

# Actividades productivas de Tucumán e incidencias del comercio y servicios



**FEDERACIÓN  
ECONÓMICA DE  
TUCUMÁN**

---



# Tucumán

Polo industrial y comercial  
del Norte Argentino



Ubicación geográfica estratégica para  
el comercio interno y con el MERCOSUR



La diversidad de ecosistemas agrícolas  
permite ser una provincia con un  
importante potencial productivo

## +1.300

Unidades industriales  
operativas de todo tipo



GOBIERNO DE  
TUCUMÁN  
MINISTERIO DE  
DESARROLLO  
PRODUCTIVO

# Tucumán Productivo



 **INFRAESTRUCTURA**  
vial, aeroportuaria y ferroviaria



**2°** Centro nacional de  
cargas aéreas con  
destino internacional



La red vial permite el acceso a los  
puertos del Pacífico en Chile y el  
comercio regional con otros países  
limítrofes como Bolivia, Brasil y  
Paraguay

### Centro de Transferencia Multimodal de Carga de Tucumán

Fortalecer el comercio exterior de nuestra  
provincia y facilitar la logística exportadora.



Nuestras rutas nos conectan con  
el mercado interno y países limítrofes



**IDEP**  
TUCUMÁN

ARÁNDANOS **48hs** desde cosecha a  
góndola en EEUU



GOBIERNO DE  
TUCUMÁN  
MINISTERIO DE  
DESARROLLO  
PRODUCTIVO







ENERGÍA

La provincia cuenta con

**16** Estaciones transformadoras

**1500MW**

Se producen aproximadamente en el Polo de generación térmica en Central Térmica YPF-El Bracho

ENERGÍA LIMPIA



**3** Centrales de generación hidráulica: Escaba, El Cadillal y Pueblo Viejo

**6** Destilerías producen Bioetanol











SECTOR CITRÍCOLA

10



Productor y Procesador  
Mundial de LIMÓN

35

Empaques

10

Citrícolas



San Miguel

EXPERTO GLOBAL EN CÍTRICOS



Citromax



CITRUSVIL

LEMOICULTURA S DE SVACOS

*Limón fresco*

VALOR EXPORTADO 2021

**U\$FOB 154.411.438**



GOBIERNO DE  
TUCUMÁN  
MINISTERIO DE  
DESARROLLO  
PRODUCTIVO





## Productos Industriales VALOR EXPORTADO 2021

Aceite esencial

U\$FOB **139.538.621**

**33%** de las exportaciones mundiales

Jugo de Limón

U\$FOB **116.247.426**

**21%** de las exportaciones mundiales

Cáscara deshidratada

U\$FOB **54.774.739**

PAÍSES QUE CONFÍAN  
EN EL LIMÓN TUCUMANO



Rusia



España



Italia



Estados Unidos



Países Bajos



GOBIERNO DE  
TUCUMÁN  
MINISTERIO DE  
DESARROLLO  
PRODUCTIVO



## Caña de azúcar



Alrededor de

**277.000**has

plantadas

**+6.000**

Productores



## AZÚCAR

**15**

Ingenios

**65%**

De la producción  
Nacional

**1º**



Productor de AZÚCAR  
de Argentina

**1.140.512**tn

producidas en 2021

## Alcohol y bioetanol

**11** Destilerías    **6** Producen Bioetanol

**310.318m<sup>3</sup>**

Producción de alcohol 2021

*TUCUMÁN: primera productora  
y mayor generadora de bioetanol*



CORTE DE NAFTAS

**12%**

→ **6%** Caña de azúcar

→ **6%** Granos





VALORES EXPORTADOS 2021



Maíz  
**U\$FOB 90.616.991**



Porotos Alubia  
**U\$FOB 3.102.815**



Soja  
**U\$FOB 27.361.925**



Porotos Negros  
**U\$FOB 1.765.059**



Garbanzos  
**U\$FOB 3.230.277**



Se comercializa a granel,  
pero existe un potencial  
para exportaciones de  
productos fraccionados

PAÍSES QUE CONFÍAN EN NUESTROS GRANOS Y LEGUMBRES



China



Vietnam



Egipto



Corea Republicana



Malasia



GOBIERNO DE  
TUCUMÁN  
MINISTERIO DE  
DESARROLLO  
PRODUCTIVO





SOFTWARE



**Globant**



EMPRESAS CON CAPITAL EXTRANJERO





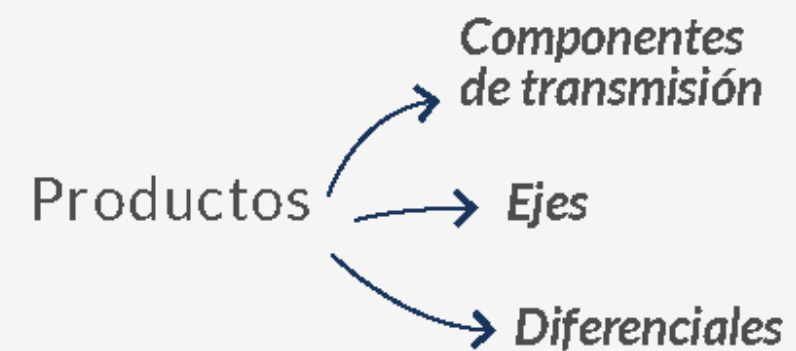
METALMECÁNICA



**+300**  
*establecimientos*

AUTOPARTES

**18%** *de las exportaciones  
de la provincia en 2021*



**SCANIA**

**U\$FOB +160 millones**

*Valor exportado en 2021*



GOBIERNO DE  
TUCUMÁN  
MINISTERIO DE  
DESARROLLO  
PRODUCTIVO





## Palta

**1**  Productor de PALTA de Argentina

**70%** del volumen producido en el país



Aceite comestible de alta calidad prensado en frío

Única provincia en industrializar la palta para su producción



## Arándano

VALOR EXPORTADO 2021

U\$FOB **20.817.225**



Disponibilidad en contra estación  
Septiembre - Diciembre

**28**

Empaques

PRINCIPAL MERCADO



Estados Unidos

**7**

Plantas congeladoras



## Frutilla

**1°** 

Exportador de FRUTILLAS  
CONGELADAS de Argentina

**2°** 

Productor  
de FRUTILLA  
de Argentina

VALOR EXPORTADO 2021

**U\$FOB 9.330.004**

*Individual Quick Freezing (IQF)*

Garantiza que la fruta congelada  
mantenga la misma textura, valor  
nutritivo y sabor que la fruta fresca.



Vinos



**54**  
Viñedos

**18**  
Bodegas

**91**  
Etiquetas

Apicultura



**150**  
Apicultores

**18.000**  
Colmenas

**450 tn**  
Producción  
estimada 2021

Textil

**5**  
Empresas



Se producen  
principalmente hilados y  
tejidos crudos de algodón

Hortalizas

**1º**   
Productor de PAPA  
PRIMICIA de Argentina

Producción orientada  
al mercado interno  
con marcas propias







# ALIMENTOS



VALOR EXPORTADO 2021

U\$FOB **13.106.312**



VALOR EXPORTADO 2021

U\$FOB **1.349.730**



## Productos con potencial exportador

# 2°

Productor de PASTAS SECAS de Argentina



Harinas



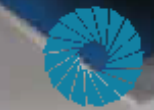
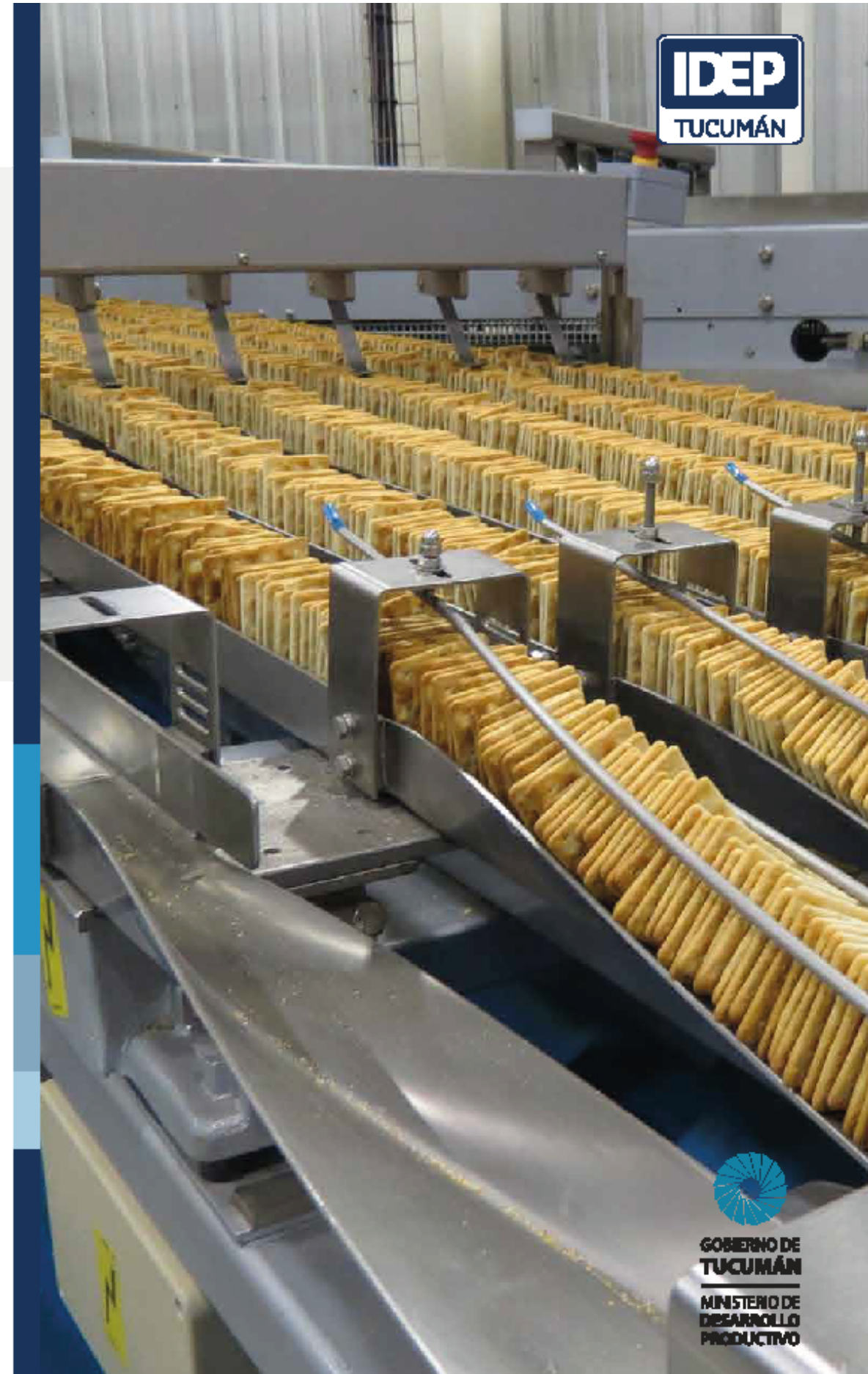
Galletitas



Legumbres



Specialities



GOBIERNO DE TUCUMÁN  
MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO







**18** Centros de investigación científica

CONICET



ESTACION EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES  
Tucumán | Argentina

