



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE DESARROLLO  
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

## ENFOQUE DEPARTAMENTAL



# INFORME ESTADÍSTICO INDUSTRIAL DE BOLIVIA



2020

**DAPRO**  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
ANÁLISIS PRODUCTIVO



## Tabla de Contenidos

1.	PIB por departamento .....	1
2.	PIB per cápita según departamento .....	1
3.	PIB industrial manufacturero por departamento .....	2
4.	Participación del PIB industrial departamental .....	2
4.1	Participación del PIB de la industria manufacturera departamental en el PIB de la industria manufacturera nacional.....	3
4.2	Coficiente de industrialización manufacturera por departamento. ....	3
5.	Crecimiento del PIB industrial por departamento.....	5
6.	Crecimiento del VAB de la industria de alimentos por departamento.....	6
7.	Crecimiento del VAB de otras industrias por departamento .....	6
8.	Resumen departamental .....	7
8.1	CHUQUISACA .....	7
8.2	LA PAZ .....	10
8.3	COCHABAMBA .....	11
8.4	ORURO .....	13
8.5	POTOSÍ .....	15
8.6	TARIJA .....	17
8.7	SANTA CRUZ.....	20
8.8	BENI22	
8.9	PANDO .....	24
9.	Anexos.....	26

## Lista de figuras

Figura 1.	Coficiente de industrialización manufacturera por departamento, 2010 y 2019 (En porcentaje) .....	4
Figura 2.	Chuquisaca: coficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje) .....	8
Figura 3.	Chuquisaca: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje) .....	8
Figura 4.	Chuquisaca: industria manufacturera según principales industrias, 2019 .....	9
Figura 5.	La Paz: coficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje) ....	10
Figura 6.	La Paz: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje).....	10
Figura 7.	La Paz: industria manufacturera según principales industrias, 2019 (En millones de bolivianos de 1990 y porcentaje) .....	11
Figura 8.	Cochabamba: coficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje) .....	12
Figura 9.	Cochabamba: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje).12	
Figura 10.	Cochabamba: industria manufacturera según principales industrias, 2019 .....	13
Figura 11.	Oruro: coficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje) ...	14
Figura 12.	Oruro: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje) .....	14
Figura 13.	Oruro: industria manufacturera según principales industrias, 2019 .....	15
Figura 14.	Potosí: coficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje) ...	16
Figura 15.	Potosí: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje).....	16
Figura 16.	Potosí: industria manufacturera según principales industrias, 2019 .....	17
Figura 17.	Tarija: coficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje) ....	18

Figura 18. Tarija: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje) .....	18
Figura 19. Tarija: industria manufacturera según principales industrias, 2019 .....	19
Figura 20. Santa Cruz: coeficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje) .....	20
Figura 21. Santa Cruz: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje) .....	21
Figura 22. Santa Cruz: industria manufacturera según principales industrias, 2019 .....	21
Figura 23. Beni: coeficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje) .....	22
Figura 24. Beni: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje).....	23
Figura 25. Beni: industria manufacturera según principales industrias, 2019 .....	23
Figura 26. Pando: coeficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje) .	24
Figura 27. Pando: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje) .....	25
Figura 28. Pando: industria manufacturera según principales industrias, 2019 .....	25

## Lista de cuadros

Tabla 1. Bolivia: Producto Interno Bruto según departamento, 2010 – 2019 .....	1
Tabla 2. Bolivia: Producto Interno Bruto per cápita a precios de mercado según departamento, 2010 - 2019 .....	2
Tabla 3. Bolivia: Producto Interno Bruto industrial manufacturero según departamento, 2010 - 2019 .....	2
Tabla 4. Bolivia: participación del PIB de la industria manufacturera departamental en el PIB de la industria manufacturera nacional, 2010 – 2019 .....	3
Tabla 5. Bolivia: coeficiente de industrialización manufacturera por departamento, 2010 - 2019 .	4
Tabla 6. Bolivia: crecimiento del PIB industrial por departamento, 2010 – 2019 .....	5
Tabla 7. Bolivia: crecimiento del VAB de la industria de alimentos por departamento, 2019 .....	6
Tabla 8. Bolivia: crecimiento del VAB de otras industrias manufactureras por departamento, 2019 .....	7

