

PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO

2016 - Variación anual PBG Tucumán **↑ +1,70%**

ÍNDICE DE ACTIVIDAD DE TUCUMÁN

Agosto 2017 - Variación mensual **↑ +0,28%**

POBREZA **↓ 24,30%**
INDIGENCIA **↓ 2,90%**

1° Semestre 2017

INFORMALIDAD

2° Trimestre 2017 **↑ 44,50%**

DESEMPLEO

2° Trimestre 2017 **↓ 7,00%**

STOCK DE EMPLEOS REGISTRADOS

Septiembre 2017 - Variación mensual **↑ +0,27%**

PRECIOS DE MATERIALES DE LA CONSTRUCCIÓN ÍNDICE AUTOPONDERADO

Septiembre 2017 - Variación mensual **↑ +0,69%**

**PRECIOS DE MATERIALES DE LA CONSTRUCCIÓN
SELECCIONADOS**
Cemento **↑ +2,85%**
Hierro **↑ +1,50%**
Septiembre 2017 - Variación mensual Arena **= 0,00%**

CANASTA BÁSICA ALIMENTARIA

Agosto 2017 - Variación mensual **↑ +2,04%**

CAN TIDAD DE CAPAS CON INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LÍNEA

Septiembre 2017 **419**

PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO

[MÁS INFORMACIÓN](#)

2016 - Variación anual

↑ **+1,70%**

El Producto Bruto Geográfico aumentó en 2016 un 1,70 % con respecto a 2015.

Fuente: DEP.

ÍNDICE DE ACTIVIDAD DE TUCUMÁN (IAT)

[MÁS INFORMACIÓN](#)

Agosto 2017 - Variación mensual

↑ **+0,28%**

El índice de Actividad de Tucumán tiene por origen objetivo replicar el comportamiento de la economía provincial. De acuerdo al IAT, el fin de la recesión en Tucumán tuvo lugar en junio de 2016. La expansión económica continuó en los últimos 13 meses, con un incremento en el índice del 0,28% mensual en agosto de 2017 (último dato).

Fuente: MiPyME.

POBREZA E INDIGENCIA

[MÁS INFORMACIÓN](#)

1º Semestre 2017

Pobreza ↓ **24,30%**
Indigencia ↓ **2,90%**

El porcentaje de personas pobres en GSMT disminuyó 3,4 puntos porcentuales en el 1er semestre de 2017 (24,3%) con respecto al 2do semestre de 2016 (27,7%).
El porcentaje de personas indigentes en GSMT disminuyó 1,1 puntos porcentuales en el 1er semestre de 2017 (2,9%) con respecto al 2do semestre de 2016 (4,0%).

Fuente: INDEC.

INFORMALIDAD

[MÁS INFORMACIÓN](#)

2º Trimestre 2017

↑ **44,50%**

La tasa de informalidad registrada en GSMT para el 2do trimestre de 2017 fue del 44,5% y era del 42,3% en igual trimestre del año anterior.

Fuente: INDEC.

DESEMPLEO

[MÁS INFORMACIÓN](#)

2° Trimestre 2017

↓ **7,00%**

El desempleo en Gran San Miguel de Tucumán y Tafí Viejo, medido por EPH, fue del 7,00% de la Población Económicamente Activa (PEA). Teniendo en cuenta que la PEA de GSMT es de 380.000 personas el número de desempleados sería de 27.000 personas. En el mismo trimestre de 2016 se registró un desempleo de 7,4%.

Fuente: INDEC.

STOCK DE EMPLEOS REGISTRADOS

[MÁS INFORMACIÓN](#)

Septiembre 2017 - Variación mensual

↑ **+0,27%**

En el mes de septiembre de 2017 se registró un aumento en el stock de empleados registrados de Tucumán del 0,27%. El empleo registrado acumula en lo que va del año un aumento del 9,10%.

Fuente: DEP en base a datos de la AFIP.

INDICE AUTOPONDERADO DE PRECIOS DE MATERIALES

[MÁS INFORMACIÓN](#)

Septiembre 2017 - Variación mensual

↑ **+0,69%**

El IAPMC del Gran San Miguel de Tucumán (GSMT) refleja la variación, en promedio, de 186 materiales e insumos utilizados en la construcción. En el mes de septiembre, el índice aumentó un 0,69% con respecto a agosto. Lleva acumulado en el año un 8,49% de aumento.

Fuente: DEP.