**2** Instituciones de apoyo



INTI



**4** Universidades



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE TUCUMÁN



UNSTA  
UNIVERSIDAD DEL NORTE  
SANTO TOMÁS DE AQUINO





**183**  
Productos

**155**  
Países



21%  
ESTADOS UNIDOS



20%  
BRASIL



8%  
IRLANDA



6%  
PAISES BAJOS



6%  
CHILE



4%  
CHINA



3%  
ALEMANIA



2%  
RUSIA



2%  
URUGUAY



2%  
ITALIA

26%  
OTROS

EXPORTACIONES 2021

**U\$FOB 941 millones**



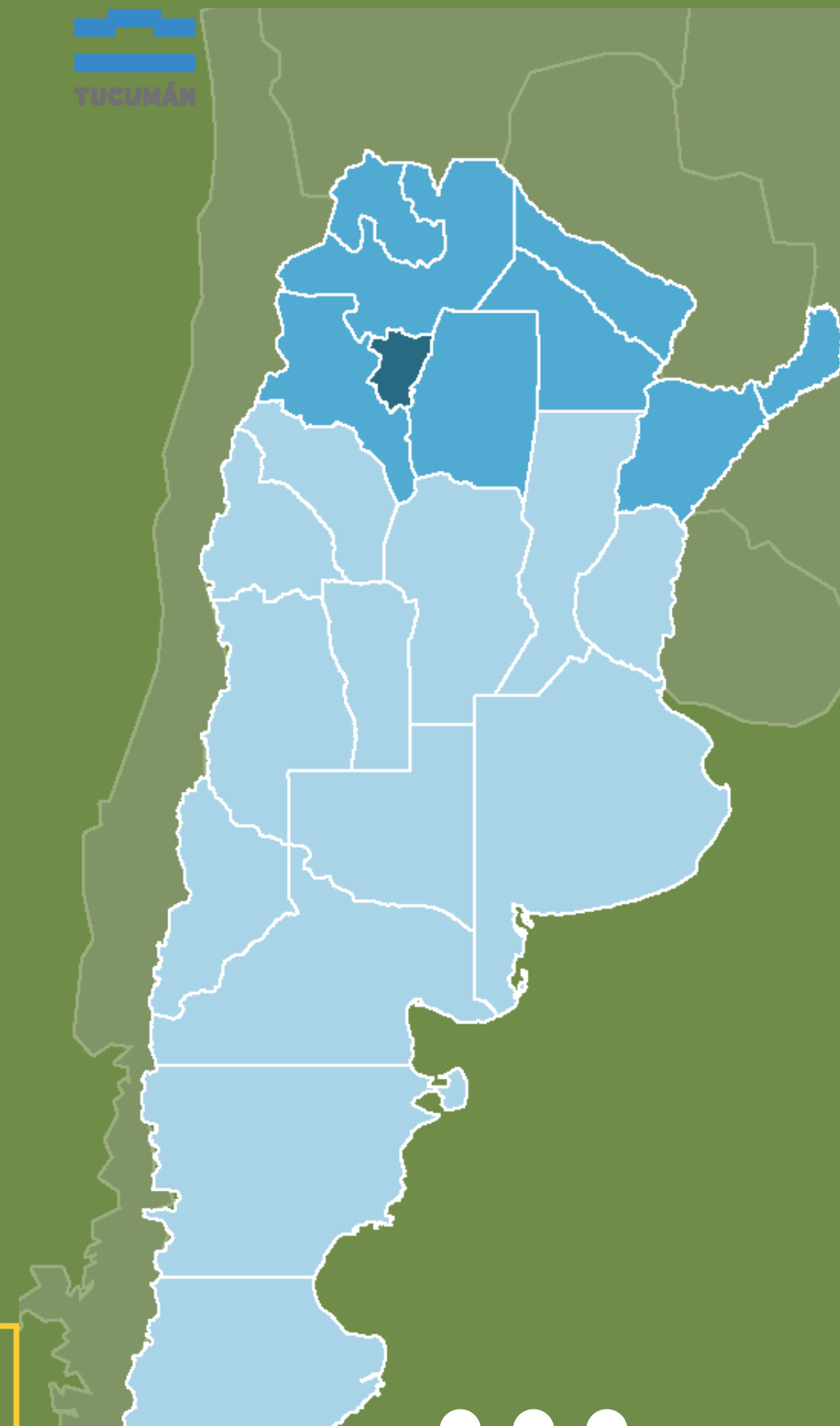
GOBIERNO DE  
TUCUMÁN  
MINISTERIO DE  
DESARROLLO  
PRODUCTIVO





# FEDERACIÓN ECONÓMICA DE TUCUMÁN

TUCUMÁN



Variables macroeconómicas de Tucumán y Argentina



### 1.1. - Indicadores Económicos de Tucumán entre 2010 y 2021

INDICADORES ECONÓMICOS DE LA PROVINCIA DE TUCUMÁN Y DE LOS SECTORES AGRÍCOLAS Y AGROINDUSTRIALES MAS RELEVANTES														Varia. % 2021 vs Mejor Valor			
Período: 2010-2021																	
CONCEPTO	Unidad de Medida	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Varia. % 2021 vs 2020	%	Año	
1.1	Producto Bruto Geo. de Tucumán	\$ - Precios de 1993	7.399	7.807	7.838	7.996	8.028	8.308	8.449	8.643	8.604	8.005	7.631	8.179	10,55%	8.642	2017
1.3	Participación Industria en PBGT	% - precios de 1993	16,42%	16,40%	16,31%	15,34%	15,80%	14,94%	14,39%	10,29%					-37,33%	-37,33%	2010
1.4	Participación Agric., Ganad., Silvicult. etc. en PBGT	% - precios de 1993	8,59%	9,20%	7,50%	7,19%	6,66%	7,32%	7,65%	8,45%					-1,63%	-8,15%	
1.5	Participación Comercio, Hoteles, y Restaurantes en PBGT	% - precios de 1993	20,78%	20,90%	21,60%	22,03%	21,50%	21,19%	20,79%	22,62%					8,85%	8,85%	2017
1.6	Exportaciones	Millones de US\$	914	1.016	876	919	693	816	1.190	1.037	1.117	952	774	941	2,94%	-20,94%	
1.7	Nivel de empleo Público Total - Asalariado Registrado	Puestos - INDEC-SIRA	103.764	108.183	109.965	112.481	115.612	119.481	123.747	125.342	127.176	132.664	132.192	139.966	34,89%	34,89%	2021
1.8	Nivel de empleo Privado Total - Asalariado Registrado	Puestos - MTE y SS - NAF	157.324	165.948	168.614	161.617	158.257	166.151	171.247	176.092	182.840	181.728	175.815	177.275	12,68%	-3,04%	2018
1.9	Tasa de empleo informal	% promedio del año	39,11%	40,15%	42,63%	43,29%	43,74%	44,12%	43,30%	43,69%	45,23%	47,38%	45,20%		15,57%	15,57%	2010
1.10	Cantidad de empresas Registradas formalmente	Unidades	13.748	13.927	13.857	13.830	13.676	13.598	13.561	13.595	13.201	12.781	12.344	12.193	-11,31%	-12,45%	2011
1.11	Producción de Granos, legumbres y Oleaginosas	Miles de Ton.	1.188	1.425	700	589	840	774	1.269	955	1.148	1.326	916	960	-19,14%	-24,30%	2016
1.12	Producción de limones	Miles de Ton.	936	1.440	1.240	1.377	588	1.233	1.351	1.310	1.575	1.780	1.252	1.512	61,54%	-15,06%	2019
1.13	Producción de Azúcar	Miles de Ton.	1.185	1.200	1.289	1.078	1.308	1.258	1.363	1.100	1.069	1.103	1.184	1.141	-3,70%	-16,29%	2016
1.14	Ventas de Bioetanol	m3	67.401	76.990	106.402	157.212	163.592	191.584	245.952	303.826	272.685	289.450	219.854	263.806	291,40%	-13,17%	2017
1.15	Producción de Frutilla	Toneladas	22.000	11.502	10.500	10.725	8.525	9.800	11.200	11.200	12.000	12.250	12.000	12.250	-44,32%	-44,32%	2010
1.16	Área Sembrada de Arándanos	Hectáreas	1.200	1.050	1.050	1.050	1.026	1.026	1.102	1.123	1.123	1.163	1.142	1.114	-7,17%	-7,17%	2010
1.17	Producción de Papa	Toneladas	190.348	204.450	174.800	138.000	193.200	212.750	190.000	230.000	189.548	180.000	221.000	275.100	44,52%	44,52%	2021
1.18	Producción de Tabaco	Toneladas	5.632	6.322	5.726	6.162	6.218	6.247	4.847	6.836	7.843	5.331	7.394	5.047	-10,39%	-35,65%	2018
1.19	Área con Certificación Orgánica	Hectáreas		9.177	11.463	11.600	1.209	12.271	19.688	22.956	29.096	29.494	19.752	20.436	122,69%	-29,76%	2018
1.20	Ejecución Presupuestaria del Gobierno Provincial	millio. de \$ - Octubre 2021	190.348	213.221	257.414	189.989	261.907	270.056	254.287	276.090	268.447	272.259	266.601	285.136	49,80%	50,08%	2013
1.21	Ejecución Presupuestaria- Gob. Nacional en Geog. de Tucumán	millio. de \$ - Octubre 2021	197.036	226.065	229.677	145.390	236.444	248.369	238.272	244.790	244.323	215.874	251.920	225.084	14,24%	54,81%	2013
1.22	Gasto Público en Tuc. -Nac. Y Prov. vs. PBGT - S.comientes	%	40,41%	41,95%	41,93%	40,89%	45,51%	45,92%	42,73%	42,48%	41,21%	41,21%	45,01%		11,38%	11,38%	2010
1.23	Recaudación de la DGRT	millio. de \$ - Octubre 2021	49.378	51.129	61.369	47.090	62.862	65.266	60.509	68.720	69.946	62.830	61.241	70.722	43,22%	50,18%	2013
1.24	Consumo de Gas Comercial	miles de m3 de 9300 kcal	17.521	18.738	15.353	18.329	19.500	17.241	22.552	20.671	19.276	17.450	15.566	23.251	32,70%	32,70%	2021
1.25	Consumo de Gas Industrial	miles de m3 de 9300 kcal	280.104	317.820	326.573	321.104	314.004	353.037	316.902	342.861	312.180	253.468	197.685	223.372	-20,25%	-36,73%	2015
1.26	Consumo de Electricidad Comercial	Mwh					877.423	488.867	928.142	909.576	880.525	850.024	861.709		-1,79%	-7,16%	2017
1.27	Consumo de Electricidad Industrial	Mwh	635.664	662.117	1.000.384	752.720	825.918	871.200	844.740	621.121	622.893	606.260	545.186	632.639	-0,48%	-36,76%	2013
1.28	Consumo de Gas Oil	miles de m3		346.174	325.266	312.066	305.243	326.280	312.377	325.347	315.145	305.986	275.253	299.606	-13,45%	-13,45%	2014
1.29	Consumo de Lubrificantes	miles de m3		10.545	9.679	8.845	8.344	8.218	9.007	8.804	7.162	6.890	7.339	8.213	-22,11%	-22,11%	2012
1.30	Patentamiento de Maquinaria	Patentamientos				48	126	185	170	342	264	133	206	298	520,83%	85,86%	2015 a 2021
1.33	Permisos de Construcción	m2	242.089	209.387	127.453	216.595	126.932	147.798	114.365	111.079	107.102	115.940	62.728	48.161	-80,11%	-80,11%	2010



