía de la provincia de Tucumán padeció una contracción menor, en relación a la de otras provincias, con una recuperación desde el 2º Semestre de ese año. Pero este proceso redujo su ritmo, y ya para el 1º Trimestre de 2021, según el Indicador Sintético de Actividad de Provincias (ISAP) la actividad económica local tuvo una tasa de crecimiento muy baja, en relación al 4º Trimestre de 2020, alcanzando un valor promedio menor al del NOA y la Argentina.

2.- El sector sucroalcoholero y el Estado local tuvieron un comportamiento positivo en 2020, permitiendo que la crisis económica fuera de menor magnitud que en otras provincias. Pero para 2021, en base a la información disponible, estimamos que solamente el Gobierno Provincial podría cumplir el mismo rol del año anterior. Esto es así, por cuanto se esperan incrementos, en términos reales en; a) las transferencias financieras por coparticipación federal y de otras leyes, como así también del nivel de gastos de la Nación en la geografía de Tucumán y b) en la recaudación provincial, que en el 1º Cuatrimestre 2021 creció en forma exagerada por encima de la inflación.

Por todo esto, el Estado seguirá incrementando su participación en la economía de Tucumán, tal como ocurrió en los últimos 20 años, y la estructura económica de la provincia se parecerá cada vez más a la de las provincias menos desarrolladas del país.

3.- Los sectores agrícolas y agroindustriales, que en esencia producen bienes comercializables internacionalmente, tendrán que transitar un 2021 bastante complicado por el efecto de las regulaciones, del gobierno nacional, en materia cambiaria, comercial y fiscal. En especial:

-El gobierno nacional anunció un régimen cambiario, con vigencia hasta fines de este año, el cual hará caer fuertemente los ingresos, y subir los costos internos, en moneda constante, de todos los productos que son comercializables en el mercado mundial (limones y sus derivados, frutas finas, legumbres, granos, oleaginosos, azúcares y alcoholes) ya sea que se exporten o se vendan en el mercado interno.

# Reporte Estadístico Económico–Social de Tucumán y el NOA

## *Editorial*

- El sector azucarero requiere urgente la promulgación de una ley que regule el mercado de los biocombustibles con reglas de juego claras en cuanto al precio del producto y el crecimiento de los porcentajes de mezcla con las naftas. Mientras ello no ocurra se limitan las inversiones fabriles y agrícolas, y la respuesta a la necesidad de que este programa absorba el azúcar excedente que no pueda exportarse o destinarse al mercado interno cuya demanda cae desde hace 10 años,

-Es preocupante observar que el boom en los precios internacionales de los commodities, que están en niveles excepcionales, no puedan usufructuarlos los eficientes productores locales, y por el contrario están transitando el camino de otra profunda crisis económica-financiera.

4.- Nos parece importante señalar que el Índice de Desempleo de Tucumán como el del país, calculado por INDEC, pareciera no reflejar acabadamente la situación mercado de trabajo, por la forma de cálculo y tecnicismos usados, durante la Pandemia del Covid19. Es muy difícil de aceptar que Tucumán redujo el nivel de desempleo entre el 1º y 4º Trimestres de 2020 en un 42 %, en medio de un contexto de fuerte caída de PBG local y del país. La tasa de desempleo del 1º Trimestre de 2021, publicada la semana pasada para el Gran Tucumán y Tafí, reflejó un abrupto aumento en el desempleo local, y confirma nuestra opinión de que las tasas de desocupación publicadas por el INDEC desde el 2º Trimestre 2021 podrían estar subestimando el nivel real de desocupación.

En relación al empleo informal o en negro, el INDEC publicaba habitualmente las tasas, por conglomerado urbano del interior y el promedio de todos los Conglomerados del país. El último indicador de informalidad para el Gran Tucumán y Tafí fue para el 1º Trimestre del año pasado, y lo ubicaba dentro del grupo de agrupaciones poblacionales con mayor informalidad en Argentina. Desde esta fecha el ente estadístico no publicó más esta tasa para los Conglomerados de provincias en forma individual, pero sí el promedio de los 31 Conglomerados Urbanos del país, los cuales muestran una reducción en el nivel de empleo informal difícil de explicar.

Los indicadores económicos y sociales de la última crisis económica importante en la Argentina, entre 2000 y 2002, avalan también nuestra hipótesis en relación a los índices de desocupación publicados por el INDEC desde el 2º Trimestre del año pasado.

5.- Las exportaciones tucumanas que vienen de tres años de caídas, en el 1º Cuatrimestre de este año siguen estancadas, mientras las exportaciones del país crecieron muy fuerte empujadas por los altos precios externos de los cereales y oleaginosas.

# Reporte Estadístico Económico – Social de Tucumán y el NOA

## *Editorial*

6.-Una actualización del Ingreso **per cápita**, realizada en base al ISAP, de todas las provincias argentinas nos muestra que Tucumán se ubica en el penúltimo lugar junto las provincias más pobres de país y en niveles comparables con los de países que sufrieron guerras civiles o con países vecinos.

7.-Los salarios de los asalariados públicos y privados, en Tucumán, siguen mostrando un importante deterioro entre el 1º Trimestre de 2021 versus el mismo periodo de 2020, manteniendo la tendencia de los años anteriores.

Los salarios públicos de Tucumán, según lo manifestado por el gobierno y sindicatos estatales, se deberían mantener en términos reales, pero las estadísticas del SIPA no lo reflejan de esa manera, salvo que los aumentos salariales sean pagos no remunerativos.

8.-Es preocupante observar que entre 2010 y 2020, Tucumán tuvo un cierre neto de empresas de alrededor de mil unidades (con un gran salto en los dos últimos años), lo que refleja una década de alta presión impositiva local y el efecto negativo de políticas macroeconómicas de los gobiernos nacionales, ya que el contexto de los mercados para las producciones tucumanas fue bastante positivo.

El difícil contexto que mostramos en los párrafos anteriores nos obliga a trabajar en políticas de Estado que nos permitan encarar y resolver los problemas estructurales y de coyuntura que afectan a la economía y el nivel de vida de la comunidad tucumana. Esta tarea podría verse facilitada por el interesante contexto y futuro que tienen, en el mercado internacional, todos los productos que Tucumán exporta, y vende también en el mercado doméstico argentino.

Con la esperanza de contribuir en algo a un mejor entendimiento de los problemas económicos de nuestra provincia, los despido hasta nuestra próxima publicación.

26 de junio de 2021

CPN Héctor Viñuales

Presidente

**Federación Económica de Tucumán**

# Reporte Estadístico Económico – Social de Tucumán y el NOA

Director del reporte Estadístico Económico – Social de Tucumán y el NOA:  
**CPN. ARQUÍMEDES RT CARRIZO**

Miembros coordinadores de la Comisión Directiva de la FET:  
**ING. JOSÉ DEL PERO**

Analistas Económicos:  
**LIC. FERNANDO JESÚS CARRIZO**  
**MATÍAS PÉREZ MONTINI**  
**LIC. EUGENIA FORMOSO**  
**MAXIMILIANO APUD**

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.

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

Domicilio:  
San Martín 427  
San Miguel de Tucumán  
CP 4000

Tucumán – Argentina

Tel:  
(0381) 422883  
(0381) 4311698

# I. RESUMEN EJECUTIVO SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE LAS PRINCIPALES VARIABLES SOCIO-ECONOMICAS DE TUCUMAN Y EL NOA – mayo 2021

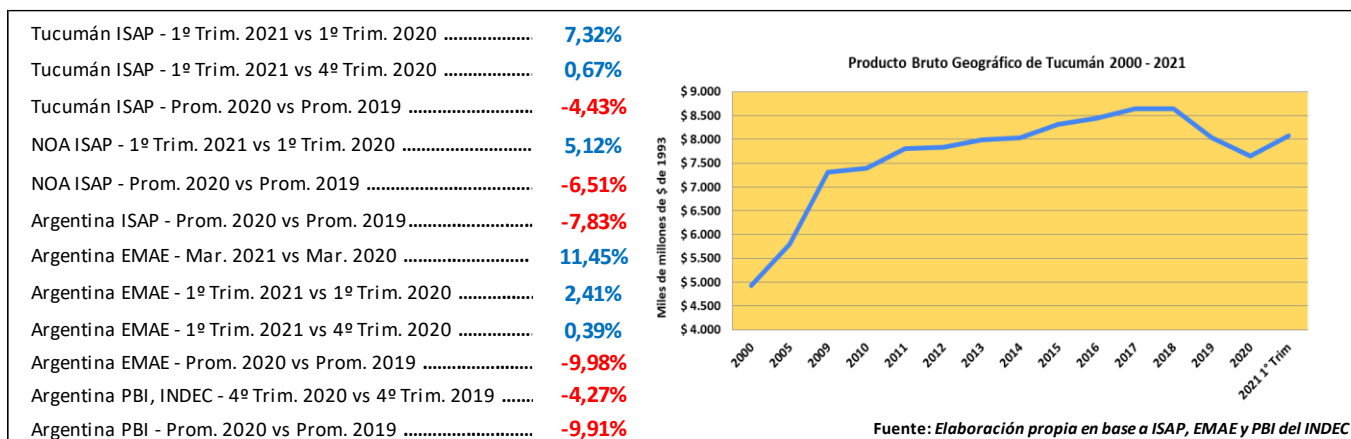
Para una mejor comprensión de la lectura del Resumen Ejecutivo y los cuadros, se recomienda 1) descargar este archivo pdf a su computadora 2) visualizarlo mediante un programa de lectura (como ser Adoba Acrobat Reader, por ejemplo) y 3) realizar clic sobre cada uno de los cuadros/botones que exponen el comportamiento de las variables socioeconómicas. Automáticamente se desplegarán los comentarios de ese punto.



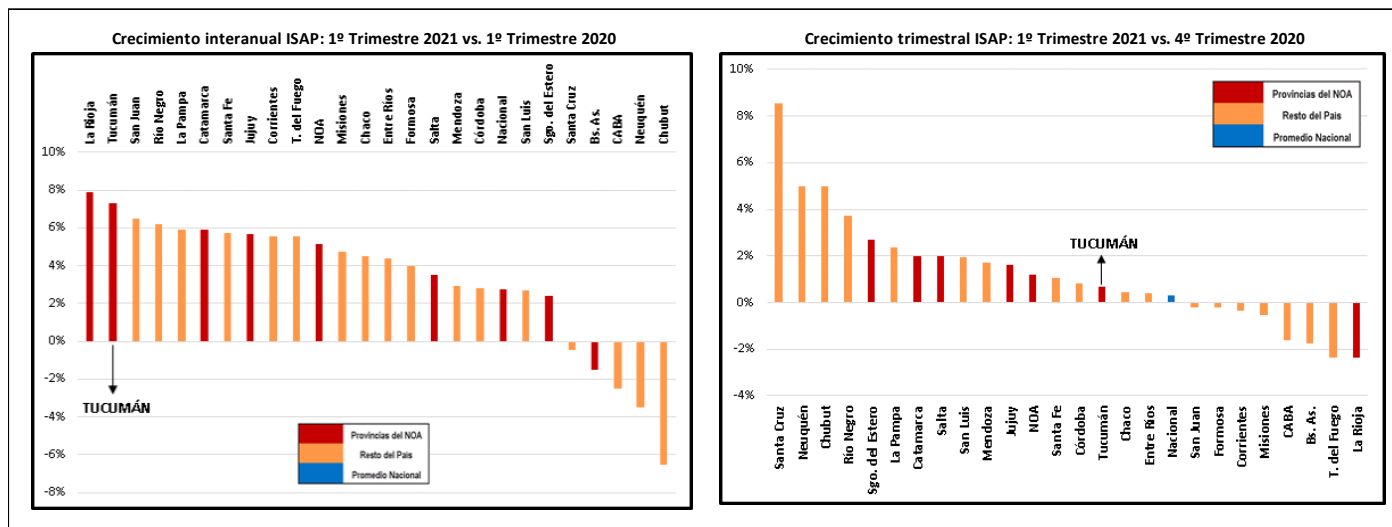
Se encontrará información en detalle del comportamiento de cada variable en los cuadros y gráficos pertinentes. Podrá acceder haciendo un clic sobre la letra y número que identifica a cada uno, en este Resumen Ejecutivo o el Índice.