PRECIOS DE MATERIALES DE LA CONSTRUCCIÓN SELECCIONADOS

[MÁS INFORMACIÓN](#)

Septiembre 2017 - Variación mensual

Cemento	↑	+2,85%
Hierro	↑	+1,50%
Arena	=	0,00%

El material que más aumentó fue el cemento (+2,85%) y el que menos aumentó fue la arena (0,00%).

Fuente: INDEC.

CANASTA BÁSICA ALIMENTARIA (CBA)

[MÁS INFORMACIÓN](#)

Agosto 2017 - Variación mensual

↑ **+2,04%**

El valor de la CBA de Tucumán (por adulto equivalente) aumentó, en Agosto, con respecto a Julio un 2,04% alcanzando un valor de \$1.826,79, y acumula una variación, en lo que va del año, del 16,88%.

Fuente: DEP en base a datos de INDEC.

PRODUCTO BRUTO INTERNO (PBI) Y PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO (PBG)

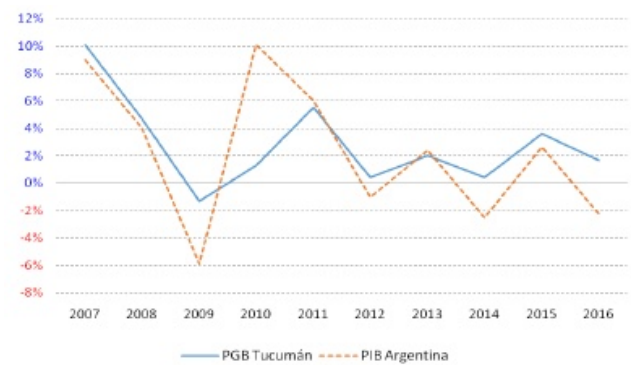
El Producto Interno Bruto (PIB) se define como el valor de mercado de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de las fronteras de un país durante un año. El cálculo del PIB de Argentina es realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC).

El PIB es la medida básica de las cuentas nacionales y resume la posición económica de un país. Se utiliza para analizar los ciclos económicos como recesiones, recuperaciones y expansiones. El PIB es un patrón de medida del crecimiento económico de un país, un indicador del nivel de actividad económica, y da una idea aproximada de la capacidad de un país para lograr el bienestar de su población mediante la provisión de bienes y servicios. Cuando el cálculo no se refiere a un país sino a una provincia, se denomina Producto Geográfico Bruto (PGB).

El PGB es el equivalente provincial del PIB, lo que significa que representa el valor de la oferta de bienes y servicios finales obtenidos por los productores residentes en su territorio interior, en un período de tiempo determinado.

La Dirección de Estadística de la Provincia realiza la estimación del PGB de la Provincia de Tucumán. Analizando el período de 10 años desde 2007 hasta 2016 se observa que las tasas de variación del PGB tucumano acompañan en gran medida la evolución del PIB nacional. Sin embargo, en los años de fuertes caídas o aumento del PIB nacional, el PGB tuvo variaciones en el mismo sentido pero de menor magnitud. En el período mencionado el PGB de Tucumán creció a una tasa promedio anual del 2,8 %, mientras que el PIB nacional creció al 2,1 % promedio anual. De acuerdo a las últimas estimaciones realizadas, el PGB de Tucumán y PIB de Argentina tuvieron las siguientes variaciones anuales en los tres últimos años:

AÑOS	PIB Argentina	PGB Tucumán
2014	- 2,51 %	0,4 %
2015	2,65 %	3,6 %
2016	- 2,21 %	1,7 %



Variaciones anuales de PGB y PIB

Fuentes: INDEC y Dirección de Estadística de la Provincia de Tucumán.

Nota: los datos del PGB de Tucumán son provisorios

Por diferencias metodológicas las estimaciones nacionales de PIB y las de PGB que realizan algunas provincias no son uniformes, lo que dificulta seriamente la comparabilidad de las cifras provinciales con las nacionales. Por ello, desde 2017 el INDEC ha decidido iniciar un programa en colaboración con las Direcciones Provinciales de Estadística para la construcción de un marco metodológico uniforme y posterior estimación del Producto Geográfico Bruto (PGB) de las provincias.

La Dirección de Estadística de Tucumán se encuentra participando activamente en ese programa, que pretende mejorar la coordinación metodológica y de acceso a las fuentes de información para reducir esas incongruencias y permitir la comparabilidad.