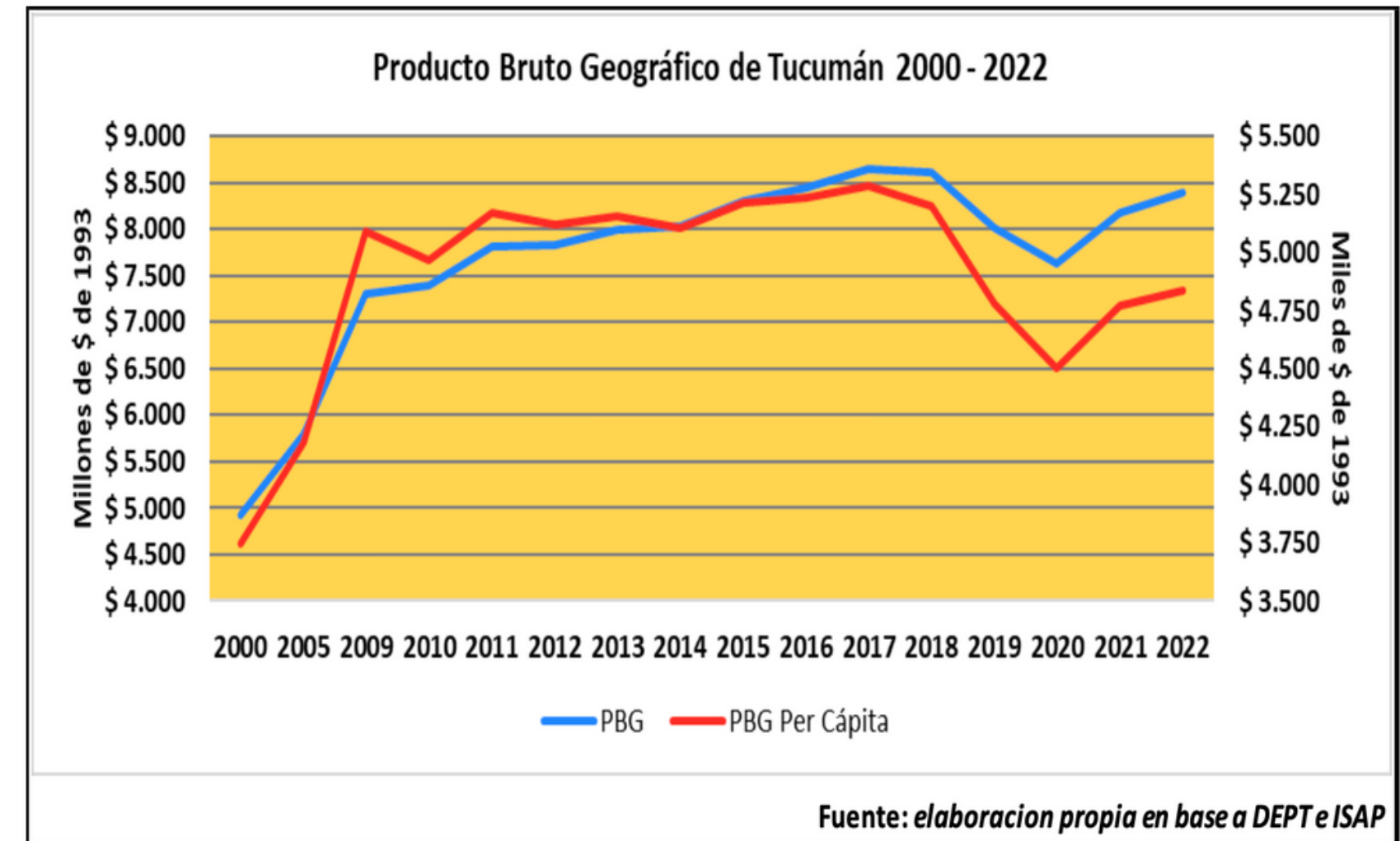
## 1.2. – Estimaciones sobre la evolución de la economía de Tucumán, NOA, País entre 2019 y 2022

### 1.2.1. – Indicadores de cambios en la Actividad Económica

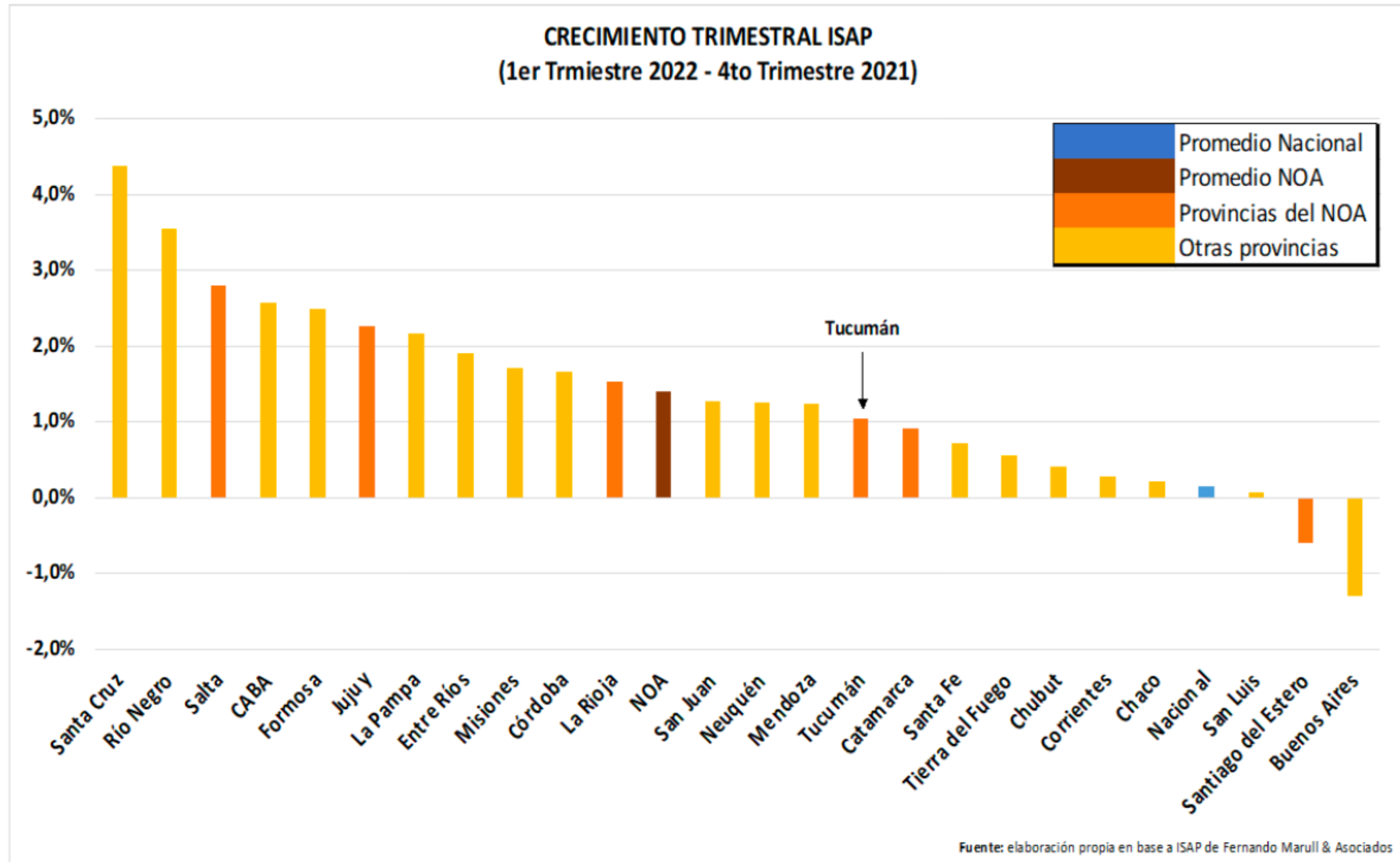
1.2.1.1	Tucumán ISAP - 1º Trim. 2022 vs 1º Trim. 2021 .....	<b>4,16%</b>
1.2.1.2	Tucumán ISAP - 1º Trim. 2022 vs 4º Trim. 2021 .....	<b>1,06%</b>
1.2.1.3	Tucumán ISAP - Prom. 2021 vs Prom. 2020 .....	<b>7,18%</b>
1.2.1.4	Tucumán ISAP - Prom. 2020 vs Prom. 2019 .....	<b>-4,68%</b>
1.2.1.5	NOA ISAP - 1º Trim. 2022 vs 1º Trim. 2021 .....	<b>6,57%</b>
1.2.1.6	NOA ISAP - 1º Trim. 2022 vs 4º Trim. 2021 .....	<b>1,42%</b>
1.2.1.7	NOA ISAP - Prom. 2021 vs Prom. 2020 .....	<b>9,57%</b>
1.2.1.8	NOA ISAP - Prom. 2020 vs Prom. 2019 .....	<b>-5,99%</b>
1.2.1.9	Argentina ISAP - Prom. 2021 vs Prom. 2020.....	<b>7,83%</b>
1.2.1.10	Argentina ISAP - Prom. 2020 vs Prom. 2019.....	<b>-5,99%</b>
1.2.1.11	Argentina EMAE - abril 2022 vs abril 2021 .....	<b>5,06%</b>
1.2.1.12	Argentina EMAE - 1º Trim. 2022 vs 1º Trim. 2021 .....	<b>5,99%</b>
1.2.1.13	Argentina EMAE - 1º Trim. 2022 vs 4º Trim. 2021 .....	<b>-1,00%</b>
1.2.1.14	Argentina EMAE - Prom. 2021 vs Prom. 2020 .....	<b>10,40%</b>
1.2.1.15	Argentina EMAE - Prom. 2020 vs Prom. 2019 .....	<b>-9,94%</b>
1.2.1.16	Argentina PBI, INDEC - 1º Trim. 2022 vs 1º Trim. 2021 .....	<b>6,00%</b>
1.2.1.17	Argentina PBI, INDEC - Prom. 2021 vs Prom. 2020 .....	<b>10,40%</b>
1.2.1.18	Argentina PBI, INDEC - Prom. 2020 vs Prom. 2019 .....	<b>-9,91%</b>