# Informe Estadístico Industrial de Bolivia

## Enfoque Departamental

### 1. PIB por departamento

Santa Cruz con 12,185 millones de dólares equivalente al 29.6% registra para 2019 el mayor producto interno bruto departamental seguido del departamento de La Paz que ocupa el segundo lugar con 11,586 millones de dólares (28.1%). Estas posiciones no varían desde 2010. Cochabamba se ubicó en tercer lugar con 6,220 millones de dólares (15.1%) excepto en 2013 año que es superado por Tarija. Desde 2014 Tarija, Potosí, Chuquisaca y Oruro se ubican en 4to, 5to y 6to lugar, no superaron el 8% en participación (7.4%, 6.1%, 5.0%, 5.0% respectivamente). Beni con 1,140 millones de dólares (2.9%) y Pando con 365 millones de dólares (0.9%) registraron el menor aporte al PIB.

Tabla 1. Bolivia: Producto Interno Bruto según departamento, 2010 – 2019  
(En millones de dólares)

DEPARTAMENTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>BOLIVIA</b>	<b>20,098</b>	<b>24,232</b>	<b>27,282</b>	<b>30,883</b>	<b>33,237</b>	<b>33,241</b>	<b>34,189</b>	<b>37,782</b>	<b>40,581</b>	<b>41,193</b>
Santa Cruz	5,483	6,556	7,698	8,68	9,466	9,478	9,894	10,848	11,811	12,185
La Paz	5,051	6,132	6,874	7,709	8,375	8,919	9,519	10,605	11,319	11,586
Cochabamba	2,998	3,454	3,876	4,359	4,719	4,994	5,287	5,596	6,038	6,220
Tarija	2,275	2,924	3,688	4,413	4,549	3,581	2,745	3,031	3,205	3,056
Potosí	1,438	1,802	1,599	1,694	1,806	1,835	2,106	2,485	2,628	2,507
Chuquisaca	899	1,053	1,234	1,496	1,652	1,711	1,714	1,874	2,031	2,070
Oruro	1,183	1,447	1,383	1,511	1,585	1,568	1,671	2000	2,071	2,066
Beni	584	639	686	751	800	861	943	1,004	1,105	1,140
Pando	188	225	244	269	284	292	310	340	374	365

Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

### 2. PIB per cápita según departamento

De 2010 a 2019 el departamento de Tarija presentó el mayor PIB per cápita departamental en particular el año 2014 alcanzando 8,691 dólares. El menor PIB per cápita correspondió al departamento del Beni en particular el año 2010 con 1,368 dólares. Para 2019 se puede notar que Tarija disminuye paulatinamente su PIB per cápita en relación a 2014 debido a la caída de su producto por cinco años de manera consecutiva. Se puede observar también que, a excepción de Tarija, el resto de los departamentos no superaron los 4,000 dólares de ingreso per cápita.

**Tabla 2. Bolivia: Producto Interno Bruto per cápita a precios de mercado según departamento, 2010 - 2019**  
(En dólares)

DEPARTAMENTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>BOLIVIA</b>	<b>1,973</b>	<b>2,369</b>	<b>2,636</b>	<b>2,939</b>	<b>3,116</b>	<b>3,071</b>	<b>3,112</b>	<b>3,390</b>	<b>3,589</b>	<b>3,591</b>
Tarija	4,609	5,886	7,323	8,595	8,691	6,714	5,051	5,477	5,689	5,330
La Paz	1,837	2,232	2,485	2,769	2,988	3,160	3,349	3,705	3,926	3,988
Oruro	2,392	2,915	2,757	2,976	3,086	3,019	3,178	3,760	3,849	3,794
Santa Cruz	2,034	2,402	2,765	3,038	3,229	3,154	3,214	3,442	3,663	3,695
Chuquisaca	1,502	1,770	2,069	2,488	2,726	2,801	2,783	3,017	3,243	3,277
Cochabamba	1,683	1,932	2,144	2,377	2,536	2,645	2,760	2,879	3,062	3,110
Potosí	1,706	2,140	1,887	1,983	2,099	2,116	2,410	2,821	2,961	2,803
Pando	1,786	2,058	2,140	2,257	2,294	2,266	2,317	2,442	2,593	2,449
Beni	1,368	1,497	1,593	1,719	1,805	1,914	2,069	2,173	2,359	2,403

Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

### 3. PIB industrial manufacturero por departamento

El principal polo industrial del país se encuentra situado en Santa Cruz que en la última década amplió su participación en relación al total nacional, el valor de su producto industrial manufacturero en términos nominales pasó de 301,689 dólares en 2010 a 504,134 dólares en 2019 representando inicialmente el 37.7% de toda la industria boliviana y el 42.1% la gestión pasada. Con un valor de 272,234 dólares y de 233,854 dólares le siguen La Paz y Cochabamba respectivamente.

A nivel nacional en 2015 se logró superar el millón de dólares en el PIB manufacturero, llegando a ser 1,198,699 dólares en 2019. En una década, es decir entre 2010 y 2019, el incremento fue de casi 50%.

**Tabla 3. Bolivia: Producto Interno Bruto industrial manufacturero según departamento, 2010 - 2019**  
(En dólares)

DEPARTAMENTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>BOLIVIA</b>	<b>800,873</b>	<b>830,305</b>	<b>869,706</b>	<b>922,630</b>	<b>959,832</b>	<b>1,003,760</b>	<b>1,065,840</b>	<b>1,100,874</b>	<b>1,161,600</b>	<b>1,198,699</b>
Santa Cruz	301,689	314,814	338,150	365,249	380,160	397,980	423,297	453,106	478,458	504,134
La Paz	182,251	190,877	198,736	209,719	217,682	227,464	242,370	247,997	262,102	272,234
Cochabamba	168,178	171,515	175,132	185,237	196,062	206,058	220,670	216,974	234,201	233,854
Chuquisaca	39,276	40,899	42,084	45,035	47,818	50,921	50,943	50,927	51,327	50,774
Oruro	34,194	34,961	36,067	36,919	37,321	38,192	39,931	40,507	38,904	39,621
Beni	27,871	28,673	29,530	30,778	30,783	32,222	33,892	34,973	37,314	38,904
Tarija	28,336	29,395	30,492	29,965	29,917	30,590	33,849	35,172	35,280	34,665
Potosí	13,379	13,428	13,707	13,924	14,280	14,521	15,020	15,339	17,898	18,326
Pando	5,698	5,743	5,810	5,804	5,810	5,812	5,870	5,880	6,117	6,188

Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

### 4. Participación del PIB industrial departamental

Comparar el PIB de la industria departamental permite visualizar el avance (o retroceso) en la industrialización entendida como el desarrollo de la actividad industrial en una región implantando en él industrias o desarrollando las que ya existen.

#### 4.1 Participación del PIB de la industria manufacturera departamental en el PIB de la industria manufacturera nacional.

En 2019 la participación del PIB de la industria manufacturera departamental en el PIB industrial manufacturero nacional estuvo liderada por Santa Cruz con 42.1% del total, seguida de La Paz con 22.7% y Cochabamba con 19.5%. En conjunto, los tres departamentos del eje central, concentraron el 84.3% producido por las manufacturas del país en 2019.

El departamento con la menor participación en el PIB industrial manufacturero nacional fue Pando con 0.5% en 2019, valor inferior al 0.7% de inicios de la década. En términos relativos solo Santa Cruz tendió a ganar mayor representatividad gracias al mayor tamaño y dinamismo de su economía industrial, mientras los otros ocho departamentos la perdieron particularmente en el caso de Cochabamba y Oruro. Esto no significa que las tasas de crecimiento para el resto de Bolivia hayan sido negativas, sino que Santa Cruz creció de manera más acelerada.