El objetivo de un sistema de cuentas económicas

regionales es medir y analizar la estructura económica de las provincias, y analizar su evolución temporal, el nivel de desarrollo y las disparidades regionales. Lograr estimaciones fiables y comparables de los PGB permitirá contar con una idea acabada de la contribución de cada jurisdicción a la economía nacional y medir el grado de desarrollo relativo de ellas (a través del PGB por habitante). Los PGB deberían ser insumos fundamentales para la definición federal de políticas, por ejemplo sobre coparticipación de impuestos (ya sea con criterio devolutivo o redistributivo), o las tendencias a la reducción de las desigualdades sociales y económicas entre provincias.

Fuentes consultadas

Dirección de Estadística de la Provincia de Córdoba, página web http://web2.cba.gov.ar/actual_web/estadisticas/producto_bruto/index1.htm
González, Tomasini y Alá Rué, "Introducción al Estudio del Ingreso Nacional", Eudeba, 2000.
EUROSTAT (Unión Europea), "Métodos de Contabilidad Regional", 1995. EUROSTAT
(Unión Europea), portal "Statistics Explained", varios artículos, página web http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Main_Page/es
INDEC, "Propuesta Metodológica para la estimación de las Cuentas Regionales", 2017.6

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE TUCUMÁN (IDET)

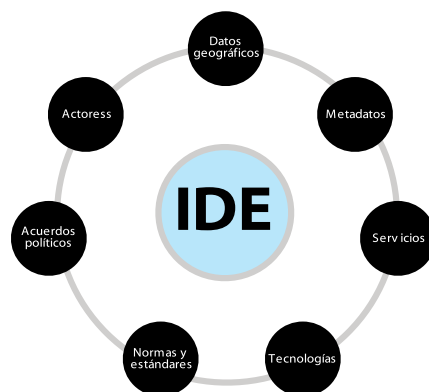
La creciente utilización de la información georreferenciada se explica en la facilidad que brindan los sistemas informáticos para su visualización espacial en mapas o croquis de territorio.

Integración de las IDE

Una infraestructura de datos espaciales, comúnmente conocida por su sigla IDE, persigue la finalidad de estandarizar y optimizar la información territorial y proveer herramientas para su gestión eficaz.

A tal fin las IDE se organizan como redes integradas por personas e instituciones públicas o privadas que producen y consumen información georreferenciada para el análisis de los problemas inherentes a sus funciones, la formulación de soluciones, la planificación, y la definición de políticas. Por su naturaleza, las IDE requieren competencias, tanto en el área de las tecnologías de la información y de la comunicación, como en el de las ciencias de la administración de organizaciones

y personas.



Sus componentes son datos, metadatos, servicios en línea, tecnologías de acceso, normas para facilitar el trabajo conjunto según estándares, y acuerdos políticos entre los organismos de los diferentes ámbitos que la integran.

En efecto, mientras grupos de técnicos e ingenieros trabajan para asegurar el correcto funcionamiento de la IDE y su integridad, los gestores la usan para definir políticas, planificar y gerenciar.

IDET

La IDET es la comunidad de información geoespacial de la provincia de Tucumán, cuya integración está abierta a todos los sectores. Está promovida y sostenida por los organismos y entes del Estado provincial y considerada en la ley de Planificación de la Gestión Pública número 8.839 como un instrumento indispensable para la planificación. Entre las características y beneficios que la IDET provee, se destacan:

- Promover el desarrollo social, económico y ambiental del territorio.
- Integrar una estructura virtual en red, que incluya a organismos y entes de la provincia, a municipios, instituciones y organizaciones de la sociedad civil, para que a través de acuerdos, procedimientos, tecnologías y servicios estandarizados se facilite la producción, acceso y uso de la información de cobertura provincial geográficamente referenciada, que favorezca la toma de decisiones, la formulación y la ejecución de políticas públicas.
- Cada nodo de la red es el responsable de mantener los datos que le competen para facilitar el intercambio y uso de la información geográfica.
- Implementar estrategias que brinden el marco apropiado para la producción, la gestión, la difusión, el acceso y el uso de la información geográfica.
- Apoyar a entidades en la producción y publicación de información geográfica, transfiriendo conocimiento y generando capacidades operativas.
- Promover e impulsar el uso de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y la disponibilidad de los datos geoespaciales en las reparticiones de la Administración Pública Provincial y en municipios.
- Promover una red de relaciones entre miembros, usuarios y proveedores de datos geoespaciales, buscando el fortalecimiento de los vínculos.
- Promover y viabilizar la publicación de información geoespacial, así como la documentación relacionada, difundiendo su alcance y beneficios.
- Crear a través de los Equipos de Trabajo Técnico los estándares, reglas y normas de modelización,

producción, control de calidad, mantenimiento, gestión, custodia, accesibilidad, difusión y documentación del dato geográfico.