Fuente: *Elaboración propia en base a ISAP, EMAE y PBI del INDEC*

### 1.2.2. – Evolución del Producto Bruto Geográfico de Tucumán

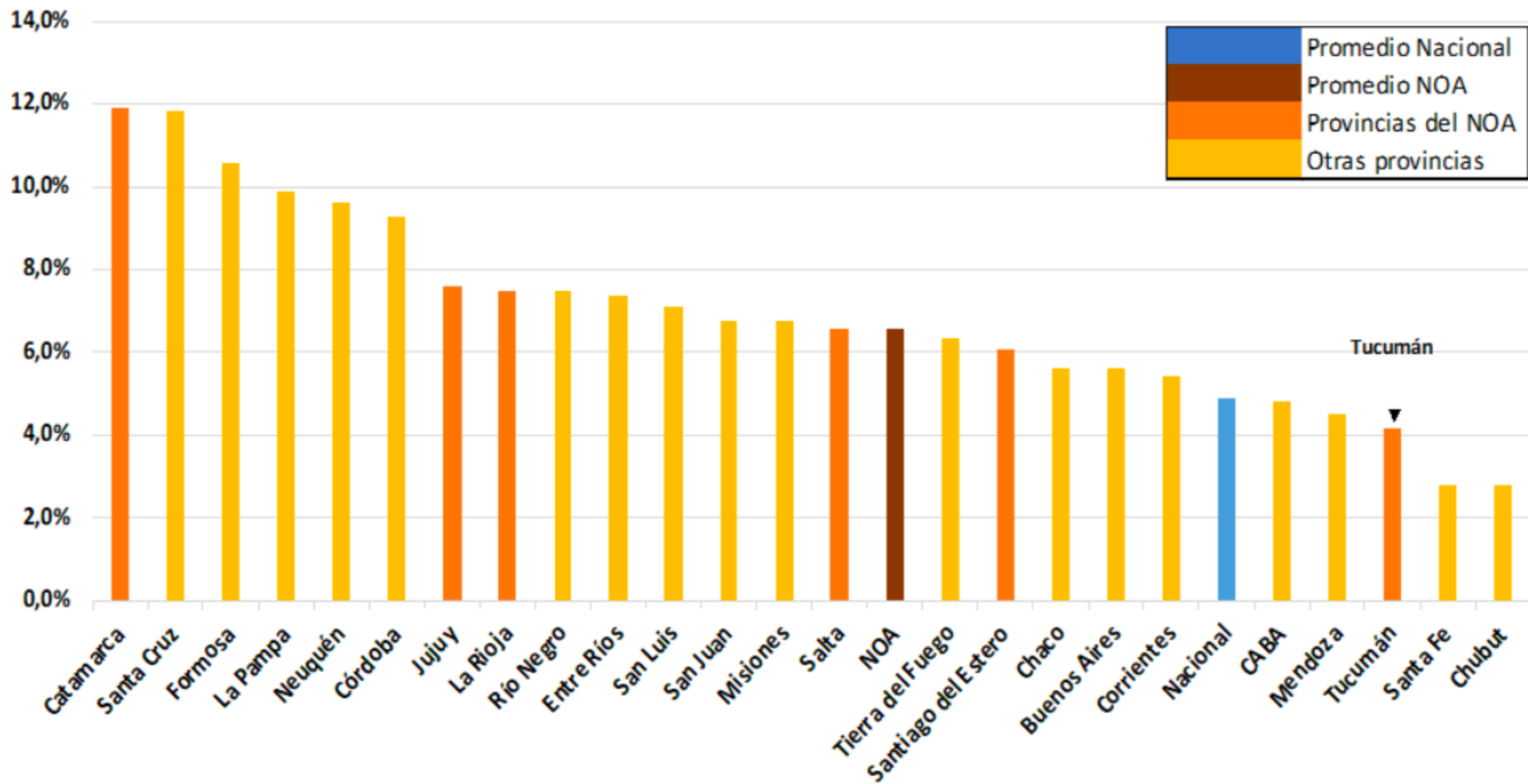


### 1.3. - Evolución de economía de Tucumán, NOA, provincias argentinas y el país





## CRECIMIENTO INTERANUAL ISAP (1er Trimestre 2022 - 1er Trimestre 2021)



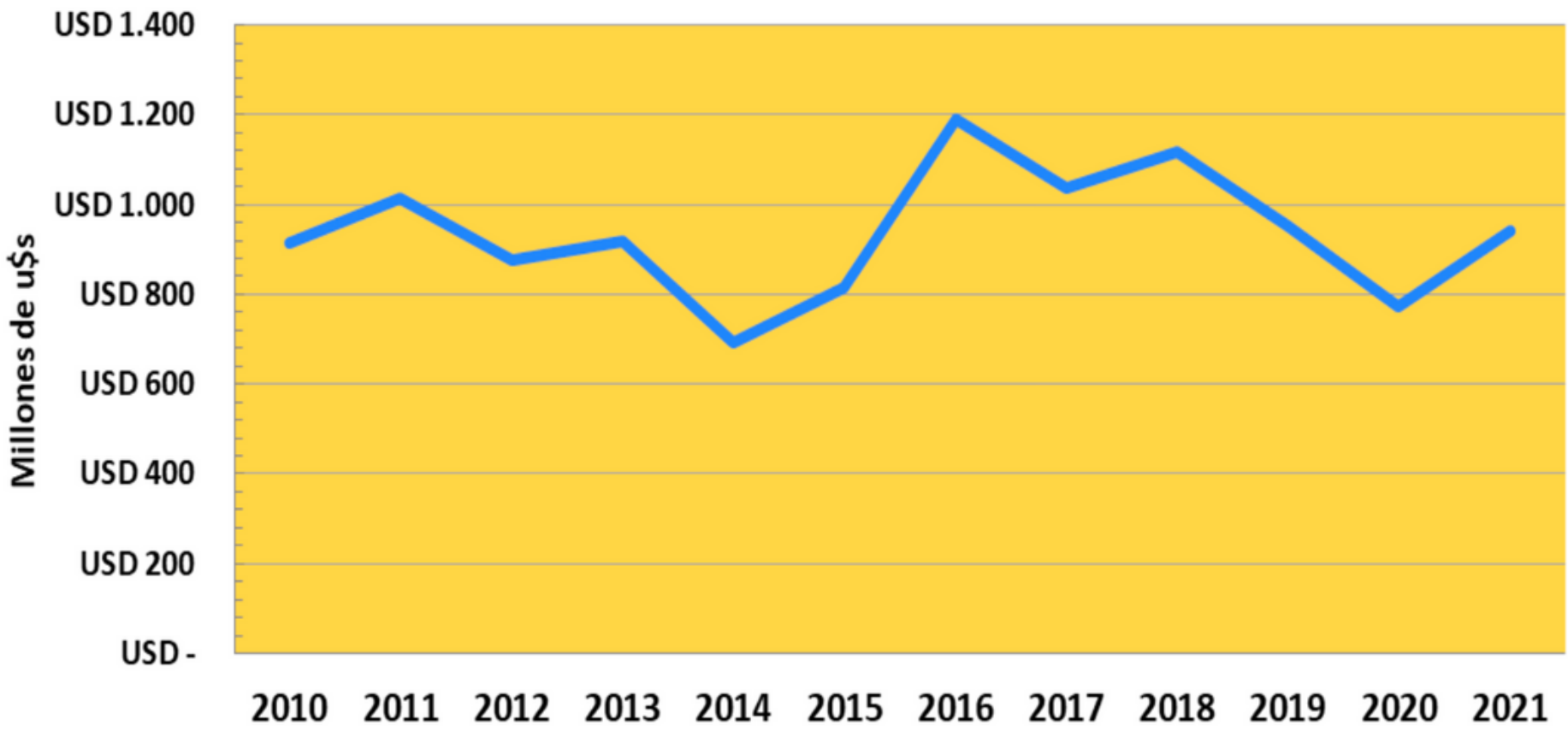
**1.4.1. - Indicadores de cambios en las exportaciones entre 2020 y abril 2022**

1.4.1.1	Tucumán - Acum. junio 2022 vs Acum. junio 2021 .....	<b>18,03%</b>
1.4.1.2	Tucumán - 2021 vs 2020 .....	<b>21,56%</b>
1.4.1.3	Argentina - Acum. junio 2022 vs Acum. junio 2021 .....	<b>25,50%</b>
1.4.1.4	Argentina - 2021 vs 2020 .....	<b>42,00%</b>
1.4.1.5	Exportaciones Promedio en miles de U\$S - 2017 a 2021 .....	<b>USD 963.919</b>

**Fuente: Elaboración propia en base a INDEC para país y DEPT para Tucumán.**

# EXPORTACIONES

**Exportaciones de la Provincia de Tucumán 2010 - 2021**



**Fuente: Elaboración propia en base a INDEC v DEP de Tucumán.**



### 1.4.3. - Indicadores Comercio Exterior de Tucumán y el NOA entre 2010 y 2021

## Exportaciones de Tucumán y otras Provincias del NOA. Período: 1997 - 2021

Monto en Millones de U\$S corrientes

Provincias del NOA	1997-2000		2001-2004		2005-2008		2009-2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Variación 2021 vs Promed. 5 años ant.
	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	%
1.4.3.1 Catamarca	345	23,0%	520	28,2%	1.354	36,3%	1586	32,0%	1102	25,8%	1060	24,5%	585	17,3%	811	17,2%	610	14,8%	469	12,0%	143	3,6%	137	4,0%	159	3,6%	-63,41%
1.4.3.2 Jujuy	122	8,1%	117	6,4%	273	7,3%	462	9,3%	411	9,6%	362	8,4%	308	9,1%	534	11,3%	537	13,0%	486	12,4%	489	12,4%	329	9,5%	530	12,0%	11,58%
1.4.3.3 La Rioja	134	9,0%	164	8,9%	170	4,6%	260	5,3%	305	7,2%	272	6,3%	231	6,8%	209	4,4%	246	6,0%	224	5,7%	244	6,2%	173	5,0%	165	3,7%	-24,59%
1.4.3.4 Salta	399	26,6%	519	28,1%	971	26,1%	1134	22,9%	922	21,6%	1089	25,2%	860	25,4%	1075	22,8%	881	21,4%	854	21,8%	993	25,2%	923	26,7%	1263	28,6%	33,61%
1.4.3.5 Santiago del Est.	113	7,5%	111	6,0%	208	5,6%	613	12,4%	602	14,1%	845	19,6%	576	17,0%	893	18,9%	794	19,3%	772	19,7%	1113	28,3%	1120	32,4%	1388	31,4%	47,94%
1.4.3.6 Tucumán	385	25,7%	415	22,5%	749	20,1%	898	18,1%	921	21,6%	693	16,0%	828	24,4%	1203	25,5%	1051	25,5%	1117	28,5%	952	24,2%	774	22,4%	914	20,7%	-10,28%
<b>1.4.3.7 Total Export. NOA</b>	<b>1.497</b>		<b>1.847</b>		<b>3.725</b>		<b>4.953</b>		<b>4.264</b>		<b>4.321</b>		<b>3.388</b>		<b>4.724</b>		<b>4.119</b>		<b>3.923</b>		<b>3.934</b>		<b>3.455</b>		<b>4.420</b>		

Fuente: Elaboración propia con datos del INDEC

Rubro exportado	Participación	FOB en dolares
Limones y Derivados Industriales	49,44%	464.972.224
Partes, piezas y accesorios de vehículos	18,42%	173.235.162
Legumbres y Cereales	15,20%	142.952.454
Azúcar y derivados	6,95%	65.384.122
Frutas finas	3,22%	30.250.608
Golosinas	1,39%	13.106.312
Productos Alimenticios	0,88%	8.309.147
Metalmecánica	0,86%	8.080.196
Otras Manufacturas	0,81%	7.571.881
Papel y Cartones	0,74%	7.004.285
Otros Citrus y Derivados Industriales	0,62%	5.827.276
Alcohol	0,47%	4.404.943
Tabaco	0,42%	3.993.262
#N/A	0,33%	3.097.726
Derivados del Petróleo y Minería	0,22%	2.044.195
Hortalizas y otras frutas	0,02%	216.251
Textiles	0,01%	112.834
<b>Total general</b>	<b>100%</b>	<b>940.562.879,48</b>

## DETALLE POR RUBRO





# Nivel de empleo



Tasa de desempleo		
1.5.1.1	Tucumán - Índice de Desempleo - 1º Trim. 2022 .....	9,60%
1.5.1.2	NOA - Índice de Desempleo - 1º Trim.2022 .....	6,60%
1.5.1.3	Argentina - Índice de Desempleo - 1º Trim. 2022 .....	7,00%