**Tabla 4. Bolivia: participación del PIB de la industria manufacturera departamental en el PIB de la industria manufacturera nacional, 2010 – 2019**  
(En porcentaje)

DEPARTAMENTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>BOLIVIA</b>	<b>100.0</b>									
Santa Cruz	37.7	37.9	38.9	39.6	39.6	39.7	39.7	41.2	41.2	42.1
La Paz	22.8	23.0	22.9	22.7	22.7	22.7	22.7	22.5	22.6	22.7
Cochabamba	21.0	20.7	20.1	20.1	20.4	20.5	20.7	19.7	20.2	19.5
Chuquisaca	4.9	4.9	4.8	4.9	5.0	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2
Oruro	4.3	4.2	4.2	4.0	3.9	3.8	3.8	3.7	3.4	3.3
Beni	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3
Tarija	3.5	3.5	3.5	3.3	3.1	3.1	3.2	3.2	3.0	2.9
Potosí	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5
Pando	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5

Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

#### 4.2 Coeficiente de industrialización manufacturera por departamento<sup>1</sup>.

El coeficiente de industrialización de Bolivia para 2019 fue de 16.7%. Se observa a nivel departamental, en 2019, el coeficiente de industrialización de La Paz se encontró por debajo del promedio nacional y, por otra parte, Santa Cruz y Cochabamba se ubicaron por encima del promedio nacional.

Los resultados del desempeño del sector industrial manufacturero por departamentos señalan que, en 2019, Santa Cruz fue el departamento con mayor coeficiente de industrialización de Bolivia con 21.5%, le siguieron Cochabamba con 20.6% y Beni con 16.6%. La Paz se ubicó en el cuarto lugar con 14.9%.

<sup>1</sup> El coeficiente de industrialización manufacturera departamental es la relación entre el PIB del sector industrial manufacturero del departamento respecto del PIB general del mismo departamento.

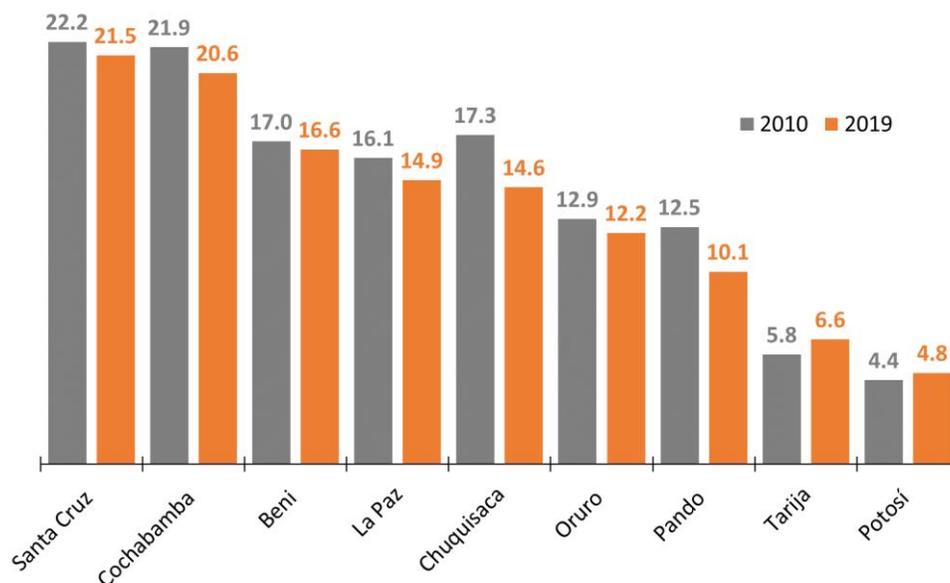
**Tabla 5. Bolivia: coeficiente de industrialización manufacturera por departamento, 2010 - 2019  
(En porcentaje)**

DEPARTAMENTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>BOLIVIA</b>	<b>16.9</b>	<b>16.6</b>	<b>16.6</b>	<b>16.5</b>	<b>16.2</b>	<b>16.2</b>	<b>16.5</b>	<b>16.3</b>	<b>16.5</b>	<b>16.7</b>
Santa Cruz	22.2	21.9	21.7	21.9	21.4	21.3	21.2	21.3	21.3	21.5
Cochabamba	21.9	21.5	21.1	21.2	21.4	21.2	21.5	20.7	21.0	20.6
Beni	17.0	17.1	17.2	17.1	16.6	16.5	16.5	16.4	16.4	16.6
La Paz	16.1	15.9	15.8	15.8	15.6	15.1	15.2	14.7	14.9	14.9
Chuquisaca	17.3	17.3	16.5	15.9	15.6	15.4	15.3	15.0	14.7	14.6
Oruro	12.9	12.7	13.4	13.1	12.9	13.2	13.6	13.0	12.3	12.2
Pando	12.5	12.3	12.1	11.8	11.2	10.9	10.8	10.5	10.2	10.1
Tarija	5.8	5.6	5.3	4.7	4.5	4.7	5.6	6.0	6.3	6.6
Potosí	4.4	4.3	4.7	4.5	4.4	4.3	4.2	4.2	4.7	4.8

Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

Si tomamos el año 2010 y lo comparamos con el año 2019 observamos que Santa Cruz, Cochabamba, Beni, La Paz, Chuquisaca, Oruro y Pando redujeron su coeficiente de industrialización manufacturera, tan solo Tarija y Potosí, los departamentos con menores coeficientes, lo incrementaron. Sin embargo, la trayectoria de cada uno de ellos muestra particularidades.

Santa Cruz en 2010 registró un coeficiente de industrialización de 22.2% y para 2019 bajó a 21.5%; por su parte, Cochabamba en similar periodo pasó de 21.9% a 20.6%. El departamento de La Paz registró una tendencia declinante en su coeficiente de industrialización pasando de 16.1% en 2010 a 14.9% en 2019.



**Figura 1. Coeficiente de industrialización manufacturera por departamento, 2010 y 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

Chuquisaca, en los últimos 10 años, experimentó un proceso de desindustrialización que se evidencia en su coeficiente de industrialización que registró un descenso gradual de 17,3% en 2010 a 14,6% en 2019. Tarija manifestó un ascenso en su coeficiente de industrialización llegando a registrar en 2019 6,6%.

Potosí es el departamento de Bolivia con el menor coeficiente de industrialización y su comportamiento fue estable en la última década. En 2010 el coeficiente de industrialización registró 4,4% y para 2019 alcanzó 4,8%. Potosí tiene una mayor participación del sector minero en su PIB que del sector industrial manufacturero.

Por su parte, Pando está en proceso de desindustrialización manufacturera. Pasó de 12,5% de industrialización en 2010 a 10,1% en 2019; similar comportamiento registró La Paz entre 2010 y 2015. Oruro marcó un coeficiente de industrialización de 12,9% en 2010 y de 12,2% en 2019.

## 5. Crecimiento del PIB industrial por departamento

En el periodo 2010 y 2019 las tasas de crecimiento del PIB de la industria manufacturera de Bolivia fueron de 2,59% para 2010 y 3,19% para 2019, registrándose en nivel más elevado en 2016 con 6,18%. Potosí en 2018 presenta la tasa departamental más alta con 16,68%, y Oruro la más baja -3,96 el mismo año.