## 1. VARIABLES MACROECONÓMICAS DE TUCUMÁN Y ARGENTINA

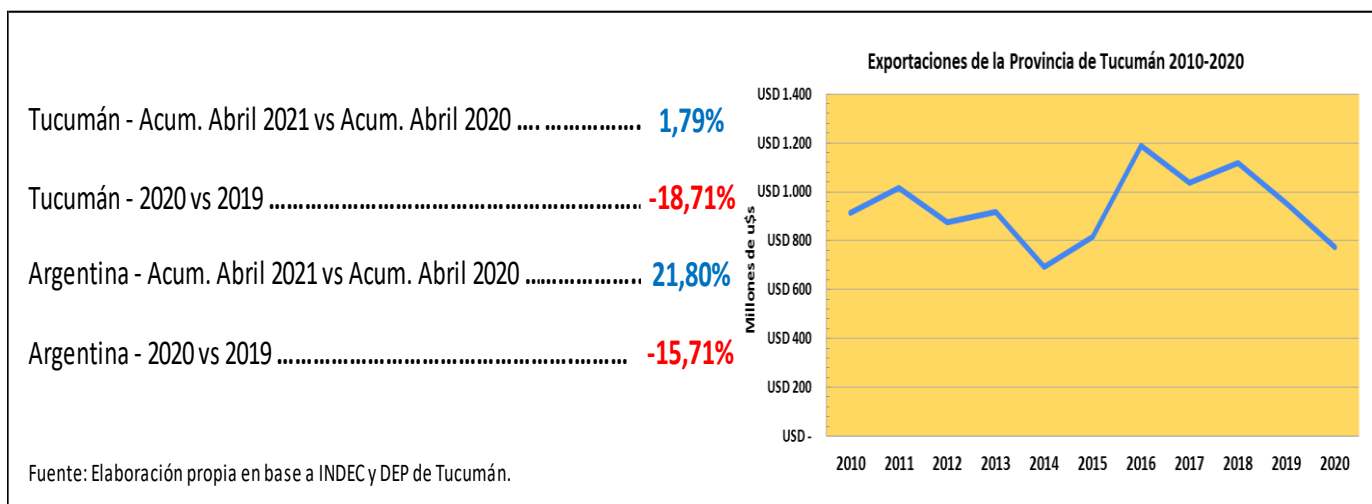
### 1.1.- Estimación sobre la evolución de economía de Tucumán, NOA, País



### 1.2- Evolución de economía de Tucumán, NOA, provincias argentinas y el país



### 1.3.- Exportaciones



### 1.4.- Nivel de empleo

<b>Tasa de desempleo</b>	
Tucumán - Índice de Desempleo - 1º Trim. 2021 .....	<b>14,40%</b>
NOA - Índice de Desempleo - 1º Trim. 2021 .....	<b>9,90%</b>
Argentina - Índice de Desempleo - 1º Trim. 2021 .....	<b>10,20%</b>
<b>Empleo relación dependencia RNSS-SIPA-ANSES</b>	
Tucumán - Empleo Total RNSS - SIPA - Var. Núm. Cargos per cápita - 1º Trim. 2021 vs 1º Trim. 2020 .....	<b>2.642</b>
Argentina - Empleo Total RNSS - SIPA - Var. Núm. Cargos per cápita - 1º Trim. 2021 vs 1º Trim. 2020 .....	<b>-142.119</b>
Tucumán - Empleo Privado RNSS - SIPA - Var. Núm. Cargos per cápita - 1º Trim. 2021 vs 1º Trim. 2020 .....	<b>-644</b>
Argentina - Empleo Privado RNSS - SIPA - Var. Núm. Cargos per cápita - 1º Trim. 2021 vs 1º Trim. 2020 .....	<b>-139.239</b>
Tucumán - Empleo Público RNSS - SIPA - Var. Núm. Cargos per cápita - 1º Trim. 2021 vs 1º Trim. 2020 .....	<b>3.286</b>
Argentina - Empleo Público RNSS - SIPA - Var. Núm. Cargos per cápita - 1º Trim. 2021 vs 1º Trim. 2020 .....	<b>-2.881</b>
<b>Empleo total incluyendo asalariados, autónomos, monotributo y monotributo social</b>	
Argentina - Empleo Total - Var. Núm. Cargos Abr. 2021 vs Mar. 2021 .....	<b>23.100</b>
Argentina - Empleo Total - Var. Núm. Cargos Abr. 2021 vs Feb. 2020* .....	<b>-123.500</b>
Argentina - Empleo Total Púb. - Var. Número Cargos Abr. 2021 vs Feb. 2020* .....	<b>42.200</b>
Argentina - Empleo Total Priv. - Var. Número Cargos Abr. 2021 vs Feb. 2020* .....	<b>-165.700</b>
Argentina - Empleo Total - Var. Núm. Cargos Abr. 2021 vs Abr. 2020 .....	<b>143.600</b>
Argentina - Empleo Total Púb. - Var. Número Cargos Abr. 2021 vs Abr. 2020 .....	<b>37.700</b>
Argentina - Empleo Total Priv. - Var. Número Cargos Abr. 2021 vs Abr. 2020 .....	<b>106.000</b>
<b>Empleo no registrado</b>	
Tucumán -Tafi Viejo - Empleo No Registrado -1º Trim. 2020** .....	<b>45,20%</b>
Argentina - Total Aglom. Urbanos – Empleo No Registrado - 1º Trim. 2021 .....	<b>32,40%</b>

Fuente: Elaboración propia en base a INDEC y Min.de Trab.de la Nación  
\*Último período pre-pandemia Covid-19  
\*\*Último dato publicado INDEC



### **1.5.- Transferencias financieras al Estado Provincial y gastos del Gobierno Nacional en Tucumán**

Incremento en Transferencias del Gob. Nac. al Gob. de Tucumán - Acum. Feb. 2021 vs Acum. Feb. 2020 .....	<b>50,28%</b>
Incremento del Presup. Gob. Nac. del Gasto por Ubic. Geográf. Devengado en Tucumán - 2020 vs 2019 .....	<b>52,90%</b>
Tasa de Inflación Minorista interanual en Tucumán (DEP) - Acumulada 2020 .....	<b>38,42%</b>
Tasa de Inflación Minorista interanual en NOA (INDEC) - Acumulada 2020 .....	<b>38,13%</b>
Tasa de Inflación Minorista interanual Argentina (INDEC) - Acumulada 2020 .....	<b>36,16%</b>
Tasa de Inflación Minorista en Tucumán (DEP) - Acumulada Enero-Abril 2021 .....	<b>17,54%</b>
Tasa de Inflación Minorista en NOA (INDEC) - Acumulada Enero-Abril 2021 .....	<b>18,10%</b>
Tasa de Inflación Minorista Argentina (INDEC) - Acumulada Enero-Abril 2021 .....	<b>17,55%</b>

**Fuente:** *Elaboración Propia en base a INDEC, DEP, Contaduría de la Prov. De Tucuman y AFIP*

### **1.6.- Niveles salariales mensuales promedio para empleados dependientes registrados**

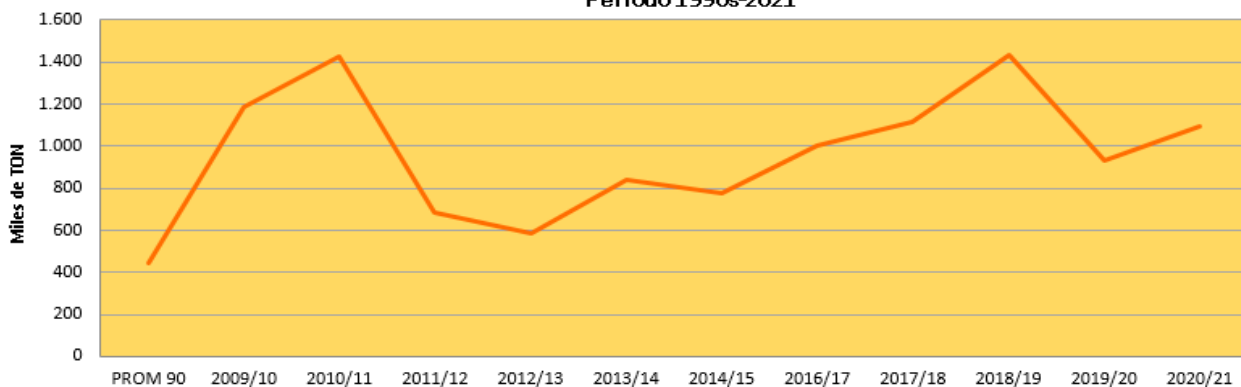
Tucumán - Salario Privado prom. 1° Trim. 2021 .....	<b>\$ 51.853</b>
Tucumán - Salario Público prom. 1° Trim. 2021 .....	<b>\$ 57.004</b>
Argentina - Salario Privado prom. 1° Trim. 2021 .....	<b>\$ 88.161</b>
Argentina - Salario Público prom. 1° Trim. 2021 .....	<b>\$ 91.341</b>
Tucumán - Variación Salario Privado 1° Trim. 2021 vs 1° Trim. 2020 .....	<b>31,29%</b>
Tucumán - Variación Salario Público 1° Trim. 2021 vs 1° Trim. 2020 .....	<b>13,78%</b>
Argentina - Variación Salario Privado 1° Trim. 2021 vs 1° Trim. 2020 .....	<b>35,11%</b>
Argentina - Variación Salario Público 1° Trim. 2021 vs 1° Trim. 2020 .....	<b>25,55%</b>

**Fuente:** *Elaboración Propia en base a AFIP*

## 1.7.- Producciones agrícolas y agroindustriales en Tucumán

Variación estim. en volumen de Azúcar disp. para mercado int. y exp. - Zafra 2020/21 vs Zafra 2019/20 ...	<b>7,33%</b>
Variación estim. en volumen Ventas Bioetanol- Zafra 2020/21 vs. Zafra 2019/20 .....	<b>-7% a -12%</b>
Variación en volumen Exp. argentinas Azúcar Blanco y Crudo Acum. Abril 2021 vs. Acum. Abril 2020 .....	<b>12,00%</b>
Variación en precio Exp. argentinas Azúcar Blanco y Crudo Acum. Abril 2021 vs. Acum. Abril 2020 .....	<b>-12,52%</b>
Variación en precio Exportaciones Limón fresco Acum. Abril 2021 vs. Acum. Abril 2020 .....	<b>-14,23%</b>
Variación en precio Exportaciones Jugo de limón Acum. Abril 2021 vs. Acum. Abril 2020 .....	<b>-19,14%</b>
Variación en precio Exportaciones Aceite esencial limón Acum. Abril 2021 vs. Acum. Abril 2020 .....	<b>22,03%</b>
Variación estimada Producción Cereales y Oleag. Campaña 2020/21 vs. 2019/20 .....	<b>16,03%</b>

**Producción de Granos, Oleaginosas y Legumbres  
Período 1990s-2021**

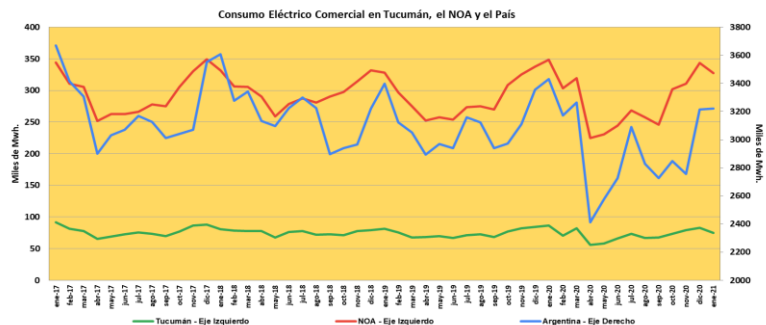


Fuente: Elaboración Propia en base a INDEC, AFIP, Min. Prod. Nación y Prov. Tuc.

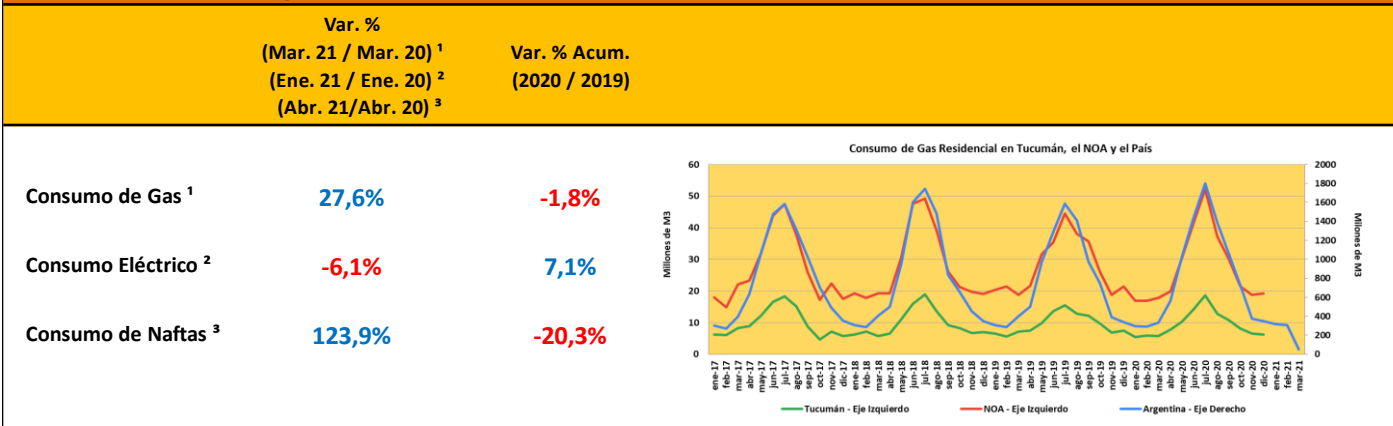
## 2. INDICADORES DEL CONSUMO DE TUCUMÁN

### Uso Comercial e Industrial de Energía

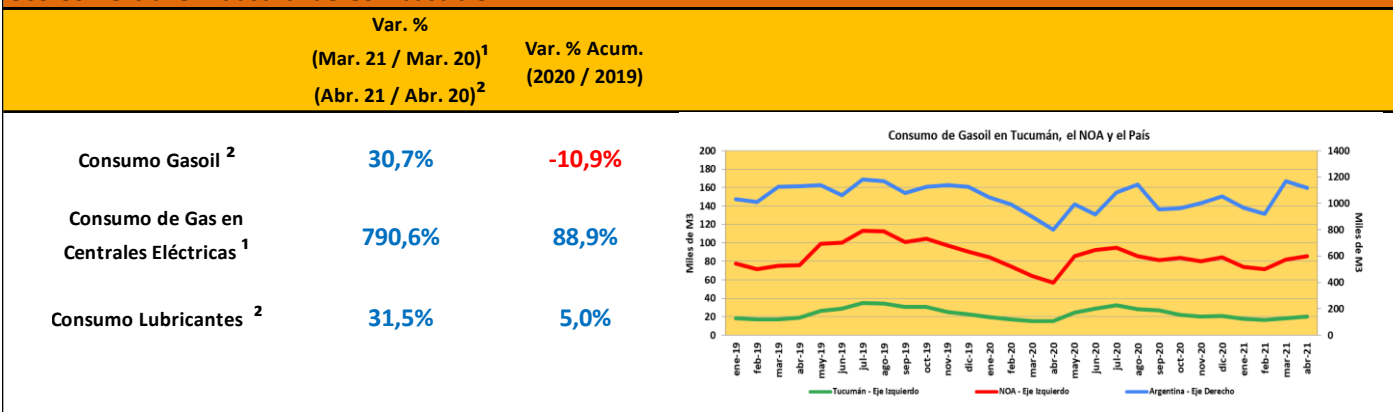
	Var. % (Ene. 21 / Ene. 20) <sup>1</sup>	Var. % Acum. (2020 / 2019)
	(Mar. 21 / Mar. 20) <sup>2</sup>	
Consumo Eléctrico COMERCIAL <sup>1</sup>	<b>-13,5%</b>	<b>-2,4%</b>
Consumo Eléctrico INDUSTRIAL <sup>1</sup>	<b>0,5%</b>	<b>-9,9%</b>
Consumo de Gas COMERCIAL <sup>2</sup>	<b>23,9%</b>	<b>-10,8%</b>
Consumo de Gas INDUSTRIAL <sup>2</sup>	<b>29,0%</b>	<b>-22,0%</b>
Consumo de Gas GNC <sup>2</sup>	<b>36,1%</b>	<b>-18,3%</b>