Fuente: *Elaboración propia en base a INDEC y Min.de Trab.de la Nación*

## Empleo relación dependencia AFIP-SIPA

1.5.2.1	Tucumán - Empleo Total AFIP - Var. Núm. Cargos - 1° Trim. 2022 vs 1° Trim. 2021 .....	<b>16.904</b>
1.5.2.2	Argentina - Empleo Total AFIP - Var. Núm. Cargos - 1° Trim. 2022 vs 1° Trim. 2021 .....	<b>193.408</b>
1.5.2.3	Tucumán - Empleo Privado AFIP - Var. Núm. Cargos - 1° Trim. 2022 vs 1° Trim. 2021 .....	<b>5.241</b>
1.5.2.4	Argentina - Empleo Privado AFIP - Var. Núm. Cargos - 1° Trim. 2022 vs 1° Trim. 2021 .....	<b>229.796</b>
1.5.2.5	Tucumán - Empleo Público AFIP - Var. Núm. Cargos - 1° Trim. 2022 vs 1° Trim. 2021 .....	<b>11.663</b>
1.5.2.6	Argentina - Empleo Público AFIP - Var. Núm. Cargos - 1° Trim. 2022 vs 1° Trim. 2021 .....	<b>-36.388</b>
1.5.2.7	Tucumán - Empleo Total AFIP - Var. Núm. Cargos - 1° Trim. 2022 vs 1° Trim. 2019.....	<b>16.439</b>
1.5.2.8	Argentina - Empleo Total AFIP - Var. Núm. Cargos - 1° Trim. 2022 vs 1° Trim. 2019.....	<b>-82.186</b>
1.5.2.9	Tucumán - Empleo Privado AFIP - Var. Núm. Cargos - 1° Trim. 2022 vs 1° Trim. 2019 .....	<b>-476</b>
1.5.2.10	Argentina - Empleo Privado AFIP - Var. Núm. Cargos - 1° Trim. 2022 vs 1° Trim. 2019.....	<b>-74.070</b>
1.5.2.11	Tucumán - Empleo Público AFIP - Var. Núm. Cargos - 1° Trim. 2022 vs 1° Trim. 2019 .....	<b>16.915</b>
1.5.2.12	Argentina - Empleo Público AFIP - Var. Núm. Cargos - 1° Trim. 2022 vs 1° Trim. 2019 .....	<b>-8.117</b>

Fuente: *Elaboración propia en base a INDEC y Min.de Trab.de la Nación*





## Empleo Total incluyendo asalariados, autónomos, monotributo y monotributo social- MTE y SSPE y EL, y

1.5.3.1	Argentina - Empleo Total - Var. Núm. Cargos abril 2022 vs abril 2021 .....	<b>572.800</b>
1.5.3.2	Argentina - Empleo Total - Var. Núm. Cargos abril 2022 vs abril 2020 .....	<b>775.700</b>
1.5.3.3	Argentina - Empleo Total - Var. Núm. Cargos abril 2022 vs abril 2019 .....	<b>496.800</b>
1.5.3.4	Argentina - Empleo Total - Var. Núm. Cargos abril 2022 vs abril 2018 .....	<b>297.600</b>
1.5.3.5	Argentina - Empleo Asalariados Púb. - Var. Número Cargos abril 2022 vs abril 2021 .....	<b>100.600</b>
1.5.3.6	Argentina - Empleo Asalariados Priv. - Var. Número Cargos abril 2022 vs abril 2021 .....	<b>205.700</b>
1.5.3.7	Argentina - Empleo Asalariados Priv. de menor calidad. - Var. Número Cargos abril 2022 vs abril 2021 .....	<b>266.400</b>
1.5.3.8	Argentina - Empleo Asalariados Púb. - Var. Número Cargos abril 2022 vs abril 2018 .....	<b>203.800</b>
1.5.3.9	Argentina - Empleo Asalariados Priv. - Var. Número Cargos abril 2022 vs abril 2018 .....	<b>-178.900</b>
1.5.3.10	Argentina - Empleo Asalariados Priv. de menor calidad. - Var. Número Cargos abril 2022 vs abril 2020 .....	<b>272.600</b>

Empleo asalariados de menor calidad: Empleada domestica, autonomo, monotributista y monotributista social

**Fuente:** *Elaboración propia en base a INDEC y Min.de Trab.de la Nación*





### Empleo no registrado

1.5.4.1	Tucumán -Tafi Viejo - Empleo No Registrado -1º Trim. 2020* .....	45,20%
1.5.4.2	Argentina - Total Aglom. Urbanos – Empleo No Registrado - 1º Trim. 2022 .....	36,00%

Fuente: *Elaboración propia en base a INDEC y Min.de Trab.de la Nación*

*\*Último dato publicado INDEC*



# TUCUMAN

## Empleo. Asalariados registrados del sector privado por rama de actividad - 2010 -2021

promedios anual de datos trimestrales de puestos de trabajo

Ramas de actividad	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Variac. Empleo entre 2021/ 2019	Variac. Empleo entre 2021/ 2020	Variac. Empleo entre 2021/ 2018
1.- AGRIC, GANAD., CAZA Y SILVIC.	22.236	24.408	25.279	24.859	24.004	27.798	31.012	34.024	40.795	42.229	39.818	40.833	-1.396	1.015	38
2.- PESCA Y SERVICIOS CONEXOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
3.- EXPLOT. DE MINAS Y CANTERAS	253	230	227	232	206	189	191	187	183	167	168	162	-9	-5	-21
4.- INDUSTRIA MANUFACTURERA	24.528	26.727	26.372	26.254	26.060	26.591	27.314	26.364	26.346	25.925	25.969	26.319	394	350	-27
5.- ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	1.600	1.621	1.671	1.783	1.750	1.748	1.744	1.756	1.091	1.097	1.081	1.069	-28	-12	-22
6.- CONSTRUCCION	13.679	13.415	12.927	11.852	11.722	12.085	10.704	11.782	11.492	10.536	8.541	8.992	-1.544	451	-2.500
7.- COMERCIO	28.503	29.852	30.827	31.101	30.752	31.028	31.673	32.311	32.370	31.207	30.753	30.785	-422	33	-1.585
8.- HOTELERIA Y RESTAURANTES	4.891	5.027	5.337	5.638	5.740	5.861	5.862	6.066	6.282	6.154	5.331	4.635	-1.520	-697	-1.648
9.- SERV. TRANSP., ALMAC.Y COMUNIC.	11.309	11.842	12.236	12.275	12.598	12.764	13.178	13.245	13.458	13.421	13.162	13.519	98	358	62
10.- INTERM. FINANC.Y OTROS SERV. FIN.	2.858	3.184	3.348	3.452	3.308	3.225	3.285	3.208	3.180	3.140	3.013	3.315	176	303	136
11.- SERV. INMOB., EMPRES.Y ALQUILER	22.172	24.120	25.051	23.973	22.362	22.995	23.550	24.792	24.766	24.205	24.005	24.583	378	578	-183
12.- ENSEÑANZA	11.397	11.569	11.652	11.875	12.077	12.800	13.209	13.313	13.451	13.562	13.308	13.581	19	274	130
13.- SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	6.782	7.023	7.319	7.574	7.859	8.156	8.362	8.708	8.965	8.813	8.449	8.565	-248	116	-400
14.- SERV. COMUN., SOC. Y PERSO. N.C.P.	6.753	6.756	6.832	6.794	6.763	6.897	6.978	7.024	7.087	6.981	6.597	6.340	-641	-257	-748
15.- DATO NO PUBLIC. - SECRETO ESTAD.	383	199	555	535	608	406	368	363	962	1.109	1.183	1.183	74	0	221
I.- TOTAL EMPLEO PRIVADO REGISTRADO	157.343	165.971	169.632	168.195	165.809	172.540	177.427	183.143	190.426	188.544	181.375	183.880	-4.668	2.505	-6.546
II.- EMPLEO PUBLICO -PROVINC., MUNICIPAL. Y NACION. EN TUC	104.196	109.348	111.087	113.911	116.746	119.480	123.746	125.341	127.176	131.839	132.192	141.555	9.716	9.363	14.379
III.- TOTAL EMPLEO PUBLICO Y PRIVADO REGISTRADO	261.539	275.319	280.719	282.106	282.555	292.020	301.173	308.484	317.602	320.383	313.567	325.435	5.048	11.868	7.833

FUENTE: MTE y SS de la NACION

## 1.6.- Indicadores de la inflación en Tucumán y Argentina.

1.6.1	Tasa de Inflación Minorista en Tucumán (DEP) - Año 2021 .....	<b>49,55%</b>
1.6.2	Tasa de Inflación Minorista en NOA (INDEC) - Año 2021 .....	<b>50,77%</b>
1.6.3	Tasa de Inflación Minorista Argentina (INDEC) - Año 2021 .....	<b>50,94%</b>
1.6.4	Tasa de Inflación Minorista en Tucumán (DEP) - Acumulada junio 2022 - junio 2021 .....	<b>60,70%</b>
1.6.5	Tasa de Inflación Minorista en NOA (INDEC) - Acumulada junio 2022 - junio 2021 .....	<b>64,80%</b>
1.6.6	Tasa de Inflación Minorista Argentina (INDEC) - Acumulada junio 2022 - junio 2021 .....	<b>64,00%</b>
1.6.7	Tasa de Inflación Minorista en Tucumán (DEP) - junio 2022 - mayo 2022 .....	<b>6,09%</b>
1.6.8	Tasa de Inflación Minorista en NOA (INDEC) - junio 2022 - mayo 2022 .....	<b>5,20%</b>
1.6.9	Tasa de Inflación Minorista Argentina (INDEC) - junio 2022 - mayo 2022 .....	<b>5,30%</b>

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





## 1.7.- Niveles salariales mensuales promedio para empleados dependientes registrados

1.7.1	Tucumán - Salario Privado prom. 4° Trim. 2021 .....	\$ 79.286
1.7.2	Tucumán - Salario Público prom. 4° Trim. 2021 .....	\$ 82.403
1.7.3	Argentina - Salario Privado prom. 4° Trim. 2021 .....	\$ 135.961
1.7.4	Argentina - Salario Público prom. 4° Trim. 2021 .....	\$ 147.959
1.7.5	Tucumán - Variación Salario Privado 4° Trim. 2021 vs 4° Trim. 2020 .....	52,91%
1.7.6	Tucumán - Variación Salario Público 4° Trim. 2021 vs 4° Trim. 2020 .....	44,55%
1.7.7	Argentina - Variación Salario Privado 4° Trim. 2021 vs 4° Trim. 2020 .....	54,22%
1.7.8	Argentina - Variación Salario Público 4° Trim. 2021 vs 4° Trim. 2020 .....	60,90%

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



## Indicadores del Consumo de algunos Bienes y Servicios en Tucumán. Período: 2010-2021

CONCEPTO	Unidad de Medida	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 proyección ***	cambio esp. % 2022 vs. 2021	cambio % 2021 vs. 2019	cambio % 2021 vs. periodo de mayor cons.	
2.1	PBI Per Cápita***	\$ - Precios de 1993	\$ 4.968	\$ 5.170	\$ 5.121	\$ 5.154	\$ 5.106	\$ 5.216	\$ 5.237	\$ 5.290	\$ 5.201	\$ 4.780	\$ 4.503	\$ 4.771	\$ 4.839	1,43%	-0,19%	-9,81% <sup>(2017)</sup>
2.2	Ventas de Supermercado	millones de \$.*	\$58.361	\$ 62.035	\$ 63.385	\$ 66.286	\$ 61.085	\$ 50.331	\$ 53.957	\$ 50.306	\$ 48.865	\$ 43.664	\$ 44.415	\$ 43.478	\$ 40.865	-6,01%	-0,43%	-36,61% <sup>(2013)</sup>
2.3	Consumo Residencial de Gas	miles de M3	107.451	112.590	103.220	112.222	111.992	104.774	124.954	117.713	116.134	114.661	112.595	112.019	60.471	-46,02%	-2,30%	-10,35% <sup>(2016)</sup>
2.4	Consumo Residencial de Electricidad	Mwh	969.778	1.029.785	1.159.946	1.268.623	1.345.107	1.405.990	1.496.567	1.679.292	1.638.177	1.541.597	1.660.794	1.596.807	1.690.321	5,86%	3,58%	-4,91% <sup>(2017)</sup>
2.5	Patentamientos de Vehículos	Patentamientos	14.544	21.128	21.021	21.545	17.182	18.203	20.954	29.140	27.957	14.387	10.979	12.721	12.778	0,45%	-11,58%	-56,35% <sup>(2017)</sup>
2.6	Patentamientos de Motocicletas	Patentamientos	35.058	47.082	39.829	40.001	25.330	25.330	27.693	43.742	35.659	16.398	13.086	18.610	21.768	16,97%	13,49%	-60,47% <sup>(2011)</sup>
2.7	Consumo de Naftas	m3	131.218	154.970	171.310	189.659	188.546	201.929	208.549	233.472	243.410	239.528	191.317	238.746	258.368	8,22%	-0,33%	-1,92% <sup>(2018)</sup>
2.9	Telefonía Fija*	Conexiones					212.990	213.717	211.561	214.382	210.346	187.391	181.343	133.062			-28,99%	-37,93% <sup>(2017)</sup>
2.10	Conexión a Internet*	Conexiones					137.329	146.053	151.615	162.298	171.972	198.621	231.067	232.447			17,03%	0,6% <sup>(2020)</sup>