**Tabla 6. Bolivia: crecimiento del PIB industrial por departamento, 2010 – 2019**  
(En porcentaje)

DEPARTAMENTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	PROMEDIO
<b>BOLIVIA</b>	<b>2.6</b>	<b>3.7</b>	<b>4.8</b>	<b>6.1</b>	<b>4.0</b>	<b>4.6</b>	<b>6.2</b>	<b>3.3</b>	<b>5.5</b>	<b>3.2</b>	<b>4.4</b>
Santa Cruz	2.0	4.4	7.4	8.0	4.1	4.7	6.4	7.0	5.6	5.4	5.5
La Paz	3.4	4.7	4.1	5.5	3.8	4.5	6.6	2.3	5.7	3.9	4.5
Beni	4.7	2.9	3.0	4.2	0.0	4.7	5.2	3.2	6.7	4.3	3.9
Cochabamba	2.1	2.0	2.1	5.8	5.8	5.1	7.1	-1.7	7.9	-0.2	3.6
Potosí	2.5	0.4	2.1	1.6	2.6	1.7	3.4	2.1	16.7	2.4	3.5
Chuquisaca	4.1	4.1	2.9	7.0	6.2	6.5	0.0	0.0	0.8	-1.1	3.1
Tarija	2.1	3.7	3.7	-1.7	-0.2	2.3	10.7	3.9	0.3	-1.7	2.3
Oruro	3.4	2.2	3.2	2.4	1.1	2.3	4.6	1.4	-4.0	1.8	1.9
Pando	2.7	0.8	1.2	-0.1	0.1	0.0	1.0	0.2	4.0	1.2	1.1

Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

Entre 2010 y 2019 La participación del Estado en la economía boliviana fue priorizada en contraposición a la inversión privada, en especial la industria quedó rezagada, ya que en promedio entre 2010-2019 el Producto Interno Bruto de la industria manufacturera fue de 4,39%, La Paz con 4,45% y Santa Cruz con 5,49% son los únicos departamentos que registran una tasa de crecimiento industrial departamental promedio por encima del país, el resto está por debajo de 4%.

El departamento de Pando registró la menor tasa de crecimiento promedio del PIB del Sector Industrial.

Para 2019, Chuquisaca -1,08%, Cochabamba -0,15% y Tarija -1,74%, registran un decrecimiento en tanto que Santa Cruz 5,37%, La Paz 3,87 y Beni 4,26% superan el crecimiento nacional 3,19%.

## 6. Crecimiento del VAB de la industria de alimentos por departamento

Esta magnitud macroeconómica mide el valor total que se ha creado en el país según los bienes y servicios que las unidades productivas han sido capaces de producir durante un periodo de tiempo concreto descontando impuestos indirectos y consumos intermedios.

Para 2019 el departamento de Santa Cruz tiene el mayor crecimiento porcentual de la industria de alimentos a diferencia de Tarija que muestra un decrecimiento significativo consistente con la contracción de su PIB.

En la década analizada, a nivel nacional, la tasa de crecimiento más baja fue en 2010 con 1.5%, dicho año el departamento de Santa Cruz mostró un resultado negativo que incidió en el nivel total, desde entonces y hasta 2019 no se volvió a registrar un decrecimiento en el departamento. Tarija, en cambio, si bien cuenta con una menor participación en el sector industrial, las gestiones 2010, 2013, 2014 y 2019 registró caídas en el VAB de alimentos, siendo el departamento con mayor cantidad de contracciones en el periodo.

Tabla 7. Bolivia: crecimiento del VAB de la industria de alimentos por departamento, 2019  
(En porcentaje)

DEPARTAMENTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>BOLIVIA</b>	<b>1.5</b>	<b>3.9</b>	<b>6.0</b>	<b>4.0</b>	<b>2.0</b>	<b>5.3</b>	<b>6.8</b>	<b>6.8</b>	<b>3.7</b>	<b>4.8</b>
Santa Cruz	-0.2	4.9	7.5	5.6	0.9	6.2	6.8	8.7	3.0	6.1
Beni	4.9	2.8	3.7	5.1	-0.2	5.8	6.4	4.4	8.1	5.3
La Paz	3.8	3.3	3.9	3.9	5.1	3.3	7.7	5.4	4.6	5.0
Pando	3.2	1.4	3.2	1.9	1.2	2.5	2.2	2.2	13.1	3.5
Cochabamba	3.9	3.6	5.4	3.7	4.3	5.6	5.9	5.2	4.7	3.3
Chuquisaca	3.3	0.9	3.5	2.2	5.7	4.5	3.1	3.9	2.6	2.7
Oruro	2.0	0.4	3.3	2.8	2.5	0.9	3.7	3.9	3.2	2.7
Potosí	1.3	0.2	3.5	2.4	3.8	3.9	3.6	3.7	3.3	2.0
Tarija	-0.9	2.6	5.1	-13.6	-2.6	0.6	16.2	0.9	0.9	-8.5

Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

## 7. Crecimiento del VAB de otras industrias por departamento

Para el resto de las industrias el VAB cayó tanto en 2010 como en 2011 en 2.3% y 0.8% respectivamente. Ambos años diversos departamentos no lograron mantener el nivel de estas industrias y en el caso de La Paz, Beni y Pando los dos años redujeron su VAB, la caída más fuerte fue la paceña con -7.3% y -3.2%. La gestión 2018 hubo un excepcional crecimiento con una tasa de 23.3% gracias al mayor valor tanto de Cochabamba como de Potosí, la contracción de Oruro fue la única dicho año.

Durante la década Bolivia incrementó anualmente en promedio en 4.5% el VAB de otras industrias. El mayor dinamismo lo logró Santa Cruz con un promedio de 4.9% y el menor dinamismo

Tarija con un promedio de 0.1% a consecuencia de los diversos años con caídas en su valor agregado.

El departamento de Santa Cruz tuvo para 2019 la mayor tasa de crecimiento del VAB con 33.8%, en tanto que Cochabamba registró un decrecimiento de 7.8%. En la mayoría de los departamentos la variación en 2019 fue comparativamente menor a 2018, siendo la excepción más clara Santa Cruz, dando un promedio nacional de 6.5%.

**Tabla 8. Bolivia: crecimiento del VAB de otras industrias manufactureras por departamento, 2019**  
(En porcentaje)

DEPARTAMENTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>BOLIVIA</b>	<b>-2.3</b>	<b>-0.8</b>	<b>4.3</b>	<b>5.9</b>	<b>3.4</b>	<b>4.6</b>	<b>5.1</b>	<b>1.9</b>	<b>23.4</b>	<b>6.5</b>
Santa Cruz	1.3	2.5	4.4	6.4	3.8	3.0	4.7	2.9	4.9	33.8
La Paz	-7.4	-3.2	5.4	9.9	4.4	7.9	5.4	0.4	7.8	5.4
Potosí	1.4	0.0	2.1	0.3	2.4	0.6	5.5	2.4	48.6	4.2
Chuquisaca	0.6	1.0	1.9	4.0	1.3	4.2	2.7	-0.1	2.5	1.6
Tarija	0.1	-2.2	2.5	-1.8	1.8	1.3	0.8	1.5	1.9	0.3
Beni	-0.3	0.0	1.9	2.6	0.0	2.4	2.6	0.2	1.0	0.2
Pando	-0.5	-2.0	-0.1	2.0	0.6	2.3	3.0	-0.1	1.1	0.0
Oruro	-0.6	0.9	2.5	0.9	2.7	-0.1	7.6	3.0	-2.1	-0.8
Cochabamba	2.0	-0.8	4.2	2.7	1.9	3.1	4.5	3.8	89.0	-7.8

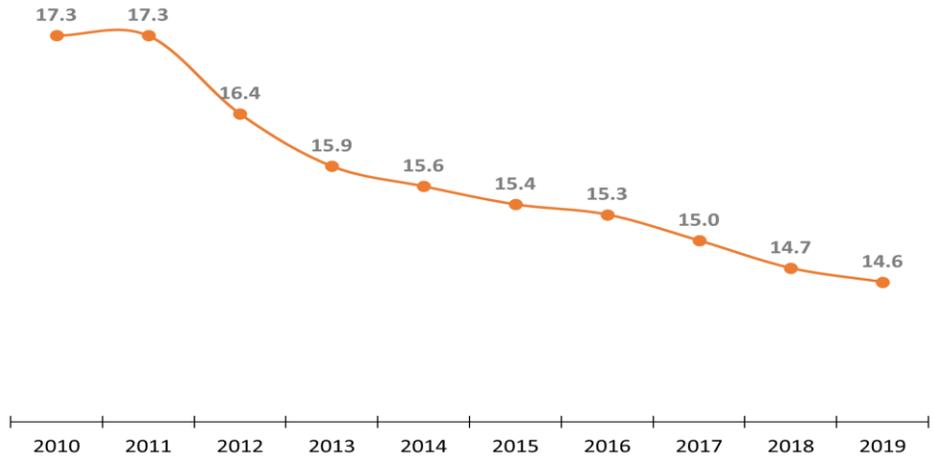
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