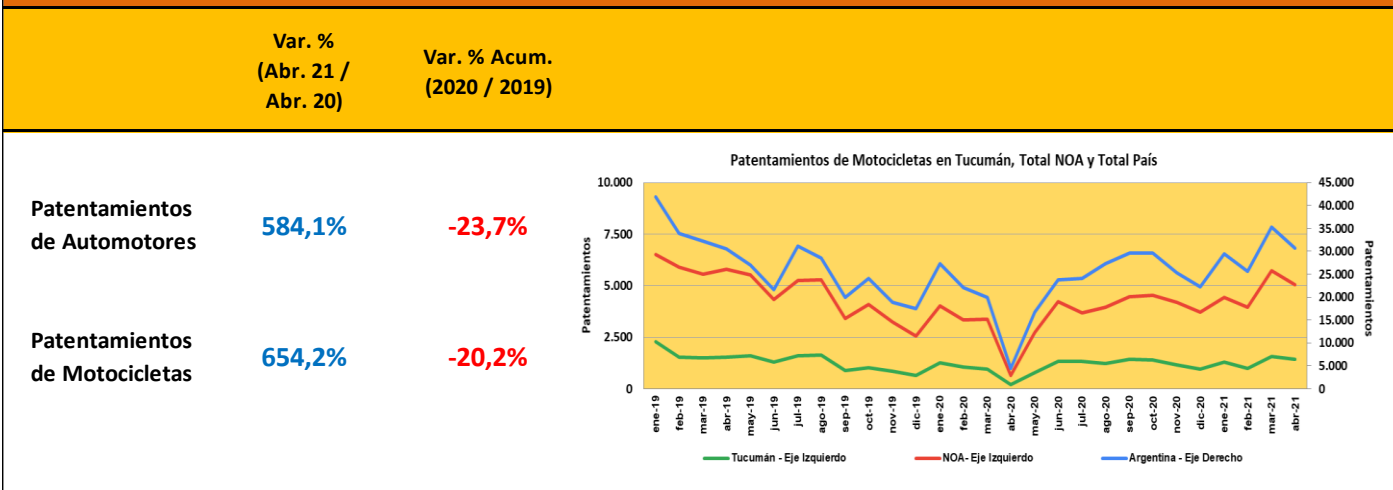
## Uso Residencial de Energía



## Uso Comercial e Industrial de Combustible



## Consumo de vehículos



## Inversión en vehículos comerciales y maquinarias

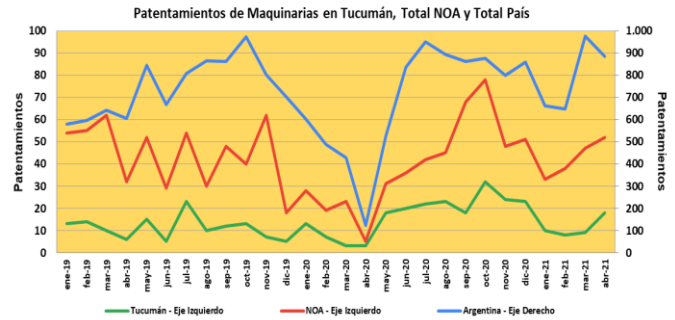
Var. %  
(Abr. 21 /  
Abr. 20)

Var. % Acum.  
(2020 / 2019)

Patentamientos de  
Maquinarias

500,0%

54,9%



## Consumo de Cemento

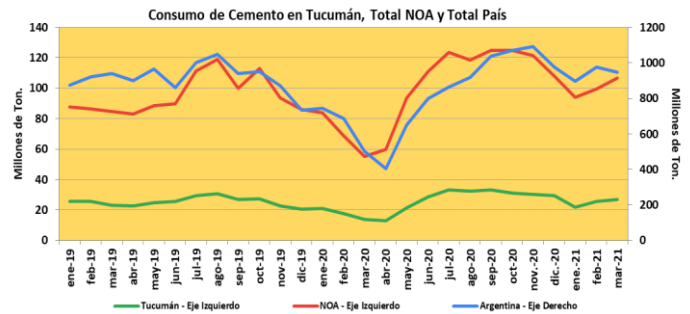
Var. %  
(Abr. 21 /  
Abr. 20)

Var. % Acum.  
(2020 / 2019)

Consumo  
de  
Cemento

108,1%

0,2%



## Consumo de Comunicaciones

Var. %  
2020 / 2019

Cantidad de líneas de telefonía fija

-3,2%

Conexiones a Internet

16,3%

### 3. INDICADORES DEL SECTOR FINANCIERO FORMAL DE TUCUMÁN Y ARGENTINA

<b>Tasa de Morosidad en el Sistema Financiero</b>	
Tasa de Morosidad Promedio Tucumán - 1º Trim. 2021.....	4,77%
Tasa de Morosidad Promedio Argentina - 1º Trim. 2021.....	6,00%
Tasa de Morosidad Promedio Tucumán - Año 2020.....	5,96%
Tasa de Morosidad Promedio Argentina - Año 2020.....	6,54%
Tasa de Morosidad Promedio Tucumán - Año 2019.....	7,02%
Tasa de Morosidad Promedio Argentina - Año 2019.....	6,80%
Tasa de Morosidad Promedio Tucumán - Años 2016-2020..	5,26%
Tasa de Morosidad Promedio Argentina - Años 2016-2020..	4,93%
Tasa de Morosidad Promedio Tucumán - Años 2010-2015..	8,82%
Tasa de Morosidad Promedio Argentina - Años 2010-2015..	4,08%
<b>Depósitos y Préstamos en moneda local - Sector Privado</b>	
<b>Moneda Constante - Base marzo 2021 - Tucumán</b>	
<b>En millones de pesos</b>	
Depósitos Promedios - 1º Trim. 2021.....	\$ 63.627
Depósitos Promedios - Año 2020.....	\$ 69.336
Depósitos Promedio - Año 2019.....	\$ 67.100
Depósitos Promedios - Años 2016 - 2020.....	\$ 70.359
Depósitos Promedios- Años 2010 - 2015.....	\$ 58.406
Préstamos Promedio - 1º Trim. 2021.....	\$ 56.808
Préstamos Promedio - Año 2020.....	\$ 58.200
Préstamos Promedio - Año 2019.....	\$ 55.796
Préstamos Promedios - Años 2016-2020.....	\$ 68.938
Préstamos Promedios - Años 2010-2015.....	\$ 79.973
<b>Depósitos y Préstamos en moneda local - Sector Privado</b>	
<b>Moneda Constante - Base marzo 2021 - Argentina</b>	
<b>En millones de pesos</b>	
Depósitos Promedios - 1º Trim. 2021.....	\$ 2.897.906
Depósitos Promedios - Año 2020.....	\$ 3.035.494
Depósitos Promedio - Año 2019.....	\$ 2.982.370
Depósitos Promedios - Años 2016 - 2020.....	\$ 3.678.609
Depósitos Promedios- Años 2010 - 2015.....	\$ 4.175.428
Préstamos Promedio - 1º Trim. 2021.....	\$ 5.639.894
Préstamos Promedio - Año 2020.....	\$ 5.603.010
Préstamos Promedio - Año 2019.....	\$ 4.460.365
Préstamos Promedios - Años 2016-2020.....	\$ 4.910.801
Préstamos Promedios - Años 2010-2015.....	\$ 4.858.856
<b>Depósitos y Préstamos en dólares - Sector Privado</b>	
<b>Moneda Constante - Base marzo 2021 - Tucumán</b>	
<b>En millones de pesos al tipo de cambio oficial al cierre de cada trimestre</b>	
Depósitos Promedios - 1º Trim. 2021.....	\$ 9.227
Depósitos Promedios - Año 2020.....	\$ 9.917
Depósitos Promedio - Año 2019.....	\$ 15.939
Depósitos Promedios - Años 2016 - 2020.....	\$ 11.714
Depósitos Promedios- Años 2010 - 2015.....	\$ 5.443
Préstamos Promedio - 1º Trim. 2021.....	\$ 5.555
Préstamos Promedio - Año 2020.....	\$ 7.266
Préstamos Promedio - Año 2019.....	\$ 18.375
Préstamos Promedios - Años 2016-2020.....	\$ 12.820
Préstamos Promedios - Años 2010-2015.....	\$ 7.736
<b>Depósitos y Préstamos en dólares - Sector Privado</b>	
<b>Moneda Constante - Base marzo 2021 - Argentina</b>	
<b>En millones de pesos al tipo de cambio oficial al cierre de cada trimestre</b>	
Depósitos Promedios - 1º Trim. 2021.....	\$ 1.466.097
Depósitos Promedios - Año 2020.....	\$ 1.583.782
Depósitos Promedio - Año 2019.....	\$ 2.301.968
Depósitos Promedios - Años 2016 - 2020.....	\$ 1.775.784
Depósitos Promedios- Años 2010 - 2015.....	\$ 682.906
Préstamos Promedio - 1º Trim. 2021.....	\$ 483.378
Préstamos Promedio - Año 2020.....	\$ 644.651
Préstamos Promedio - Año 2019.....	\$ 1.256.184
Préstamos Promedios - Años 2016-2020.....	\$ 924.369
Préstamos Promedios - Años 2010-2015.....	\$ 430.254

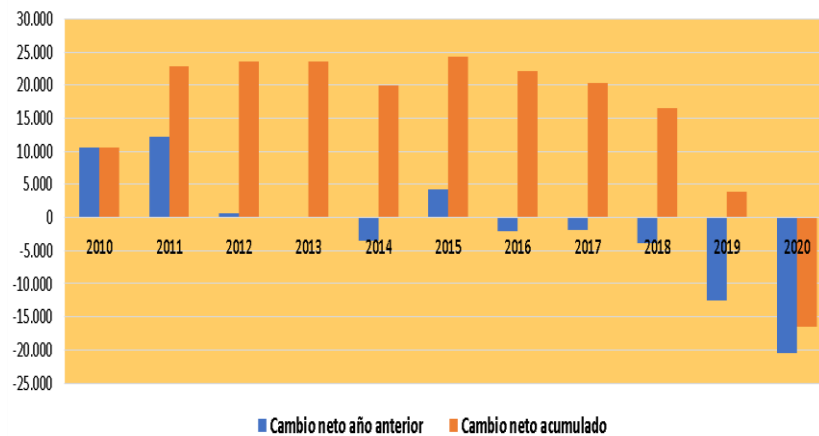
Fuente: BCRA

#### 4. INDICADORES DE CANTIDAD DE EMPRESAS REGISTRADAS DE TUCUMÁN Y ARGENTINA

##### Variación neta entre empresas abiertas y cerradas por año

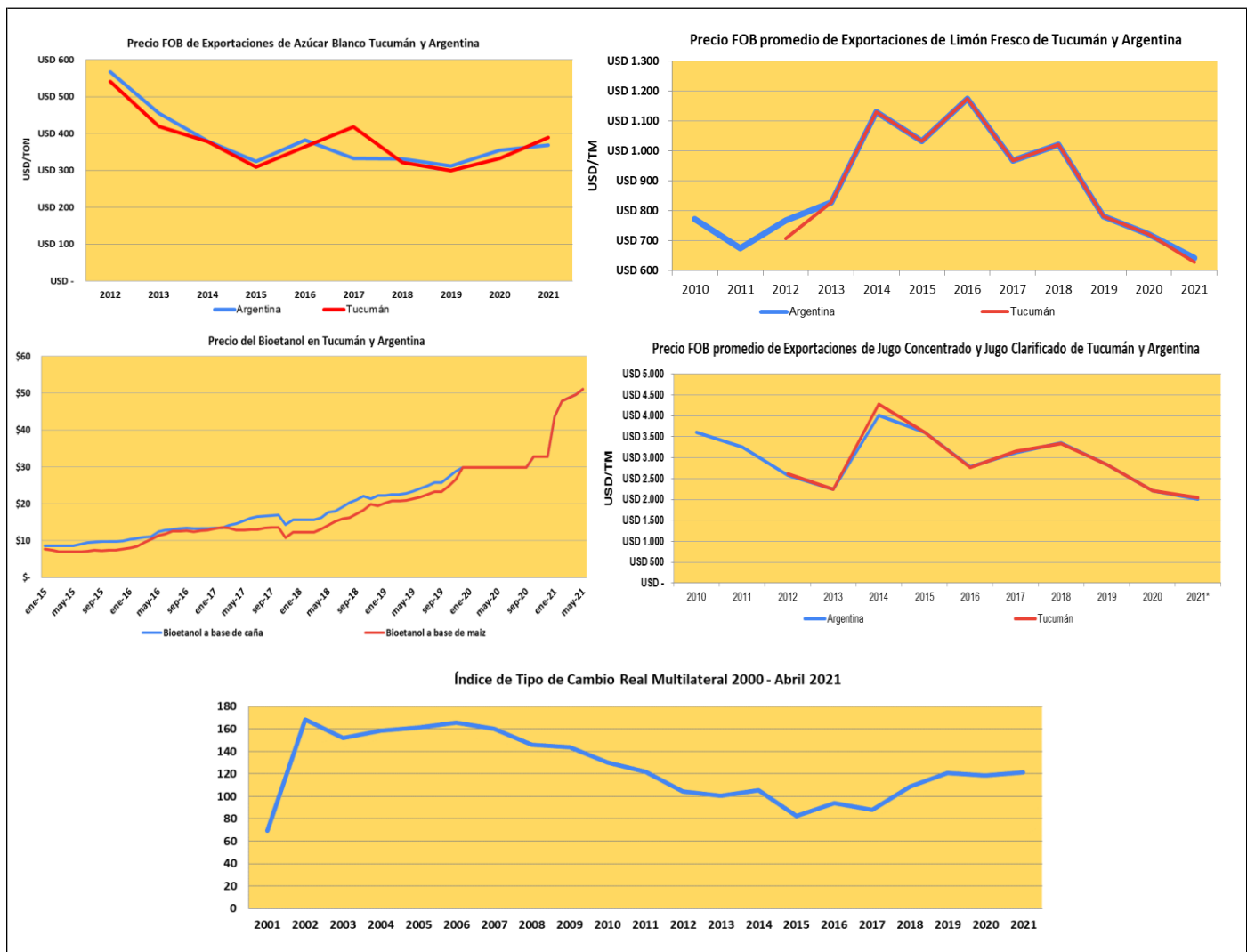
Tucumán - Variación neta de empresas 2020 .....	<b>-541</b>
Argentina - Variación neta de empresas 2020 .....	<b>-22.487</b>
Tucumán - Variación neta de empresas 2019 .....	<b>-278</b>
Argentina - Variación neta de empresas 2019 .....	<b>-11.753</b>
Tucumán - Saldo en apertura y cierre de empresas - acumulado 2010 - 2020 .....	<b>-1.022</b>
Argentina - Saldo en apertura y cierre de empresas - acumulado 2010 - 2020 .....	<b>-23.599</b>