Fuente: 1,-INDEC,2.-Dir. Estad. Tuc actuac. Con ISAP,3.-ENERGAS, 4.-CMMESA, 5.-DNRP,6.-Ministerio de Energia de la Nacion,6.-ENACOM

\*Prec.Junio 2022

\*\*\*Proyec. Con datos hasta  
Mayo 2022



### **3.2.-Indicadores de la Morosidad en el Sistema Financiero controlado por el BCRA.**

#### **3.2 Tasa de Morosidad en el Sistema Financiero**

3.2.1	Tasa de Morosidad Promedio Tucumán - año 2022*	5,91%
3.2.2	Tasa de Morosidad Promedio Argentina - año 2022*	6,27%
3.2.3	Tasa de Morosidad Promedio Tucumán - año 2021	5,70%
3.2.4	Tasa de Morosidad Promedio Argentina - año 2021	7,07%
3.2.5	Tasa de Morosidad Promedio Tucumán - año 2020	5,96%
3.2.6	Tasa de Morosidad Promedio Argentina - año 2020	6,54%
3.2.7	Tasa de Morosidad Promedio Tucumán - año 2019	7,02%
3.2.8	Tasa de Morosidad Promedio Argentina - año 2019	6,80%
3.2.9	Tasa de Morosidad Promedio Tucumán - años 2016-2020	5,26%
3.2.10	Tasa de Morosidad Promedio Argentina - años 2016-2020	4,93%
3.2.11	Tasa de Morosidad Promedio Tucumán - años 2010-2015	8,69%
3.2.12	Tasa de Morosidad Promedio Argentina - años 2010-2015	4,05%

Fuente: BCRA

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

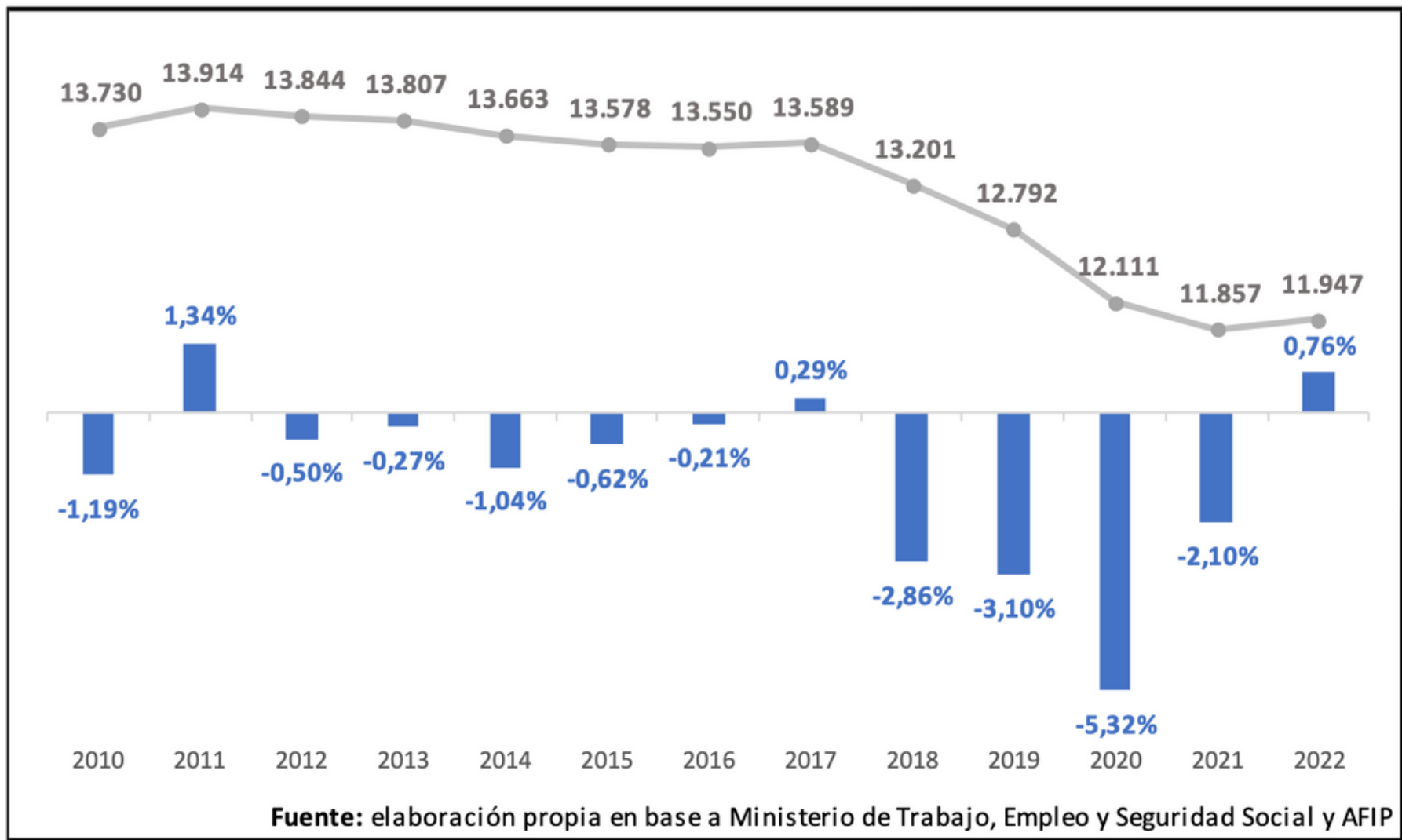
### 4.1.-Variación en el stock (neto de aperturas y cierres) de empresas.

<b>Variación neta entre empresas abiertas y cerradas por año</b>		
4.1.1	<b>Tucumán - Variación neta de empresas 2022 .....</b>	<b>87</b>
4.1.2	<b>Argentina - Variación neta de empresas 2022 .....</b>	<b>3.376</b>
4.1.3	<b>Tucumán - Variación neta de empresas 2021 .....</b>	<b>-253</b>
4.1.4	<b>Argentina - Variación neta de empresas 2021 .....</b>	<b>-872</b>
4.1.5	<b>Tucumán - Variación neta de empresas 2020 .....</b>	<b>-681</b>
4.1.6	<b>Argentina - Variación neta de empresas 2020 .....</b>	<b>-22.487</b>
4.1.7	<b>Tucumán - Variación neta de empresas 2019 .....</b>	<b>-409</b>
4.1.8	<b>Argentina - Variación neta de empresas 2019 .....</b>	<b>-11.753</b>
4.1.9	<b>Tucumán - Saldo en apertura y cierre de empresas - acumulado 2010 - 2021 ...</b>	<b>-1.281</b>
4.1.10	<b>Argentina - Saldo en apertura y cierre de empresas - acumulado 2010 - 2020 ..</b>	<b>-23.599</b>

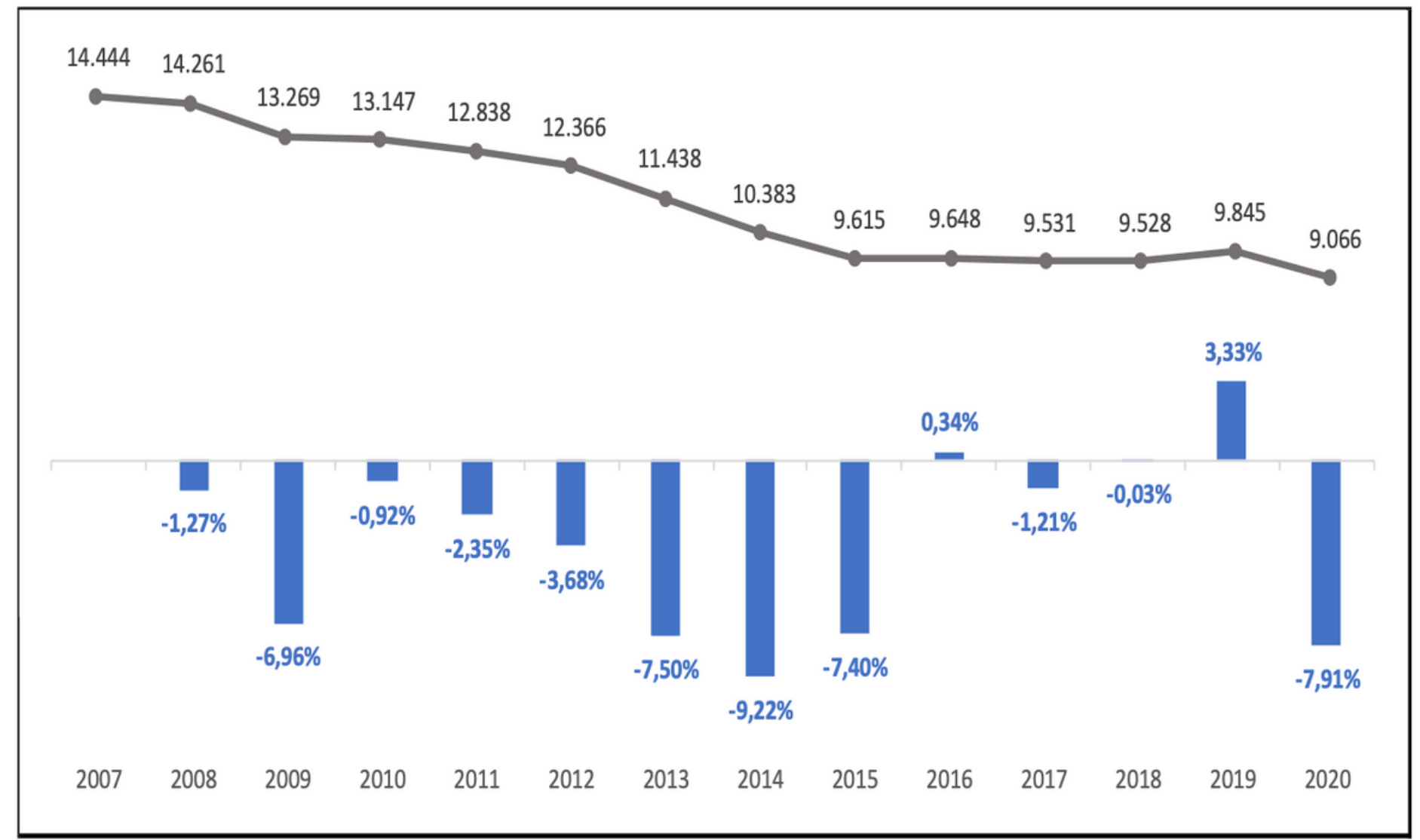
**Fuente:** elaboración propia en base a Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social y AFIP