- Intercambiar experiencias y conocimientos con los referentes de experiencias nacionales en el desarrollo de otras IDE y llevar a cabo acciones conjuntas según los requerimientos. En el ámbito nacional se constituyó la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA).

La IDET en Internet

El portal <http://idet.tucuman.gov.ar/> es el punto de acceso a los datos geográficos, sean de ámbito provincial o nacional. Cuenta con dos visores de mapas, uno destinado a los ciudadanos y otro para técnicos, una mapoteca y un catálogo de metadatos. Los mayores esfuerzos de la gestión de la IDET están orientados a la participación eficiente de todos los componentes de la red, porque el principal objetivo es ordenar la información geográfica de los territorios y ponerla disponible para favorecer la planificación estratégica y la toma de decisiones para favorecer la planificación estratégica y la toma de decisiones. La base de datos geoespaciales del territorio provincial y los registros administrativos relacionados con el interés público son de libre disponibilidad en la IDET.

Cantidad de organismos públicos de los ámbitos nacional, provincial, municipal, académico, no gubernamental, y privado adheridos a IDET: 21

Cantidad de nodos con servicios en línea: 14

CAPAS CON INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LÍNEA POR NODO	
Nodo	Cantidad
Dirección de Desarrollo Social	1
Dirección General de Catastro	17
Dirección Provincial de Estadísticas	29
Dirección Provincial de Vialidad	1
Fundación Proyungas	6
GeoSPlan	66
IEG Instituto de Estudios Geográficos	8
Instituto Provincial de la Vivienda y Desarrollo Urbano	46
Ministerio de Educación	22
OFUT y DAMI (*)	17
RIDES	193
SEOP	1
sigCAP Tucumán	12
Total	419

(*) Comparten el mismo servicio en línea

NODOS CON SERVICIOS EN LÍNEA POR ORGANISMO

Nodo	Organismo adherido	Servicios en línea
APISIG - Asociación de Profesionales en SIG	APISIG - Asociación de Profesionales en SIG	
CETyHaP - Centro de Estudios sobre el Territorio y Hábitat Popular	CETyHaP - Centro de Estudios sobre el Territorio y Hábitat Popular	
DAMI - Programa de Desarrollo de Áreas Metropolitanas del Interior	Secretaría de Estado Unidad Ejecutora Provincial, Ministerio de Economía, Gobierno de Tucumán	X
Dirección de Control de Obras y Servicios Públicos Municipales y Comunes	Ministerio del Interior, Gobierno de Tucumán	
Dirección de Desarrollo Social	Ministerio de Desarrollo Social, Gobierno de Tucumán	X
Dirección General de Catastro	Ministerio de Economía, Gobierno de Tucumán	X
Dirección Provincial de Estadísticas	Secretaría de Estado de Gestión Pública y Planeamiento, Gobierno de Tucumán	X
Dirección Provincial de Vialidad	Ministerio de Economía, Gobierno de Tucumán	X
Dirección Provincial del Agua	Secretaría de Estado de Obras Públicas, Ministerio de Economía, Gobierno de Tucumán	
Ente Cultural de Tucumán	Gobierno de Tucumán	
Fundación Proyungas	Fundación Proyungas	X
GASNOR	GASNOR	
GeoSPlan - Geoservicios para la Planificación	Secretaría de Estado de Gestión Pública y Planeamiento, Gobierno de Tucumán	X
IEG Instituto de Estudios Geográficos	Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Tucumán	X
Instituto Provincial de la Vivienda y Desarrollo Urbano	Ministerio de Economía, Gobierno de Tucumán	X
Ministerio de Educación	Ministerio de Educación, Gobierno de Tucumán	X
OFUT - Observatorio de Fenómenos Urbanos	Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional de Tucumán	X
RIDES - Red de Información para el Desarrollo Productivo	Ministerio de Desarrollo Productivo, Gobierno de Tucumán	X
SEOP - Secretaría de Estado de Obras Públicas	Ministerio de Economía, Gobierno de Tucumán	X
sigCAP Tucumán	Municipalidad de San Miguel de Tucumán	X

Fuentes consultadas: Elaboración propia Comisión IDET, <http://idet.tucuman.gob.ar/>