Variación neta en la cantidad de empresas en el país  
Periodo 2010 - 2020



Fuente: elaboración propia en base a Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social y AFIP

## 5. INDICADORES DE LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO DE TUCUMÁN



## 6. INDICADORES DEL SECTOR PÚBLICO DE TUCUMÁN Y ARGENTINA

Estim. Participación del Sector Público en el PBI de Tucuman Año 2000 .....	23,50%
Estim. Participación del Sector Público en el PBI de Tucuman Año 2019 .....	35,20%
Presión Fiscal Provincial en Tucumán estim. Año 2002 -% PBI .....	3,52%
Presión Fiscal Provincial en Tucumán estim. Año 2016 - % PBI .....	7,80%
Part. del empleo Público, Tucumán, en empleo total registrado rel. depend. - 1º Trim. 2021 .....	44,40%
Part. del empleo Público, Argentina, en empleo total registrado rel. depend. - 1º Trim. 2021 .....	19,67%
Cambio en recursos totales del Estado Provincial - 2020 vs. 2019 .....	46,19%
Cambio en la recaudación de DGR Tucumán - Acum. Abril 2021 vs Acum. Abril 2020 .....	70,17%

Fuente: Elaboración Propia en base a AFIP, Direc. Estad. de Tucumán y Sociedad Rural Argentina

## 1. VARIABLES MACROECONÓMICAS DE TUCUMÁN Y ARGENTINA

### 1.1.- Estimación del comportamiento global de la economía de Tucumán, NOA y el País

-Nuestros cálculos (en base al ISAP) de la actividad económica de Tucumán durante el año 2020 y el 1º Trimestre 2021, nos indican que:

a- La misma cayó un **-4,28%** en relación al año 2019.

b- En el segundo semestre de 2020 la actividad comenzó a recuperarse y esto podemos advertirlo claramente al observar que el nivel de actividad entre el 4º trimestre de 2020 versus el 3º de 2020 y el 4º trimestre de 2019 aumenta el **3,95%** y **3,47%** respectivamente.

c- En el 1º trimestre del año 2021 aumenta un **7,28%** en relación al 1º trimestre de 2020 y un **0,67%** versus el 4º trimestre de 2020. Esto nos muestra que el ritmo de recuperación de la economía tucumana se frenó, para reubicarse en el puesto N° 15 en el ranking de provincias con un crecimiento inferior al del NOA y el país.

d- Con esta nueva caída, la economía local lleva tres años consecutivos de reducción en su Producto Bruto y el valor del mismo se acerca al del año 2010, lo que implica que el Producto Bruto per cápita se redujo alrededor de un 15%. Toda una década de estancamiento económico, que se proyectan en los negativos indicadores económicos y sociales de la provincia.

- La actividad económica del NOA (Catamarca, Jujuy, Salta, Santiago del Estero y Tucumán) cayó en 2020, en relación al año anterior, un **-6,51%** mientras que el 1º Trimestre 2021 muestra una recuperación **5,12%** respecto al mismo trimestre de 2020.

-El Estimador Mensual de Actividad Económica (EMAE), que elabora el INDEC y engloba todo el país, nos señala para 2020 una reducción del **-9,98%**, respecto de 2019, y para el 1 trimestre 2021 nos muestra una recuperación del **2,41%** sobre el mismo periodo de 2020.

-Según el INDEC, del PBI argentino en 2020 se desplomó un **-9,90%**, respecto al mismo periodo de 2019, cifra negativa récord para la historia contemporánea de nuestro país. Y para el 1º trimestre de este año se observa una leve recuperación, con un crecimiento del **2,50%**

-Los dos sectores que pueden marcar el ritmo de la actividad económica en Tucumán y arrastrar al resto de los sectores de la economía de Tucumán, porque tienen un efecto multiplicador y una importante participación en el **PBG de Tucumán** (del orden del 55%) son:

**A.- Las producciones agropecuarias y agroindustriales, las producciones metalmecánicas, de autopartes, equipos, químicas, textiles, del calzado, etc.:** estos sectores representan aproximadamente el 20% del PBG tucumano, y son los que generan los ingresos necesarios para sostener el consumo y la inversión local a través de las divisas, originadas en exportaciones, y en pesos, por sus ventas en el mercado interno. Estos ingresos tienen un efecto multiplicador sobre las actividades de comercio, la construcción y muchas otras actividades de servicio.

Para el año 2021 estimamos que estos sectores van a tener un tener un progresivo y declinante nivel de actividad y de ingresos, no obstante, tendrán excelentes niveles de precios para sus productos en el mercado mundial. Esto es así porque están afectadas por las medidas de políticas económicas del gobierno nacional debido a:



i.- Al actual y el mayor atraso cambiario que se espera para los próximos meses, ii.- los altos gravámenes a la exportación que se suman a la alta presión impositiva de los tres niveles del Estado, iii.- la desigual competencia de los productos importados que se ofertan en el mercado interno y que gozan del privilegio de poder comprar dólares subsidiados por el Estado, iv.- la incertidumbre sobre las regulaciones y futuro del mercado interno de biocombustibles y v.- la sensible reducción de asistencia financiera por parte del sistema bancario a las actividades productivas.

El atraso cambiario y los derechos de exportación, **afectan también a las agroindustrias que venden una porción significativa de su producción en el mercado interno.** La política cambiaria de atrasar el precio del dólar en relación a la inflación interna, impacta negativamente en los precios internos de estos sectores, en forma indirecta. Esto es así porque sus costos, especialmente los de mano de obra y servicios, crecen al ritmo de la inflación interna que es superior a la de actualización del dólar oficial. El resultado de este comportamiento asimétrico en estos precios, genera una inflación en dólares en los costos de producción y logística, que reduce la competitividad de los productos y se hace muy difícil exportarlos. El resultado final de este contexto, es que el producto no se exporta y se oferta en el mercado interno provocando sobreofertas que bajan los precios domésticos.

La regulación cambiaria del gobierno y los impuestos a la exportación además de provocar distorsiones en los precios y costos de las distintas producciones (en especial las agroindustriales) generan transferencias de ingresos dentro del país desde los productores a favor de: **1.- El Estado, 2.- Los consumidores, y 3.- Entre regiones y/o provincias.**

El gobierno nacional tiene hoy definida su política cambiaria para todo el año 2021, y las medidas más importantes que se anunciaron, afectarán aún más a los sectores agrícolas y agroindustriales de Tucumán. Con el atraso cambiario adicional esperado hasta fin de años, los ingresos de las exportaciones disminuirán entre un **15% a 20%** en moneda constante.

**RESUMEN: Los sectores de la economía tucumana que analizamos en este segmento son competitivos en calidad y costos a nivel global y tienen este año, un contexto de precios internacionales por encima del normal, que podemos calificar de excelente. No obstante, todo ello deberá afrontar condiciones muy negativas en sus operaciones durante el resto del ejercicio por problemas que se originan exclusivamente en las regulaciones del gobierno nacional antes mencionadas. Es decir que además de soportar costos de la recesión del año pasado, deberán absorber las pérdidas de la fuerte caída en ingresos que tendrán en el 2021.**

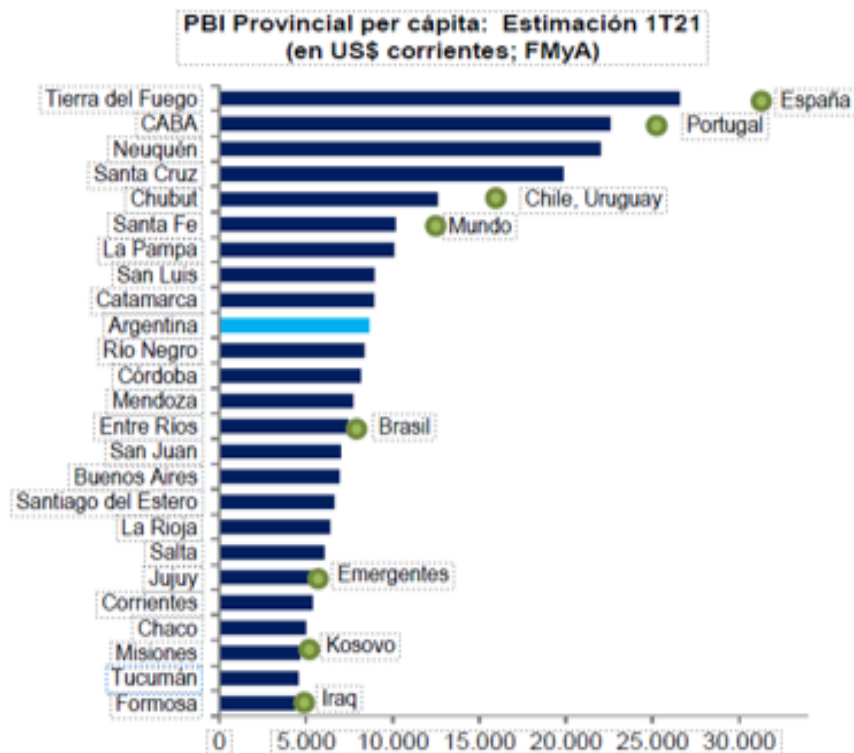
**B.- Las transferencias netas del Estado Nacional al Gobierno Provincial (netas de los gravámenes nacionales que pagan los tucumanos) y el gasto directo del Estado Nacional en la provincia:** Los ingresos que recibe Tucumán provenientes de transferencias financieras por coparticipación federal y otras leyes, y del gasto de la Nación en la provincia, en la medida que superan los impuestos nacionales que pagan los tucumanos tienen un efecto multiplicador en la economía local similar a los ingresos que tienen los sectores productivos privados detallados en el punto **A** anterior.

Lamentablemente no hay estimaciones cuantitativas de los ingresos que se apropia la Nación con los impuestos y otros mecanismos recaudatorios informales como lo son el bajo precio oficial del dólar y el impuesto

inflacionario. Si los hubiera se podría ver, en forma más clara y completa, si la provincia recibe realmente algún apoyo neto desde el gobierno Nacional.

Para el ejercicio fiscal 2020 y el 1º cuatrimestre de 2021: a) las transferencias del Estado Nacional por coparticipación federal y leyes especiales, para financiar su presupuesto de la provincia, crecieron en términos reales, y b) los gastos de la Nación en la Geografía de Tucumán también lo hicieron por encima de la inflación. Por lo tanto, estimamos que el sector público será el único que mantendrá un nivel de actividad económico positivo en 2021.

**RESUMEN: por todo comentado anteriormente, la caída del orden del 4,28%, estimada en el PBG de Tucumán para 2020 fue soportada exclusivamente por el sector privado, mientras que el gobierno provincial mantuvo su nivel de gastos, en moneda constante, apoyado en que las transferencias nacionales que crecieron un 14% por encima de la inflación. Para el año 2021 estimamos que habrá una leve recuperación en el nivel de actividad económica sobre el bajo nivel del año anterior (en un nivel difícil de estimar), la cual será sustentada exclusivamente por las transferencias y gastos en la geografía de Tucumán desde el gobierno nacional. Por lo tanto, se profundiza la dependencia tucumana a los aportes del Gobierno Nacional y nuestra provincia avanza cada vez más en el camino de alcanzar los negativos indicadores de las provincias menos desarrolladas del país. La estimación del PBG per cápita de las distintas provincias del país, adjunta a continuación, así lo muestra. En este gráfico podemos ver que el PBG per cápita de Tucumán está en el penúltimo lugar de Argentina entre Misiones y Chaco. El nivel de vida de los tucumanos está en valores similares a Kosovo e Iraq, países que sufrieron los rigores de importantes guerras civiles y con países vecinos, en el pasado.**



Fuente: Fernando Marull y Asociados.

## **1.2.- Evolución de economía de Tucumán, NOA, provincias argentinas y el País**

Utilizando el ISAP podemos analizar el comportamiento de la economía de Tucumán en términos relativos con el NOA, otras provincias, y el país, en distintas etapas de los últimos 23 años. Es posible acceder a estos datos en los cuadros **G.1.1** y **G.1.2**, desde los botones del Índice.

## **1.3.- Exportaciones**

Uno de los sectores de la economía tucumana que tuvo un comportamiento interesante, en este siglo, fue el vinculado a las exportaciones de producciones locales.

La alta competitividad de algunas producciones les permitió sobrellevar los ciclos de atraso cambiario, altos derechos de exportación y otras regulaciones distorsivas, para retomar la senda del crecimiento cuando estos obstáculos desaparecían o menguaban. Pero otro ciclo negativo comenzó, el año pasado, mediante la restauración de regulaciones que obstaculizan el desarrollo de esta importante actividad.