**- Evolución en la cantidad de empresas en Tucumán entre 2010-2022**

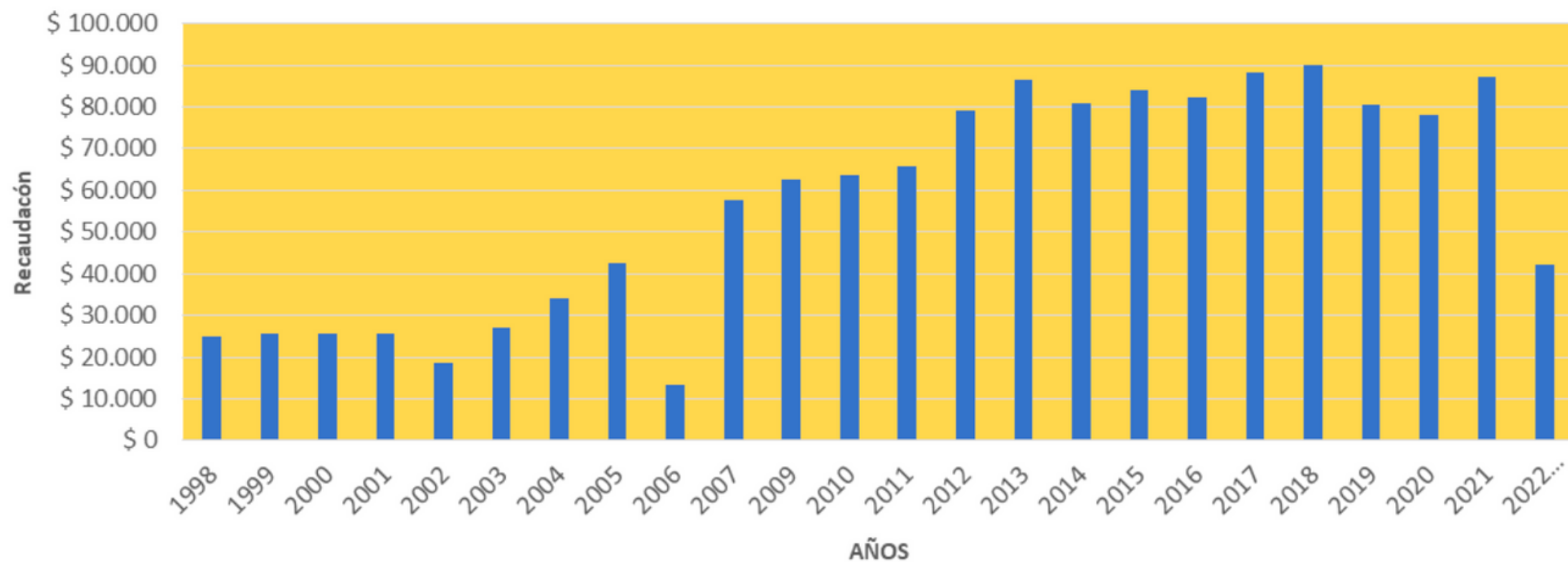


**- Evolución de la cantidad de Empresas Exportadores de Bienes en Argentina. Periodo 2010 – 2020**



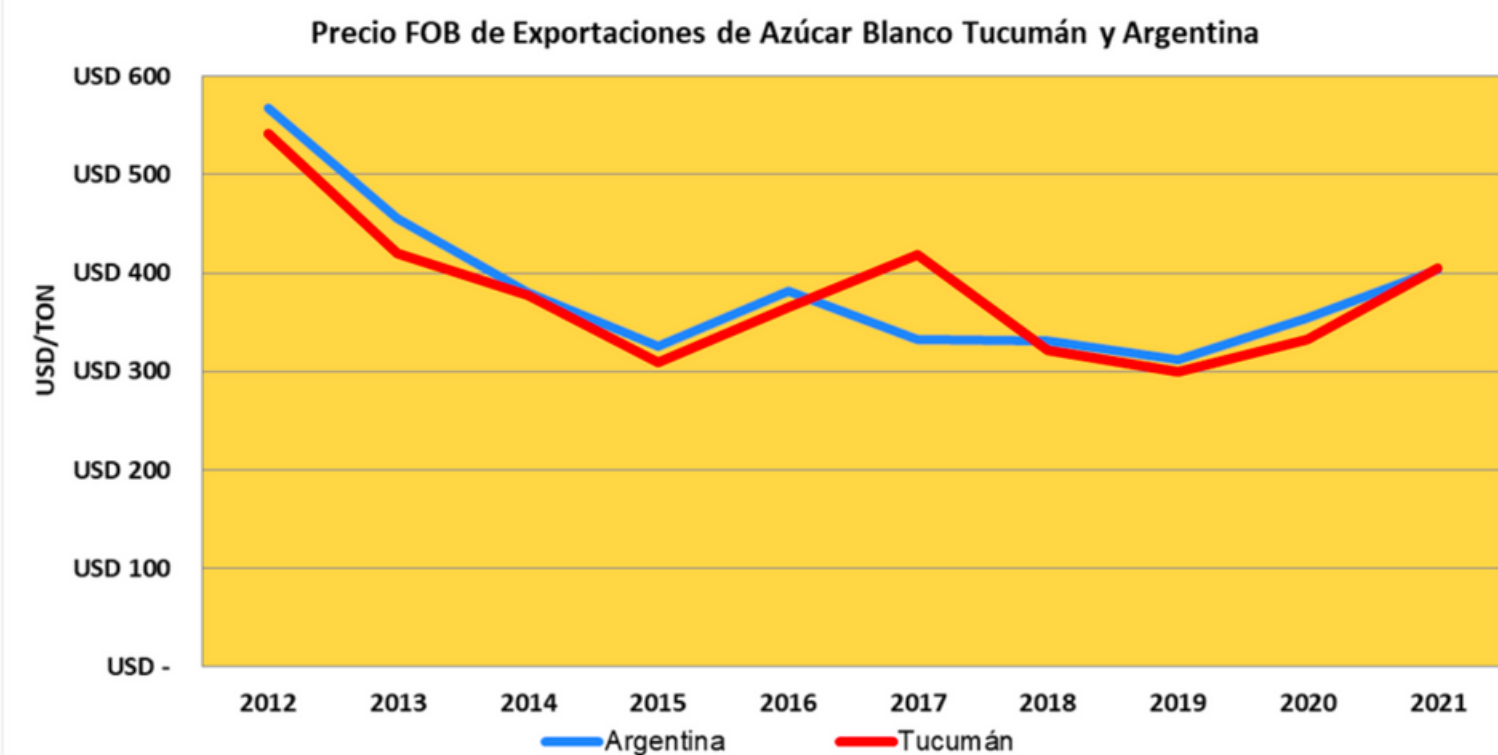
**Recaudación de impuestos provinciales en Ejercicios Fiscales 1998 - 2021  
y Enero-Junio 2022 En moneda constante de Junio de 2022  
(En Millones de Pesos)**

**FEDERACIÓN ECONÓMICA DE TUCUMÁN**



Fuente: Dirección General de Rentas de Tucumán

**INDICADORES DE LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO DE TUCUMÁN**





### 1.2.5 - Producto Bruto Geográfico Tucumán por sector de actividad económica (en miles de pesos a precios de mercado de 1993)

#### FEDERACIÓN ECONÓMICA TUCUMÁN (FET)

Año	Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca		Explotación de Minas y Canteras		Industrias Manufactureras		Suministro de Electricidad Gas y Agua		Construcción		Comercio Mayorista, Minorista, Reparac., Hoteles y Restaurantes		Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones		Intermediac. Financiera y Activ. Inmobiliarias, Empresariales y de Alquiler		Admin. Pública, Defensa, Enseñanza, Serv. Sociales y Salud, y Otras Actividades		Total PBG Tucumán		
	AGCSP	Participación	MICA	Participación	INDU	Participación	ELECT	Participación	CONSTR	Participación	COME	Participación	TACOM	Participación	FINIM	Participación	PUB	Participación	PBG Tucumán	Variación % interanual	Variación % acumulada
2000	\$ 522.809	10,6%	\$ 40.173	0,8%	\$ 838.091	17,0%	\$ 108.863	2,2%	\$ 176.780	3,6%	\$ 862.943	17,5%	\$ 482.780	9,8%	\$ 739.123	15,0%	\$ 1.160.499	23,5%	\$ 4.932.062	-	-
2001	\$ 542.646	11,1%	\$ 70.261	1,4%	\$ 752.379	15,4%	\$ 109.253	2,2%	\$ 170.157	3,5%	\$ 868.249	17,8%	\$ 444.367	9,1%	\$ 663.450	13,6%	\$ 1.264.853	25,9%	\$ 4.885.615	-0,9%	-0,9%
2002	\$ 572.696	12,7%	\$ 64.692	1,4%	\$ 728.517	16,1%	\$ 113.080	2,5%	\$ 92.767	2,1%	\$ 810.084	18,0%	\$ 423.384	9,4%	\$ 608.151	13,5%	\$ 1.098.004	24,3%	\$ 4.511.376	-7,7%	-8,5%
2003	\$ 574.285	12,0%	\$ 76.883	1,6%	\$ 865.031	18,1%	\$ 111.529	2,3%	\$ 119.825	2,5%	\$ 785.645	16,4%	\$ 443.383	9,3%	\$ 602.502	12,6%	\$ 1.211.611	25,3%	\$ 4.790.696	6,2%	-2,9%
2004	\$ 602.580	11,5%	\$ 92.481	1,8%	\$ 926.115	17,7%	\$ 113.081	2,2%	\$ 157.507	3,0%	\$ 840.393	16,1%	\$ 478.795	9,2%	\$ 613.547	11,7%	\$ 1.400.254	26,8%	\$ 5.224.753	9,1%	5,9%
2005	\$ 662.801	11,4%	\$ 70.791	1,2%	\$ 1.017.873	17,6%	\$ 117.239	2,0%	\$ 245.779	4,2%	\$ 924.410	15,9%	\$ 528.264	9,1%	\$ 655.148	11,3%	\$ 1.576.292	27,2%	\$ 5.798.597	11,0%	17,6%
2006	\$ 717.064	11,2%	\$ 61.436	1,0%	\$ 1.173.143	18,3%	\$ 128.385	2,0%	\$ 317.170	4,9%	\$ 1.002.910	15,6%	\$ 521.597	8,1%	\$ 698.266	10,9%	\$ 1.804.229	28,1%	\$ 6.424.200	10,8%	30,3%
2007	\$ 727.628	10,3%	\$ 75.654	1,1%	\$ 1.177.114	16,6%	\$ 129.687	1,8%	\$ 402.423	5,7%	\$ 1.258.834	17,8%	\$ 521.701	7,4%	\$ 743.029	10,5%	\$ 2.036.572	28,8%	\$ 7.072.642	10,1%	43,4%
2008	\$ 706.249	9,5%	\$ 118.661	1,6%	\$ 1.232.146	16,6%	\$ 128.611	1,7%	\$ 464.618	6,3%	\$ 1.483.043	20,0%	\$ 478.677	6,5%	\$ 780.082	10,5%	\$ 2.013.883	27,2%	\$ 7.405.971	4,7%	50,2%
2009	\$ 693.388	9,5%	\$ 101.371	1,4%	\$ 1.158.072	15,8%	\$ 126.035	1,7%	\$ 432.907	5,9%	\$ 1.502.384	20,6%	\$ 461.893	6,3%	\$ 829.806	11,4%	\$ 2.001.324	27,4%	\$ 7.307.179	-1,3%	48,2%
2010	\$ 635.409	8,6%	\$ 106.811	1,4%	\$ 1.214.888	16,4%	\$ 127.042	1,7%	\$ 425.088	5,7%	\$ 1.537.391	20,8%	\$ 482.863	6,5%	\$ 881.551	11,9%	\$ 1.987.567	26,9%	\$ 7.398.610	1,3%	50,0%
2011	\$ 718.563	9,2%	\$ 103.051	1,3%	\$ 1.280.166	16,4%	\$ 133.187	1,7%	\$ 456.258	5,8%	\$ 1.631.533	20,9%	\$ 494.436	6,3%	\$ 936.869	12,0%	\$ 2.052.953	26,3%	\$ 7.807.016	5,5%	58,3%
2012	\$ 587.555	7,5%	\$ 104.029	1,3%	\$ 1.278.321	16,3%	\$ 147.803	1,9%	\$ 424.948	5,4%	\$ 1.693.460	21,6%	\$ 464.574	5,9%	\$ 998.225	12,7%	\$ 2.139.571	27,3%	\$ 7.838.486	0,4%	58,9%
2013	\$ 575.225	7,2%	\$ 102.900	1,3%	\$ 1.226.296	15,3%	\$ 141.832	1,8%	\$ 418.375	5,2%	\$ 1.761.464	22,0%	\$ 445.720	5,6%	\$ 1.056.838	13,2%	\$ 2.266.283	28,3%	\$ 7.995.530	2,0%	62,1%
2014	\$ 534.421	6,7%	\$ 104.770	1,3%	\$ 1.268.497	15,8%	\$ 141.348	1,8%	\$ 408.431	5,1%	\$ 1.725.560	21,5%	\$ 435.638	5,4%	\$ 1.089.694	13,6%	\$ 2.319.287	28,9%	\$ 8.028.244	0,4%	62,8%
2015	\$ 609.007	7,3%	\$ 104.258	1,3%	\$ 1.242.270	14,9%	\$ 148.184	1,8%	\$ 403.546	4,9%	\$ 1.762.434	21,2%	\$ 453.935	5,5%	\$ 1.089.108	13,1%	\$ 2.503.364	30,1%	\$ 8.307.888	3,5%	68,4%
2016	\$ 647.115	7,7%	\$ 100.959	1,2%	\$ 1.216.805	14,4%	\$ 149.148	1,8%	\$ 357.033	4,2%	\$ 1.757.412	20,8%	\$ 448.809	5,3%	\$ 1.092.498	12,9%	\$ 2.684.801	31,8%	\$ 8.449.102	1,7%	71,3%
2017	\$ 730.370	8,5%	\$ 12.101	0,1%	\$ 889.409	10,3%	\$ 199.663	2,3%	\$ 397.598	4,6%	\$ 1.955.144	22,6%	\$ 680.238	7,9%	\$ 912.746	10,6%	\$ 2.865.298	33,2%	\$ 8.643.432	2,3%	75,2%
2018*	\$ 751.994	8,7%	\$ 12.906	0,2%	\$ 850.941	9,9%	\$ 197.033	2,3%	\$ 352.766	4,1%	\$ 1.890.310	22,0%	\$ 671.116	7,8%	\$ 938.702	10,9%	\$ 2.937.423	34,1%	\$ 8.604.052	-0,5%	74,5%
2019*	\$ 776.532	9,7%	\$ 12.809	0,2%	\$ 775.732	9,7%	\$ 156.107	2,0%	\$ 286.596	3,6%	\$ 1.683.554	21,0%	\$ 625.229	7,8%	\$ 871.798	10,9%	\$ 2.815.530	35,2%	\$ 8.005.487	-7,0%	62,3%