De hecho, las exportaciones tuvieron el siguiente comportamiento considerando promedios anuales de periodos de 5 años: 2000-2004 **u\$s 413,70** millones, 2005-2009 **u\$s 755,43** millones, 2010-2014 **u\$s 883,40** millones y 2015-2019 **u\$s 1022,27** millones. Estos valores muestran un crecimiento del orden de 150% entre 2000 y 2019, muy interesantes si tenemos en cuenta el comportamiento promedio de la economía de la provincia y el país. De hecho, el año de récord de exportaciones de Tucumán fue el de 2016, con exportaciones del orden de **u\$s 1.189** millones y el segundo año en importancia, por su monto de exportaciones, fue el de 2018, con **u\$s 1.116** millones.

En 2019 el monto de las exportaciones, respecto al año anterior, cayó un **-14,80%**, y en 2020 tuvo otro descenso del **-18,74%**, alcanzando el monto de **u\$s 775,49 millones**, con una caída del **-34,98%** respecto del pico alcanzado en 2016, y un **-24,14%**, en relación al promedio 2015-19 (**CUADRO Nº C 1.3.**)

**RESUMEN: en el 1º cuatrimestre de 2021, las ventas externas de bienes de Tucumán solo aumentaron un 1,79% versus el mismo periodo de 2020. A nivel país las ventas externas aumentaron un 21,70%, en este mismo periodo, apoyado en el boom de precios de los cereales y oleaginosas en el mercado mundial. Tucumán no pudo aprovechar este contexto positivo porque su producción cayó un tercio en 2020 y para 2021 no se esperan una recuperación significativa en la producción.**

## **1.4.- Nivel de empleo**

**-Tasa de desempleo (cubre empleo registrado e informal):** Para el 1º, 2º, 3º y 4º trimestre de 2020, la tasa de desocupación local, calculada por el INDEC, fue del **13,50%**, **10,40%**, **11,00%**, y **9,50%** respectivamente. Estos guarismos parecieran ser una noticia positiva, porque la tasa de desempleo se reduce un **42,11%** entre el 1º y el 4º trimestre de 2020, pero es muy difícil de creer que en medio de la recesión económica (del año pasado) el desempleo se haya reducido en esta magnitud. Para el 1º trimestre de 2021 la tasa de desocupación publicada es del **14,40%**, lo que da un aumento sustancial en la misma del 51%, presentado un índice más cercano al nivel de empleo de una economía en crisis.

A nivel país, el índice de Desocupación fue del **10,4%**, **13,10%**, **11,70%** y **11,00%** para el 1º, 2º, 3º y 4º trimestre de 2020, respectivamente. Para el 1º trimestre de 2021 el índice de desempleo fue del **10,20%** con una baja del **7,8%**, respecto al del 4º trimestre 2020, y en similar al del 1º trimestre del año anterior. Realmente es difícil de justificar que después de una contracción económica del orden del **10%**, el desempleo no crezca.

Entre 2018 y 2020 el PBI se contrajo un **-15,12%**, un nivel similar al de la última recesión económica entre 2000 y 2002, período que cayó un **-16,69%**. Por ello llama la atención que los indicadores de desempleo de los últimos 15 meses se sitúen en orden de la mitad de los registrados a comienzos de siglo.

Entre los años **2000, 2001, 2002, 2003 y 2004**, la economía Argentina soportó una fuerte contracción económica y las tasas de desempleo alcanzadas fueron del **15%**, **17,33%**, **22,64%**, **22,63%** y **18,10%** respectivamente. En esos mismos años, el PBI de Argentina tuvo el siguiente comportamiento: **-0,79%**, **-4,41%**, **-10,89%**, **8,84%** y **9,18%** respectivamente. Es decir que en los dos años posteriores a las fuertes caídas del PBI se produce una importante recuperación en la actividad económica, pero el desempleo siguió en valores altos.

Otro tema que llama la atención de estas estadísticas es que los últimos datos de empleo informal de Tucumán (y las demás provincias) es al 1º Trimestre de 2020 una tasa del **45,20 %** (colocándola dentro de grupo de provincias con mayor informalidad en el país). Para todos los conglomerados del país que encuesta el INDEC, este guarismo se ubicaba en el **35,70 %**.

Los datos de empleo informal en provincias no se actualizaron más, y solo se siguió publicando el promedio para todo el país, que en el 1º Trimestre de 2021 con un valor de **32,40 %**. Todas las publicaciones de este índice para los Trimestres posteriores al 1º de 2020 muestran sensible baja en la tasa de empleo informal, lo que es llamativo. Sería importante disponer de más información que permita evaluar de qué manera se sustentan estas estadísticas.

**-Empleo Registrado en relación de dependencia:** Entre el 1º trimestre de 2021 y el 1º trimestre de 2020, en Tucumán, el Empleo Asalariado Registrado Total (relación de dependencia con aportes a la RNSS-SIPA-ANSES únicamente) aumentó un **0,88%**, mientras que el empleo público creció un **2,50%**, y el empleo Privado se redujo un **-0,38%** (**CUADRO Nº 4.1**). Para la Argentina estos valores fueron **-1,81%** (empleo total), **-2,20%** (empleo privado) y **-0,19%** (empleo público).

**-Empleo Registrado en relación de dependencia y trabajadores independientes registrados:** Las últimas estadísticas publicadas por el Ministerio de Trabajo, nos dicen que entre Abril de 2021 y Febrero de 2020 (último mes pre-pandemia), el número de personas registradas, en la Argentina, en relación de dependencia y trabajadores independientes en sus diversas modalidades cayó un **-1,67%**, el personal público total registrado (en la RNSS-SIPA-ANSES y otras cajas de Jubilaciones estatales) aumentó un **0,38 %**, el privado total registrado (en la RNSS-SIPA-ANSES y otras cajas) disminuyó un **-2,29%**, los empleados domésticos se redujeron **-5,63%**, los autónomos **-4,53%** y los registrados como Monotributo y Monotributo Social aumentaron un **0,14 %** y un **0,14%** respectivamente.

Cuando comparamos los valores de Abril 2021 y Abril 2020 se refleja una recuperación del empleo sobre los bajos niveles de ese mes afectados por el COVID 19, el empleo total, público y privado aumentan un **1,21 %**, **1,18 %** y **1,51%** respectivamente. (**CUADRO Nº 4.13**).

**-Proyecciones de empleo en los próximos meses:** Respecto al comportamiento del empleo esperado para el segundo semestre del año vamos a reseñar dos relevamientos producto de encuestas empresariales sobre el tema, uno público y otro privado:

1.-MANPOWER en su Expectativa de Empleo para el 2º trimestre de 2021, nos dice que, en el NOA los empresarios esperan lo siguiente: un **78%** sin cambios en el nivel de empleo, un **11%** cree aumentará, un **4%** no sabe y un **7%** que disminuirá. Y la Expectativa Neta de Empleo para el 1º trim. es positiva en un **6%** (**CUADRO Nº 4.11**). Estos pronósticos son levemente mejores que los estimados para el 1º trim. de 2020.

2.-El Ministerio de Trabajo de la Nación: en su informe de marzo pasado nos dice que los empresarios esperan, en relación a su demanda laboral, que: un **89,50%** opina que no habrá cambios, un **6,90%** que aumentará y un **3,60%** que caerá (**CUADRO Nº 4.14.**). Estos pronósticos tienen datos ligeramente más positivos que los últimos informes de enero y febrero de 2021.

**RESUMEN: De acuerdo a lo expuesto en los párrafos anteriores podemos apreciar que la caída del empleo, en Tucumán, se centró exclusivamente en el sector privado y en especial en los sectores de servicios de comercio, hotelería, cultura, gastronomía, turismo, esparcimiento, construcción y parte del comercio, etc., y los empleados de estas actividades representan cerca de un tercio del empleo privado total de la Provincia. El sector público sigue incrementando su planta de personal como lo hizo en los últimos 17 años. Los indicadores de desocupación que publicó el INDEC tanto a nivel nacional como para los aglomerados encuestados de cada provincia, no son compatibles con los datos de la última crisis económica de un nivel similar (2002), la cual presentaba índices de desocupación substancialmente más altos. No contamos con elementos de juicios o información que nos expliquen racionalmente este comportamiento diferente. La recuperación de los puestos de trabajo dependerá de la velocidad con que se superan las restricciones generadas por la Pandemia del Covid19 en la economía y el cambio de medidas gubernamentales que obstaculizan la actividad del sector privado local. (CUADRO Nº 4.8.). El otro tema muy importante a considerar es el hecho de que, en nuestra provincia, se incorporan alrededor de 15.000.- personas por año, al mercado laboral. Como las mismas no tienen posibilidades de emplearse están emigrando a otros países, en especial jóvenes con formación universitario y/o experiencia laboral, y el manejo de idiomas.**

### **1.5.- Transferencias financieras al Estado Provincial y gastos del Gobierno Nacional en Tucumán**

- La recaudación de **impuestos nacionales** dentro de la provincia de Tucumán, en el 1º trimestre 2021 en relación al mismo trimestre del año 2020, aumentó un **36,59 %** (inferior a la inflación de este periodo), y en este mismo periodo de 2021, las transferencias directas por Coparticipación Federal y otros conceptos desde la Nación al Presupuesto provincial aumentaron un **57,29%** en moneda corriente, con un crecimiento en moneda constante del **29,62%**.

-Los gastos que ejecuta el Gobierno Nacional en forma directa en la Geografía de Tucumán, también tienen un rol multiplicador importante en la economía local, por el carácter exógeno del ingreso y su importancia económica-financiera. En el transcurso del año **2020** se ejecutaron egresos por **\$ 152.271** millones. Para evaluar su importancia, es necesario señalar que alcanzaron un nivel equivalente al **83,28 %** de los Recursos Corrientes Totales del Presupuesto Provincial de ese año.

Para el ejercicio 2021 la Nación ha presupuestado **\$194.644** millones para estos gastos, de los cuales se ejecutaron **\$ 66.358** millones hasta la primera semana de junio 2021 (un **34,10 %**) (**CUADRO N° 6.6.**). Este monto tiene un crecimiento de solo el **27,83 %** sobre el año 2020, con una reducción en moneda constante. Pero, es de esperar que el Poder Ejecutivo Nacional lo incremente, más adelante, como ocurrió en años anteriores.

### **1.6.- Niveles salariales para los empleados dependientes registrados**

Los salarios formales de la economía local tuvieron el siguiente comportamiento entre el 1º trimestre de 2021 y el 1º trimestre de 2020:

-Los salarios privados registrados de Tucumán y el resto del país aumentaron un **31,29% y 35,11%**, respectivamente.

-Los salarios públicos registrados de Tucumán y el resto del país aumentaron un **13,78% y 25,55%**, respectivamente.

**RESUMEN: Los salarios privados de Tucumán y el país cayeron en moneda contante un -29,11 % y -17,07 % respectivamente, reducción que se suma a las de los dos años anteriores.**

**La base de datos usada para obtener estadísticas de empleo y nivel salarial es la que publica la AFIP-SIPA y provienen de las declaraciones juradas por aportes previsionales y sociales al organismo por parte de empresas y los estados provinciales, municipales y nacionales. Pero estos guarismos no reflejan lo informado por el gobierno tucumano y sus sindicatos, de que los salarios públicos se actualizaron siguiendo la inflación. Si esta última información es correcta las estadísticas de la AFIP-SIPA no estarían reflejando todos los salarios pagados por el gobierno local.**

**Nos preguntamos: si parte de la actualización salarial se concreta mediante pagos no remunerativos sin aportes previsionales y otras cargas sociales. Estas estadísticas tampoco cuantifican otras ventajas que tienen los empleados públicos como ser: estabilidad laboral absoluta, menos horas de trabajo, regímenes de vacaciones con más días de descanso, días no laborables especiales y permisos por enfermedad más amplios.**

### **1.7.- Producciones agrícolas y agroindustriales en Tucumán**

A continuación, resumimos el comportamiento de aquellos sectores con mayor participación en la economía de Tucumán: la caña de azúcar, los cereales, oleaginosas y el limón, que tienen una incidencia del orden del **17%** en el PBG local.

-**Azúcar de Caña:** La producción de azúcar, en Tucumán, para el mercado interno y la exportación, en la zafra 2020/21, creció un **7,33%**, respecto de la zafra anterior (**CUADRO N° 2.1**). Mientras que las primeras estimaciones de la EEAOC para la zafra 2021/22 estiman una caída en la producción de caña del orden del **-7%**.

-**Bioetanol:** Durante el año calendario 2020 la producción de bioetanol de Tucumán cayó un **-25,40%**, en relación a la producción del año 2019. Las entregas al consumo interno, de los ingenios tucumanos, en 2020 se redujeron un **-24,16%**, en relación al año 2019, mientras que el total de ventas de bioetanol del país disminuyeron un

**-28,16% (CUADRO Nº 2.3).** Considerando solamente la producción de la zafra 2020/21, las entregas al consumo de Tucumán, entre junio 2020 y abril de 2021, bajaron un **-7,04%**, en relación al mismo periodo de 2019/2020, y los envíos a consumo del resto del país (en el mismo periodo antes mencionado) se redujeron un **-12,19%**.

**Se estima que la venta del bioetanol producido en Tucumán y el resto del país, de la zafra 2020/21, pueden caer alrededor de un -7% y un -12% (para el año azucarero que cierra en mayo de 2021), por los efectos de la pandemia y la recesión económica que redujo el consumo de naftas.**

**-Limón:** Las estimaciones de producción la campaña 2020, fijan una caída del **-15,73%** en relación a la cosecha anterior. El USDA proyecta una caída del **-26,67%** para la producción del año 2021. Condiciones climáticas y de mercado junto con la política cambiaria afectaron fuertemente al sector. (**CUADRO Nº 2.4.**)

**-Los cereales y oleaginosas:** Las producciones agrícolas de carácter anual tienen la característica de que responden rápidamente a los incentivos o cambio de tipo climáticos, de mercados o del contexto económico. Entre las campañas 2015/2016 a 2019/20 se puede observar claramente como la producción responde positivamente a la existencia de políticas macroeconómicas racionales sostenidas desde el Estado (**CUADRO Nº C 2.19**).

En las primeras campañas desde 2001/2 a 2010/11, cuando el tipo de cambio era de mercado y las retenciones a la exportación menores, la producción aumenta hasta lograr un récord productivo duplicando los volúmenes cosechados. Luego entre 2011/12 la mayor presión impositiva interna, mayores retenciones a la exportación y el atraso cambiario hizo caer la producción hasta menos de la mitad del volumen productivo pico logrado. Desde 2015/16, menores retenciones y tipo de cambio más alto recuperan la producción hasta lograrse en 2018/19 otro nivel productivo récord. En la campaña 2019/20 la producción vuelve a caer un **-34,78%**, por el impacto de nuevas políticas económicas negativas para la producción. **Para la cosecha 2021/22 se espera una leve recuperación en la producción, no obstante, los altísimos precios internacionales vigentes.**

**-Mercados externos de alimentos de nicho:** Estos mercados están creciendo fuertemente en los países desarrollados y los asiáticos. Un producto importante en este mercado es **el orgánico con certificado** cumpliendo las exigencias de los países compradores. Tucumán está empezando este camino y estos son algunos guarismos de su performance. Entre 2019 y 2014 aumentó un **39,61% y 53,40%** la cantidad de productores certificados y el número de HA certificadas. Pero en el año 2020 se produce un importante retroceso en ambos guarismos cayendo en relación al año anterior un **-4,65% y -33,03%**, respectivamente. Impactaron también, en este sector, los efectos negativos de las políticas macroeconómicas locales, antes comentadas. (**CUADRO Nº 2.14.**)

Los productos orgánicos tienen precios superiores entre un **30% a 200%**, respecto de los mismos productos convencionales. La demanda mundial tiene un crecimiento superior al 10% anual (varias veces superior a los alimentos convencionales), impulsada por los cambios en los hábitos de consumo de alimentos en los países desarrollados y emergentes.

Ingenios azucareros de Tucumán, productores agrícolas cañeros y de limones, productores de arándanos y frutilla, y plantas procesadoras de limón están realizando interesantes esfuerzos para aumentar los volúmenes de exportaciones orgánicas desde hace varios años atrás.

## **2. OTROS INDICADORES DEL CONSUMO EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN**

En el punto N°3 del INDICE, OTROS INDICADORES DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA PROVINCIA DE TUCUMÁN se detallan los vínculos para acceder a cuadros que reflejan el consumo residencial, comercial e industrial de energía, combustibles, comunicaciones, alimentos, vehículos personales, etc., como así también el consumo destinado a actividades comerciales e industriales.

## **3. INDICADORES DEL SECTOR FINANCIERO FORMAL DE TUCUMÁN Y ARGENTINA**

Los principales indicadores de sector financiero controlado por el BCRA de Tucumán nos muestran valores negativos en 2020 y 1º trimestre de 2021, en relación al año anterior y al promedio de los últimos 5 años.

### **DEPÓSITOS Y PRÉSTAMOS EN \$ Y U\$S, EN TUCUMÁN, EN RELACIÓN AL PROMEDIO DE 2016 - 2019**

Base de datos en moneda constante de Marzo 2021=100

<b>CONCEPTO</b>	
Depósitos en \$ 1º Trimestre 2021	90,43%
Depósitos en \$ - Año 2020	98,55%
Depósitos en u\$s - 1º Trimestre 2021	78,77%
Depósitos en u\$s - Año 2020	84,66%
Préstamos en \$ - 1º Trimestre 2021	82,40%
Préstamos en \$ - Año 2020	84,42%
Préstamos en u\$s - 1º Trimestre 2021	43,33%
Préstamos en u\$s - Año 2020	56,68%

**RESUMEN: El sector financiero bancario formal en Tucumán y el resto del a nivel país tiende a reducirse en forma progresiva, tanto en depósitos como en préstamos, tal cual nos muestran las estadísticas en moneda constante, que se adjuntan, y su tamaño en relación al PBI es un por ciento muy bajo que solo los países muy pobres o subdesarrollados exhiben.**

**A las limitaciones antes señaladas, se suma el hecho de que el Gobierno, en especial el Nacional, está absorbiendo en forma creciente, para cubrir su déficit y la falta de financiamiento externo, los escasos recursos financieros disponibles en el sistema bancario. Por lo tanto, las actividades económicas privadas tienen cada año un menor acceso a este soporte vital para el desarrollo de sus actividades normales y la inversión.**

**A nivel país, en el 1º trimestre de 2021, solo un 32,97% de los depósitos fue a préstamos del sector privado (en 2019 este valor era del 52%) y los préstamos cayeron, moneda constante, un -61,52% en relación a los vigentes en 2019.**

## **4. INDICADORES DE CANTIDAD DE EMPRESAS REGISTRADAS DE TUCUMÁN Y ARGENTINA**

Las AFIP y el Ministerio de Trabajo de la Nación, lleva un registro de las empresas registradas, como así de las que abren y cierran cada año, en cada provincia. Estos datos son un interesante indicador adicional del comportamiento de la economía de una provincia, sector productivo o del país como.



**RESUMEN: En la provincia de Tucumán, entre 2010 y 2020, hay 1022 empresas menos,(CUADROS Nº 2.15 y 2.16), dato que surge como el saldo de las aperturas y cierres en este periodo. Este cuadro nos exige analizar objetivamente y cambiar urgentemente las normas impositivas y regulaciones sectoriales que provocaron este negativo contexto.**

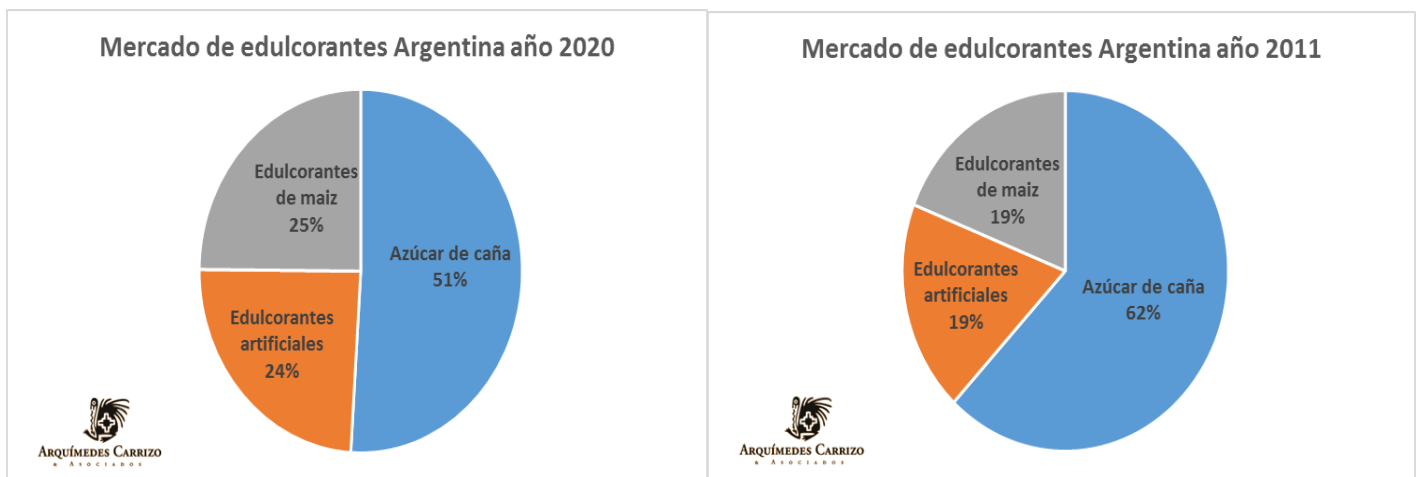
## **5. INDICADORES DE LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO DE TUCUMÁN**

En los próximos párrafos reseñaremos el comportamiento de los precios de los principales productos que Tucumán vende al resto del País y el mundo.

### **AZÚCAR**

En año 2020 los precios del azúcar, para el mercado interno, fueron mejores que los vigentes en la zafra anterior. Pero desde la etapa final de la zafra 2021 (octubre 2021) se observa un estancamiento en valores nominales hasta febrero 2021, A partir de marzo 2021 el precio tuvo una caída. En los hechos, este comportamiento del valor nominal del producto implicó una reducción en moneda constante, en el precio del azúcar, del orden del **-50%**, entre mayo de 2020 y mayo 2021.

El precio del azúcar de caña está muy influido por los cambios que se dan en el **mercado total de edulcorantes** (azúcar de caña y los edulcorantes de maíz como artificiales), a nivel país. En los últimos 10 años, por diversos motivos, se observa un importante incremento en la oferta de los edulcorantes artificiales y de maíz. Esto llevo a que el azúcar de caña perdiera participación, en este mercado, en un volumen aproximado de **400.000** toneladas. Esta reducción no ocasionó otros problemas, dentro del sector sucroalcoholero, porque fue absorbido por el aumento en la mezcla de bioetanol del 6% al 12%.



El sector sucroalcoholero empezó la zafra 2021/2022 con un volumen importante de excedentes de azúcar, los cuales recién en julio y agosto próximos se terminarán de absorber en el mercado. A este stock excedente se debe agregar la producción de la zafra en marcha, lo que hace bastante difícil una recuperación en el precio del producto.

En 2020, el mercado internacional del azúcar tuvo un comportamiento muy positivo para los productores y en enero y febrero de 2021 dio un salto adicional, por lo que hoy tiene precios muy interesantes. De hecho, llegó a alcanzar valores del orden de los **u\$S 475**, por tonelada de azúcar blanco, en el Contrato Nº 5 de Londres.

**RESUMEN: Los excelentes precios del mercado mundial del azúcar no alcanzan para compensar los efectos negativos de la política interna cambiaria y lo que debería ser un boom exportador con una excelente rentabilidad, solo será un paliativo para descomprimir la oferta interna de azúcar resultados diferentes entre ellas en función de los niveles en calidad y seguridad alimentaria que tengan.**

**La política cambiaria anunciado por el Gobierno Nacional, para el resto del año 2021, en los hechos, significa que los exportadores tendrán una reducción en sus ingresos, en moneda constante, del orden del 2 al 3% por mes acumulativos.**

**El sector azucarero necesita imperiosamente encontrar mercados para la caña que quedó sin destino por la caída en las ventas para el mercado interno. Lo lógico sería un aumento en la mezcla de bioetanol con las naftas, pero la pugna con el sector petrolero hace complicada esta salida. De hecho, la renovación de la ley de biocombustible está estancada y el proyecto elevado por el Gobierno pareciera estar muy influenciado por los productores de petróleo. El otro camino sería la exportación, pero la política cambiaria y fiscal actual lo impide.**

### **PRECIOS REALES Y POTENCIALES DEL AZÚCAR Y EL ALCOHOL - MAYO 2021**

En la conversión de los precios externos, no se deducen Derechos de Exportacion ni Gastos de Exportacion

<b>PRODUCTO</b>	<b>Precio en \$ sin IVA</b>
1.- Precio internacional del azúcar blanco refinado. Dólar oficial - bolsa 50kg	\$ 2.161,25
2.- Precio internacional del azúcar blanco refinado. Dólar libre - bolsa 50kg	\$ 3.549,00
3.- Precio interno mayorista del azúcar blanco común, en mayo 2021 - bolsa 50kg	\$ 1.450,00
4.- Ingreso de una exp. a Chile de azúcar común A-FCA TUCUMÁN - mayo 2021 - bolsa 50kg	\$ 1.534,25
5.- Precio internacional del alcohol hidratado con dólar oficial - litro	\$ 56,05
6.- Precio internacional del alcohol hidratado con dólar libre - litro	\$ 92,04
7.- Precio internacional del alcohol anhidro con dólar oficial - litro	\$ 64,60
8.- Precio internacional del alcohol anhidro con dólar libre - litro	\$ 106,08
9.- Precio abonado, en mayo 2021, por entrega bioetanol - litro	\$ 51,13
10.- Precio interno mayorista del alcohol hidratado en mayo 2021 - litro	\$ 50,00

### **BIOETANOL**

En junio del 2020, el precio del bioetanol, en el mercado internacional, era **u\$s 0,36**, por litro. En junio 2021 está entre los **u\$s 0,68 a u\$s 0,70**, con una fuerte demanda mundial.

Los precios domésticos del bioetanol estuvieron subsidiando el consumo de combustibles (lo mismo pasa con el biodiesel) ya que tuvo un fuerte atraso, en la actualización de su precio, por el gobierno durante los últimos 3 años. Desde enero de 2017 al mes de mayo pasado, el precio del bioetanol tuvo una caída en términos reales del **27,36 %**. La reciente actualización en los precios, anunciada un par de mes atrás, solo rectificó en parte esta injusta e irracional política (**GRÁFICOS G 5.2 y G 5.3**).

**RESUMEN: La falta de un nueva ley de biocombustibles con reglas claras, estables y racionales, como así también las políticas macroeconómicas vigentes generan incertidumbre, pérdidas económicas y frena las inversiones de una producción muy competitiva, la cual puede crecer en forma superlativa con el aumento**

## de la mezcla con las naftas, la venta de alcohol hidratado para combustible y la exportación de alcohol hidratado y bioetanol.

### ALCOHOL HIDRATADO

Este producto tiene un interesante mercado interno del orden de los 150 millones de litros, que el alcohol de caña ha comenzado a recuperar en 2020, tratando de lograr su participación histórica.

El alcohol buen gusto y deshidratado tiene además un interesante mercado de importaciones desde Chile, Perú, Uruguay y Colombia, del orden de los 350 millones de litros, que Argentina puede atender, pero que la política cambiaria y derechos de exportación lo impiden.