FUENTE: Dirección de Estadísticas de Tucumán hasta 2017- 2019 y 2018 estimación propia en base a ISAP

**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO DE TUCUMAN -EN MILLONES DE PRECIOS CONSTANTES DE 2004**

Sector de actividad	Año																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Producto Geográfico Bruto a precios de mercado</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
IVA y otros impuestos a los productos	14,98%	14,72%	15,08%	15,86%	16,13%	15,96%	16,04%	16,50%	16,83%	16,99%	16,40%	16,43%	16,54%	16,74%	16,80%	16,49%	16,50%
<b>Valor Agregado Bruto a precios básicos</b>	<b>85,02%</b>	<b>85,27%</b>	<b>84,91%</b>	<b>84,14%</b>	<b>83,87%</b>	<b>84,04%</b>	<b>83,97%</b>	<b>83,50%</b>	<b>83,17%</b>	<b>83,01%</b>	<b>83,60%</b>	<b>83,57%</b>	<b>83,46%</b>	<b>83,26%</b>	<b>83,20%</b>	<b>83,51%</b>	<b>83,50%</b>
<b>Productores de Bienes</b>	<b>29,71%</b>	<b>30,20%</b>	<b>30,98%</b>	<b>29,78%</b>	<b>28,12%</b>	<b>27,32%</b>	<b>26,79%</b>	<b>27,46%</b>	<b>25,87%</b>	<b>25,14%</b>	<b>24,98%</b>	<b>25,68%</b>	<b>25,40%</b>	<b>25,80%</b>	<b>26,10%</b>	<b>25,21%</b>	<b>24,78%</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	10,82%	10,67%	10,55%	9,52%	8,68%	8,79%	7,74%	8,42%	6,92%	6,74%	6,16%	7,05%	7,57%	7,94%	9,12%	9,12%	8,87%
Explotación de minas y canteras	0,31%	0,31%	0,32%	0,27%	0,26%	0,32%	0,34%	0,30%	0,31%	0,26%	0,30%	0,30%	0,28%	0,27%	0,26%	0,25%	0,24%
Industria Manufacturera	13,27%	13,07%	13,46%	12,66%	12,15%	11,73%	12,28%	12,21%	11,93%	11,77%	12,04%	11,87%	11,49%	10,90%	10,43%	10,42%	10,35%
Electricidad, gas y agua	2,69%	2,54%	2,59%	2,68%	2,31%	1,99%	1,95%	1,93%	2,31%	2,14%	2,40%	2,51%	2,49%	2,32%	2,38%	2,00%	2,32%
Construcción	2,62%	3,60%	4,05%	4,65%	4,72%	4,49%	4,48%	4,59%	4,42%	4,22%	4,08%	3,95%	3,56%	4,37%	3,91%	3,42%	2,99%
<b>Productores de Servicios</b>	<b>55,31%</b>	<b>55,08%</b>	<b>53,94%</b>	<b>54,36%</b>	<b>55,76%</b>	<b>56,72%</b>	<b>57,17%</b>	<b>56,05%</b>	<b>57,30%</b>	<b>57,88%</b>	<b>58,62%</b>	<b>57,89%</b>	<b>58,06%</b>	<b>57,46%</b>	<b>57,10%</b>	<b>58,31%</b>	<b>58,71%</b>
Comercio al por mayor, al por menor, reparaciones	17,43%	17,24%	17,07%	18,12%	19,71%	20,19%	19,99%	19,59%	20,09%	20,19%	20,28%	19,78%	19,54%	19,92%	19,18%	18,62%	19,14%
Servicios de hotelería y restaurantes	1,26%	1,35%	1,49%	1,62%	1,93%	1,89%	1,95%	1,83%	1,89%	2,08%	2,38%	2,36%	2,48%	2,39%	2,47%	2,41%	1,64%
Servicio de transporte, de almacenamiento y de comunicaciones	5,98%	6,06%	5,69%	5,54%	5,55%	5,68%	5,89%	5,74%	5,81%	5,76%	6,07%	6,14%	6,30%	6,12%	5,96%	6,09%	6,16%
Intermediación financiera y otros servicios financieros	2,11%	2,20%	2,02%	2,10%	2,19%	2,36%	2,47%	2,65%	3,02%	3,31%	3,36%	3,87%	3,95%	4,06%	3,37%	3,04%	2,74%
Servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler	8,92%	9,69%	9,57%	10,02%	9,94%	9,82%	9,77%	9,63%	9,88%	9,31%	9,01%	8,83%	8,80%	8,45%	8,73%	9,02%	9,50%
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	8,00%	7,91%	7,76%	7,01%	6,65%	6,79%	6,90%	6,96%	7,07%	7,20%	7,49%	7,45%	7,56%	7,57%	7,98%	8,88%	9,54%
Enseñanza	5,31%	4,65%	4,47%	4,34%	4,27%	4,47%	4,71%	4,43%	4,51%	4,73%	4,81%	4,33%	4,28%	3,97%	4,12%	4,73%	4,63%
Servicios sociales y de salud	3,75%	3,53%	3,41%	3,15%	2,99%	2,92%	2,99%	2,92%	2,64%	2,93%	2,76%	2,72%	2,74%	2,66%	2,91%	3,05%	3,01%
Otros servicios comunitarios, sociales y personales	1,88%	1,79%	1,81%	1,88%	1,97%	1,98%	1,92%	1,77%	1,82%	1,79%	1,83%	1,81%	1,83%	1,78%	1,83%	1,86%	1,85%
Servicios de los hogares privados que contratan servicio doméstico	0,67%	0,63%	0,64%	0,58%	0,57%	0,59%	0,58%	0,55%	0,57%	0,58%	0,60%	0,59%	0,58%	0,54%	0,55%	0,60%	0,52%

FUENTE: Direccion de Estadísticas de Tucuman- Metodología publicada en Diciembre de 2021





**FEDERACIÓN  
ECONÓMICA DE  
TUCUMÁN**

**Premio Joven Empresario Tucumano**





# Ganador

## **CERSEIN SRL: PATRICIO CEBE**

Planta de tratamiento de residuos de desechos verdes, ubicada sobre Ruta Provincial Nro. 301, Km 24, La Reducción, departamento Lules. El área cubre una zona de aproximadamente 100.100 m<sup>2</sup>, (10 has.) más un área de reserva de unos 250.000 mts (25 has. aprox).







## Iniciativa emprendedora

FEPBOR: Ismael Federico Ale  
Fabrican y comercializan pisos y revestimientos según la elección de cada persona. Sus clientes se convierten en diseñadores.



## Innovación en comunicación y marketing

ONE PAGE AGENCY: Pablo Páez -  
Realizan marketing digital y desarrollo de software. Están hace 4 años en el mercado y exportan a 5 países.



## Responsabilidad social y medio ambiente

LILÁH FERTILIZANTE ORGÁNICO:  
María Victoria Isabel Carrizo -  
Empresa dedicada desde el año 2016 a la elaboración y venta de fertilizante orgánico desarrollado con una receta mejorada del humus de lombriz. Para su elaboración utilizan biotecnología.

**Menciones de honor**





## Innovación tecnológica

WAIS: Ignacio Schuttemberger  
Consultora en Ciencia de Datos  
e Inteligencia Artificial.



## Nueva generación empresarial

UNIBER: Oscar Andrés Bercovich  
Grupo económico de seis  
compañías vinculado a la  
construcción, al real estate y al  
desarrollo de software. Operan en  
cinco provincias con más de 900  
colaboradores.

**Menciones de  
honor**







## Impacto empresarial

ACHE A SRL: De Isolina Hayward.  
Empresa dedicada a la fabricación  
distribución de insumos  
descartables hospitalarios. Son  
proveedores de importantes  
hospitales de la Provincia de  
Tucumán, como por ejemplo  
"Hospital del Niño Jesús", Hospital  
Avellaneda, Centro de salud, entre  
otros.



## Desarrollo productivo comercial

GRUPONOA: De Rodrigo Ferro  
empresa de Facility Management  
que vincula y gestiona servicios de  
construcción, finanzas, legales y  
comerciales con el fin de Facilitar y  
proporcionar el acceso a la  
vivienda propia a través de una  
billetera de m2.

**Menciones de  
honor**





**FEDERACIÓN  
ECONÓMICA DE  
TUCUMÁN**

Muchas gracias