### LIMÓN

El precio de las exportaciones del limón y sus derivados tuvieron el siguiente comportamiento en valores promedios FOB lugar de origen. (**GRÁFICOS N° 3.8. a 3.12**)

#### **PRECIO FOB DE EXPORTACIONES DE CITRUS - U\$S POR TONELADA**

<b>PRODUCTO</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021 1º CUATRIM.</b>
Limón Fresco	1.169	1.033	943	782	720	641
Jugo Concentrado	2.787	3.006	3.396	2.828	2.241	2.003
Aceites Esenciales	33.073	34.086	33.435	33.749	27.813	17.092

Los precios del mercado internacional de limón fresco y sus derivados están con una tendencia declinante, en estos últimos años, pero lo que más afecta a esta actividad son el atraso cambiario, la alta presión fiscal y los derechos de exportación. De hecho, observamos que la falta de un contexto positivo para la actividad productiva, está impulsando a empresas y técnicos a mudar sus actividades a Sudáfrica y Perú, los cuales están comenzado a tener relevancia internacional con este producto. Lo más negativo de este proceso, es que otros países se benefician con nuestros recursos humanos, management y tecnologías desarrolladas en décadas, con fuerte inversiones de las empresas y gobierno.

### TIPO DE CAMBIO REAL DE LAS DIVISAS EXTERNAS

Por último, en este sector del reporte, haremos algunos comentarios vinculados a nivel del tipo de cambio externo regulado por el gobierno nacional, el cual impacta fuerte y negativamente en casi todas las actividades agrícolas, agroindustriales, producciones para exportación como las autopartes, las textiles, etc.

En nuestro país el Gobierno Nacional usa cíclicamente el tipo de cambio como fuente de recaudación (lo compra a un precio menor al de mercado) y como herramienta de política antiinflacionaria. Esto genera una serie de impactos negativos en los productores que los lleva a desalentar sus producciones, nivel de ventas externas e inversiones.

Otro efecto del tipo de cambio regulado y atrasado es que termina subsidiando a las importaciones de todo tipo, y los productores locales que pretenden sustituir importaciones no pueden competir, salvo casos muy especiales.

Pero este tipo de cambio artificial no solo afecta a las producciones de bienes sino también a la de servicios.

La gran pregunta es, **¿cuál es tipo de cambio que debe tener nuestro país?**, y la respuesta pareciera ser aquel que le permite exportar los bienes y servicios que le permitan obtener las divisas para pagar sus importaciones de bienes y servicios, y pagar el interés y el capital de sus deudas públicas y privadas. En nuestro país el último período contemporáneo en que se logró estos objetivos fue entre 2003 - 2009, cuando el tipo de cambio vigente y el contexto de la economía impulsaban el crecimiento de las exportaciones de bienes y servicios, y de la economía del país como un todo.

El B.C.R.A. elabora un indicador, el Índice de Tipo de Cambio Real Multilateral (ITCRM) que mide la evolución el tipo de cambio real de Argentina en relación a sus principales socios externos. Este indicador nos da información acerca del nivel de tipo de cambio vigente y nos permite sacar conclusiones de su impacto en la economía del país.

Si comparamos el tipo de cambio promedio del 1º trimestre del año con el promedio del periodo 2003 - 2009, podemos deducir que el tipo cambio estuvo atrasado en el orden del **22%**. Pero este análisis no es tan lineal porque hay múltiples aspectos que influyen, como ser el contexto internacional y el interno argentino, en lo político, económico, financiero y comercial. Por ejemplo, la tasa de interés internacional, los precios mundiales de las materias primas, o la presión fiscal local. Estos indicadores eran más favorables que hoy, a comienzos del siglo, ya que las cuentas públicas estaban equilibradas, la presión fiscal la mitad de la que tenemos hoy, la inflación controlada, los granos y oleaginosas exportables tenían precios extraordinarios y el contexto político era más estable.

Por todo esto es muy posible creer que el atraso cambiario de las divisas externas, que sufre la economía de Argentina, es bastante mayor al que surge del simple cálculo cuantitativo antes mencionado.

## **6. INDICADORES DEL SECTOR PÚBLICO DE TUCUMÁN**

-El Estado Provincial, entre 2010 y 2020, ejecutó sus presupuestos con 5 años que tuvieron déficits financieros, y en otros 6 años superávits. Hasta el ejercicio fiscal 2018, los déficits eran pequeños y muy manejables.

-En esta etapa el gobierno local se ha fondeado mediante una creciente recaudación provincial, y transferencias de recursos desde la Nación que aumentaban en moneda constante cada año. Con estos recursos aumentaron sus ejecuciones presupuestarias de gastos, entre 2006 a 2016, un **46%** en términos reales (por encima de la inflación). Pero entre 2016 y 2019 sus egresos cayeron en términos reales en un **-7,75%**. En 2020 los gastos del presupuesto provincial tuvieron otra caída del **-7,74%** respecto al año anterior.

-Para el 1º Trimestre de este año, el Gasto Corriente Provincial aumentó un **38,03%**, los Recursos Corrientes aumentaron un **58%** y las Transferencias automáticas de la Nación por coparticipación y leyes especiales, aumentaron un **70,80%**, (un **19,80%** en términos reales).

-La alta presión impositiva local dejó de aumentar en términos reales en 2019 para estabilizarse en el ejercicio fiscal 2020 y en el 1º trimestre de 2021, en moneda constante.

**- RESUMEN: Un aspecto estructural preocupante de la economía de Tucumán está vinculado al tamaño del Estado local: 1.- tiene una alta y creciente participación en la economía local, producto de la exorbitante presión impositiva provincial y municipal, y de las importantes y crecientes transferencias de recursos desde Gobierno Nacional, y 2.- la gran participación que tiene empleo público en el empleo total registrado en la provincia. En el 1º trimestre de 2021, el empleo estatal de tipo Provincial, Municipal y Nacional alcanzó el 44,40% del empleo total registrado en relación de dependencia de Tucumán. A nivel nacional esta participación, en el mismo trimestre fue del 19,67%. (CUADRO Nº 4.1.). Es decir, Tucumán tiene el doble de agentes públicos en relación al promedio del país, un indicador negativo y creciente a través de los años, que tiende a alcanzar los que tienen las provincias más subdesarrolladas del país.**

**CPN ARQUIMEDES R.T. CARRIZO**

**Junio de 2021**

## I. ÍNDICE

Para la comprensión y apreciación correcta de los cuadros del Reporte Estadístico se recomienda:

- Descargar este archivo pdf a su computadora.
- Visualizarlo en algún programa de lectura (Adobe Acrobat Reader, por ejemplo)
- Hacer clic en los títulos de cada cuadro/gráfico del índice para dirigirse a los mismos.

### 1 - ESTADÍSTICAS MACROECONÓMICAS DE TUCUMÁN

[CUADRO Nº 1.1. Estadísticas Demográficas de Tucumán, el NOA y el País. Proyección Censo 2010 al 1 de octubre 2020](#)

[CUADRO Nº 1.2. Producto Bruto Geográfico Tucumán, provincias del NOA y el país. Período: 2000 – 1º trimestre 2021](#)

[CUADRO Nº 1.2.1 Participación del Producto Bruto Geográfico de las provincias del NOA en el PBI de Argentina. Período 2000 – 1º trimestre 2021](#)

[CUADRO Nº 1.2.2 Producto Bruto Geográfico Tucumán por sector de actividad. Período 2000 - 2019](#)

[CUADRO Nº 1.3. Exportaciones de Tucumán. Período: 2015 - abril 2021](#)

[CUADRO Nº 1.4. Índice de Desarrollo Humano de Tucumán y Resto de Provincias del País. Período 2001 - 2016](#)

[CUADRO Nº 1.5. Índice de Desarrollo Sostenible de Tucumán y Resto de Provincias del País. Período: 2016](#)

[CUADRO Nº 1.6. Ranking de Competitividad de las Provincias Argentinas. Año 2012](#)

[CUADRO Nº 1.7. Indicador de Desarrollo Relativo Provincial \(Global\) – IDERP. Período: 2004 – 2018](#)

[CUADRO Nº 1.8 Índice de Transparencia Presupuestaria Provincial – Período 2019 – 2020](#)

[CUADRO Nº 1.9 Índice de Precios al Consumidor - Variaciones Anuales. Período: 2017 - marzo 2021. Tucumán, NOA y el País](#)

[CUADRO Nº 1.10 Índice de Precios al Consumidor - Variaciones Mensuales. Período: enero 2020 – marzo 2021. Tucumán, NOA y el País](#)

[CUADRO Nº 1.11 Índice de Precios Mayorista \(Índice de Precios Internos al Pormayor IPIM\) - Variaciones Anuales. Período: diciembre 2016 - marzo 2021. Total País](#)

[GRÁFICO Nº 1.1. Indicador Sintético de Actividad de las Provincias -Nº I-1997 – 1º trimestre 2021](#)

[GRÁFICO Nº 1.2. Indicador Sintético de Actividad de las Provincias -Nº II- 1997 – 1º Trim. 2021](#)

[GRÁFICO Nº 1.3. Índice de Tipo de Cambio Multilateral Argentina 2001- febrero 2021 - BCRA](#)

### 2. – PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL EN TUCUMAN

[CUADRO Nº 2.1. Producción de azúcar en Tucumán, NOA y el País. Período: Década del 90 a 2020/21](#)

[ANEXO Nº 2.1. Estimación Producción de azúcar en Tucumán, Zafra 2020/21](#)

[CUADRO Nº 2.2. Entregas anuales de Bio Etanol al consumo por Provincias productoras: Período: 2012 – acumulado abril 2021](#)

[CUADRO Nº 2.3. Entregas mensuales de Bio Etanol al consumo, Tucumán y el resto del País. Período: septiembre 2019 –abril 2021](#)

[CUADRO Nº 2.4. Producción de limón en Tucumán y el destino del producto. Período: 1990 – proyección 2021](#)

[CUADRO Nº 2.5. Producción de los derivados del Limón en Tucumán. Período: 1990 – proyección 2021](#)

[CUADRO Nº 2.6. Área sembrada de Limón en Tucumán. Período: 1993 – proyección 2021](#)

[CUADRO Nº 2.7. Producción, área sembrada y rindes del Maíz en Tucumán, el NOA y el país. Período: Década del 90 – proyección 2020/21](#)

[CUADRO Nº 2.8. Producción, área Sembrada y rindes del Trigo en Tucumán, el NOA y el país. Período: Década del 90 - proyección 2020/21](#)

[CUADRO Nº 2.9. Producción, área sembrada y rindes de la Soja en Tucumán, el NOA y el país. Período: Década del 90 - proyección 2020/21](#)

[CUADRO Nº 2.10. Producción, área sembrada y rindes del Poroto en Tucumán, el NOA y el país. Período: Década del 90 - 2019/2020](#)

[CUADRO Nº 2.11. Exportaciones y área Sembrada del Arándano en Tucumán. Período 2010 – marzo 2021](#)

[CUADRO Nº 2.12. Exportación, producción y área Sembrada de Frutilla en Tucumán. Período 2000 – 2020](#)

[CUADRO Nº 2.13. Producción y rindes del Tabaco en Tucumán, el NOA y el país. Período Década del 90 – proyección 2020/2021](#)

[CUADRO Nº 2.14. Establecimientos Registrados y Superficie en Producción Orgánica de carácter agrícola, pecuaria e industrial - Tucumán, NOA y País. Período: 2011-2020](#)

[CUADRO Nº 2.15. Cantidad de empresas por rama de actividad en Tucumán. Período: 2000 – 2020](#)

[CUADRO Nº 2.16. Apertura y cierre de empresas por sector productivo, en la Provincia de Tucumán. Período: 1996-2020](#)

[CUADRO Nº 2.17. Producción y área sembrada de Papa en Tucumán y el País. Período: 2011-2020](#)

[CUADRO Nº 2.18. Producción de Citrus en Tucumán, el NOA y el país. Período 2016 – proyección 2021](#)

[CUADRO Nº 2.19. Resumen de la Producción de Granos, Oleaginosas y Legumbres en la Provincia. Período: Década del 90 - 2020/21](#)

### 3. - OTROS INDICADORES DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA PROVINCIA DE TUCUMÁN

[CUADRO Nº 3.1. Ventas Anuales de Grandes Cadenas de Supermercados en S.M. de Tucumán, Salta y demás conglomerados de país relevados por el INDEC. Período: 2009 – acumulado a marzo 2021](#)

[CUADRO Nº 3.2. Ventas Mensuales de grandes Cadenas de Supermercados en S.M. de Tucumán, Salta y demás conglomerados de país relevados por el INDEC. Período: diciembre 2019 – marzo 2021](#)

[CUADRO Nº 3.3. Consumo anual de gas residencial en Tucumán, NOA y el país. Período: 2009 -acumulado marzo 2021](#)

[CUADRO Nº 3.4. Consumo mensual de gas residencial en Tucumán, NOA y el país. Período: diciembre 2019 – marzo 2021](#)

[CUADRO Nº 3.5. Consumo anual de gas comercial en Tucumán, NOA y el país. Período: 2009 – acumulado marzo 2021](#)

[CUADRO Nº 3.6. Consumo mensual de gas comercial en Tucumán, NOA y el país. Período: diciembre 2019 – marzo 2021](#)

[CUADRO Nº 3.7. Consumo anual de gas industrial en Tucumán, NOA y el país. Período: 2009 – acumulado marzo 2021](#)

[CUADRO Nº 3.8. Consumo mensual de gas industrial en Tucumán, NOA y el país. Período: diciembre 2019 – marzo 2021](#)

[CUADRO Nº 3.9. Consumo anual de gas en GNC en Tucumán, NOA y el País. Período: 2009 – acumulado marzo 2021](#)

[CUADRO Nº3.10. Consumo mensual de gas GNC en Tucumán, NOA y el país. Período: diciembre 2019 – marzo 2021](#)

[CUADRO Nº 3.11. Consumo anual de gas en Centrales Eléctricas en Tucumán, NOA y el País. Período: 2009 – acumulado marzo 2021](#)

[CUADRO Nº 3.12. Consumo mensual de gas en Centrales Eléctrica en Tucumán, NOA y el país. Período: diciembre 2019 – marzo 2021](#)

[CUADRO Nº 3.13. Consumo anual de electricidad residencial en Tucumán, NOA y el país. Período: 2010 – enero 2021](#)

[CUADRO Nº 3.14. Consumo mensual de electricidad residencial en Tucumán, NOA y el país. Período: enero 2020 – enero 2021](#)

[CUADRO Nº 3.15. Consumo anual de electricidad comercial en Tucumán, NOA y el país. Período: 2010 – enero 2021](#)

[CUADRO Nº 3.16 Consumo mensual de electricidad comercial en Tucumán, NOA y el país. Período: enero 2020 – enero 2021](#)

[CUADRO Nº 3.17. Consumo anual de electricidad industrial en Tucumán, NOA y el país. Período: 2010 – enero 2021](#)

[CUADRO Nº 3.18. Consumo mensual de electricidad industrial en Tucumán, NOA y el país. Período: enero 2020 – enero 2021](#)

[CUADRO Nº 3.19. Consumo eléctrico alumbrado público en Tucumán, NOA y el país. Período 2009 - 2019](#)

[CUADRO Nº 3.20. Permisos de construcción anual en San Miguel de Tucumán y capitales del NOA. Período: 2010 – acumulado febrero 2021](#)

[CUADRO Nº 3.21. Permisos de construcción mensual en San Miguel de Tucumán y capitales del NOA. Período: enero 2019 – febrero 2021](#)

[CUADRO Nº 3.22. Consumo anual de cemento, Tucumán, NOA y el país. Período:2010 – acumulado abril 2021](#)

[CUADRO Nº 3.23. Consumo mensual de cemento, Tucumán, NOA y el país. Período: enero 2020 - abril 2021](#)

[CUADRO Nº 3.24. Producción de seguros en Tucumán, NOA y el país. Período: 2010 – acumulado marzo 2021](#)

[CUADRO Nº 3.25. Patentamiento anual de Automotores en Tucumán, NOA y el país. Período: 2010 - Acumulado abril 2021](#)

[CUADRO Nº 3.26. Patentamiento mensual de Automotores en Tucumán, NOA y el país. Período: enero 2019 – abril 2021](#)

[CUADRO Nº 3.27. Patentamiento anual de Motos en Tucumán, NOA y el país. Período: 2010 - Acumulado abril 2021](#)

[CUADRO Nº 3.28. Patentamiento mensual de Motos en Tucumán, NOA y el país. Período: enero 2019 – abril 2021](#)

[CUADRO Nº 3.29. Patentamiento anual de Maquinaria rodante en Tucumán, NOA y el país. Período: 2013 - Acumulado abril 2021](#)

[CUADRO Nº 3.30. Patentamiento mensual de Maquinaria rodante en Tucumán, NOA y el país. Período: enero 2019 – abril 2021](#)

[CUADRO Nº 3.31. Consumo Anual de Nafta de Tucumán, NOA y el País. Período: 2011 – Acumulado abril 2021](#)

[CUADRO Nº 3.32. Consumo Mensual de Nafta de Tucumán, NOA y el País. Período: enero 2019 – abril 2021](#)

[CUADRO Nº 3.33. Consumo Anual de Gas Oíl de Tucumán, NOA y el País. Período: 2011 – Acumulado abril 2021](#)

[CUADRO Nº 3.34. Consumo Mensual de Gas Oíl de Tucumán, NOA y el País. Período: enero 2019 – abril 2021](#)

[CUADRO Nº 3.35. Consumo Anual de Lubricantes de Tucumán, NOA y el País. Período: 2011 – Acumulado abril 2021](#)

[CUADRO Nº 3.36. Consumo Mensual de Lubricantes de Tucumán, NOA y el País. Período: enero 2019 – abril 2021](#)

[CUADRO Nº 3.37. Conexiones de Telefonía Fija de Tucumán, NOA y el país. Período 2014 – 4to Trimestre 2020.](#)

[CUADRO Nº 3.38. Conexiones de Telefonía Móvil de Tucumán, NOA y el país. Período 2015 - 1er Trimestre 2018.](#)

[CUADRO Nº 3.39. Conexiones de Internet de Tucumán, NOA y el país. Período: 2014 – 4to Trimestre 2020.](#)

[CUADRO Nº 3.40. Disponibilidad y ocupación hotelera en Tucumán. Período: marzo 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.1. Volumen de Exportaciones de Azúcar Blanco de Argentina. Período: 2012 – 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.2. Precio de Exportaciones de Azúcar Blanco de Argentina. Período: 2012 – 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.3. Volumen de Exportaciones de Azúcar Crudo de Argentina. Período: 2012 – 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.4. Precio de Exportaciones de Azúcar Crudo de Argentina. Período: 2012 – 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.5. Volumen de Exportaciones de Azúcar Orgánica de Argentina. Período: 2012 – 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.6. Precio de Exportaciones de Azúcar Orgánica de Argentina. Período 2012 – 2021](#)



[GRÁFICO Nº 3.7. Volumen de Exportaciones de Limón Fresco de Tucumán y el país. Período 2010 – abril 2021.](#)

[GRÁFICO Nº 3.8. Precio de Exportaciones de Limón Fresco de Tucumán y el país. Período 2010 - abril 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.9. Volumen de Exportaciones de Jugo Concentrado y Clarificado de Limón de Tucumán y el país. Período 2010 - abril 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.10. Precio de Exportaciones de Jugo Concentrado y Clarificado de Limón de Tucumán y el país. Período 2010 - abril 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.11. Volumen de Exportaciones de Aceite Esencial de Limón de Tucumán y el país. Período 2010 - abril 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.12. Precio de Exportaciones de Aceite Esencial de Limón de Tucumán y el país. Período 2010 - abril 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.13. Volumen de Exportaciones de Porotos alubias y negros, Tucumán y el país. Período 2014 - abril 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.14. Precio de Exportaciones de Porotos alubias y negros, Tucumán y el país. Período 2014 - abril 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.15. Volumen de Exportaciones arándanos frescos y congelados, Tucumán y el país. Período 2012 - abril 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.16. Precio de Exportaciones de arándanos frescos y congelados, Tucumán y el país. Período 2012 - abril 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.17. Volumen de Exportaciones de Cáscara Deshidratada de Limón de Tucumán y el país. Período 2010 - abril 2021](#)

[GRÁFICO Nº 3.18. Precio FOB de Exportaciones de Cáscara Deshidratada de Limón de Tucumán y el País. Período 2010 - abril 2021](#)

#### 4. – INDICADORES FORMALES DE OCUPACION, SALARIOS Y FINANCIEROS DE LA PROVINCIA DE TUCUMÁN

[CUADRO Nº 4.1. Nivel de Empleo Público y Privado Formal de Tucumán, NOA y el País. Período 2015 – 1er trimestre 2021](#)

[CUADRO Nº 4.2. Nivel de Salarios del Empleo Público y Privado Formal de Tucumán, NOA y el País. Período 2015 – 1er Trimestre 2021](#)

[CUADRO Nº 4.3. Total de Préstamos bancarios activos y en mora de Tucumán, En pesos. Período 2013 – 1er Trimestre 2021](#)

[CUADRO Nº 4.4. Total de Préstamos bancarios activos y en mora en el Resto del País, en pesos. Período 2013 – 1er Trimestre 2021](#)

[CUADRO Nº 4.5. Sector Privado no financiero. Total de depósito en Moneda Nacional en %. Período 2004 – 1er Trimestre 2021](#)

[CUADRO Nº 4.6. Sector Público no financiero. Total de depósitos en Moneda Nacional en %. Período 2004 – 1er Trimestre 2021](#)

[CUADRO Nº 4.7. Sectores Privado y Público no financiero. Total de depósitos en Moneda Extranjera en %. Período 2004 – 1er Trimestre 2021.](#)

[CUADRO Nº 4.8. Asalariados registrados en el Sector Privado de Tucumán por rama de Actividad. Período 4º Trim. 2000 – 1er Trimestre 2021](#)

[CUADRO Nº 4.9. Puestos de trabajo para el país y Tucumán y sus departamentos. Período: febrero 2020 y febrero 2021.](#)

[CUADRO Nº 4.10. Asalariados sin Descuento Jubilatorio, Tucumán y Resto del País. Período 2003 - marzo 2020.](#)

[CUADRO Nº 4.11. Expectativas de Empleo en la República Argentina - MANPOWER Group. Período 2010 – 2do Trimestre 2021](#)

[CUADRO Nº 4.12. Expectativa de empleo en el NOA - MANPOWER Group. Período 2010 – 2do Trimestre 2021](#)

[CUADRO Nº 4.13. Nivel de empleo registrado en la República Argentina, clasificado por Tipo de Registro Formal. Período enero 2016 – febrero 2021](#)

[CUADRO Nº 4.13. Expectativas de Empleo y Puestos Vacantes en Gran San Miguel de Tucumán. Período Acumulado enero 2015 – marzo 2021](#)

[GRÁFICO Nº 4.1. Tasa de Desempleo Gran Tucumán - Tafí Viejo, NOA y resto del País. Período 1er Trimestre 2019 – 4to Trimestre 2021.](#)

[GRÁFICO Nº 4.2 Tasa de Morosidad de Tucumán y Argentina. Período 1er Trim. 2018 a 1er Trimestre 2021.](#)

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

[GRÁFICO Nº 5.1. Contrato Nº 5 de la Bolsa de Londres y Contrato Nº 11 de la Bolsa de Nueva York. Período 1960 – mayo 2021](#)

[GRÁFICO Nº 5.2. Precio del Biodiesel en Argentina. Período 2015 – proyección mayo 2021](#)

[GRÁFICO Nº 5.3. Precio del Bioetanol en Argentina. Período 2015 - proyección mayo 2021](#)

[GRÁFICO Nº 5.4. Precio del Azúcar y el Alcohol en Brasil. Período agosto 2011 – mayo 2021](#)

## 6. – INDICADORES DEL SECTOR PUBLICO DE TUCUMÁN

[CUADRO Nº 6.1. Estado de Gastos y Recursos del Estados del Gobierno de Tucumán- Período 2010 – acumulado marzo 2021](#)

[CUADRO Nº 6.2. Estado Patrimonial del Gobierno de Tucumán. Período 2009 – febrero 2021](#)

[CUADRO Nº 6.3. Recaudación Anual de Impuestos en la Provincia de Tucumán. Período 2010 – acumulado abril 2021](#)

[CUADRO Nº 6.4. Recaudación Mensual de Impuestos en la Provincia de Tucumán. Período octubre 2019 – abril 2021](#)

[CUADRO Nº 6.5. Recaudación de impuestos Nacionales en Tucumán vs. Transferencias recibidas de la Nación por la Provincia. Período 2009 – acumulado marzo 2021](#)

[CUADRO Nº 6.6. Ranking Provincial de Transferencias de Nación a Provincias. Período: mayo 2021 – mayo 2020.](#)

[CUADRO Nº 6.7. Gastos del Presupuesto Nacional por Ubicación Geográfica. Período 2017 – mayo 2021](#)

[CUADRO Nº 6.8. Ranking Provincial del Gasto por Ubicación Geográfica. Variaciones entre 2021 y 2020.](#)

[CUADRO Nº 6.9. Stock de Deuda Provincial. Período: diciembre 1996 - septiembre 2020 \(Precios Corrientes en Miles de Pesos\).](#)

[CUADRO Nº 6.10. Stock de Deuda Provincial. Período: diciembre 1996 - septiembre 2020 \(Precios Constantes marzo 2021 = 100 en Miles de Pesos\).](#)

[GRÁFICO Nº 6.1. Presión Tributaria Provincial - Año 2016. Publicado por S.R.A. de IEEy NI en base a M.E.C.O.N., PBG OJF y ASOC.](#)

[GRÁFICO Nº 6.2. Nivel de Presión Tributaria Provincial. Período 1993 - 2016. Publicado por S.R.A. de IEEy NI en base a M.E.C.O.N.](#)

[GRÁFICO Nº 6.3. Variación de la Presión Fiscal según Actividad Económica de cada provincia. Período 2002 vs. 2016. Publicado por S.R.A. de IEEy NI en base a M.E.C.O.N., PBG OJF y Asoc. y Agencia de Inversiones.](#)

[GRÁFICO Nº 6.4. Tasa de Impuestos y Aportes a la Seguridad Social como porcentaje de las Utilidades de las Empresas. Año 2020](#)

[GRÁFICO Nº 6.5. Indicadores de la Presión Impositiva en Argentina según la Publicación del Banco Mundial PAYING TAXES 2020](#)

[GRÁFICO Nº 6.6. Indicadores de la Presión Impositiva en América del Sur según la Publicación del Banco Mundial PAYING TAXES 2020](#)

[GRÁFICO Nº 6.7. Indicadores de la Presión Impositiva en América del Norte según la Publicación del Banco Mundial PAYING TAXES 2020](#)

## 7. -PRECIOS INTERNACIONALES HISTÓRICOS Y SUS PROYECCION, DE PRODUCTOS QUE TUCUMÁN IMPORTA Y EXPORTA AL RESTO DEL PAIS Y EL MUNDO

[GRÁFICO Nº 7.1. Precio Internacional Histórico del Azúcar. Período 1960 – mayo 2021](#)

[GRÁFICO Nº 7.2. Proyección de precio internacional del Azúcar. Período 2014 – 2035.](#)

[GRÁFICO Nº 7.3. Precio Internacional Histórico del Maíz, Trigo y Soja. Período 1960 - mayo 2021](#)

[GRÁFICO Nº 7.4. Proyección de Precio Internacional del Maíz, Trigo y Soja. Período 2014 – 2035.](#)

[GRÁFICO Nº 7.5. Precio Internacional Histórico de la Urea en dólares corrientes. Período 1960 - mayo 2021](#)

[GRÁFICO N° 7.6. Proyección de Precio Internacional de la Urea. Período 2014 – 2035.](#)

[GRÁFICO N° 7.7. Precio Internacional Histórico del Gas y el Petróleo en dólares corrientes. Período 1960 - mayo 2021](#)

[GRÁFICO N° 7.8. Proyección de Precio Internacional del Gas y el Petróleo. Período 2014 – 2035.](#)