## 8. Resumen departamental

Si bien la industria de alimentos y bebidas fue la más grande a nivel nacional y en diversos departamentos en la última década, otras industrias también se desarrollaron favorablemente. Se puede observar el impacto de la desaceleración en la economía, la mayoría de los departamentos mostró un cambio tanto en las tasas de crecimiento como en el coeficiente de industrialización desde el año 2017, no obstante, existió un deterioro generalizado de este indicador, dando a entender que otras actividades económicas, como por ejemplo los hidrocarburos y minería, lograron un mejor desempeño en el periodo de bonanza. Adicionalmente, existen particularidades al interior de cada departamento ya que no todos evolucionaron al unísono ni en la misma dirección.

### 8.1 CHUQUISACA

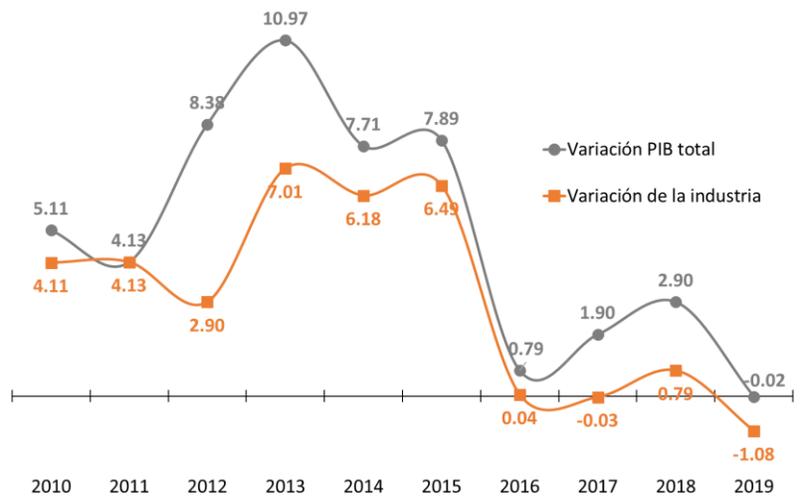
Desde el nivel más alto del coeficiente de industrialización manufacturera, en 2010 y 2011, con un 17.3%, la tendencia fue decreciente y constante, en 2015 el coeficiente fue de 15.4% y en 2019 fue de 14.6%, mostrando la mayor caída en la industrialización de toda Bolivia en términos relativos. Es decir, Chuquisaca no logró mantener el dinamismo industrial en su región lo que disminuyó el aporte a su economía.



**Figura 2. Chuquisaca: coeficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
 Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

El crecimiento del PIB de la industria manufacturera fue menor al crecimiento del PIB total del departamento, lo que explica en gran medida la caída en su coeficiente de industrialización. Después de crecer toda la economía chuquisaqueña en 7.89% en 2015 la tasa se redujo a 0.79% en 2016, la manufactura mostró la misma tendencia, pero con tasas más bajas. A nivel global la tasa promedio de crecimiento anual entre 2010 y 2015 fue de 7.36%, y entre 2016 y 2019 fue de 1.39%; para la industria la diferencia se acentuó y la tasa promedio fue de 5.14% y -0.07% en los periodos mencionados.

Chuquisaca al estar directamente ligada al sector de hidrocarburos sintió la desaceleración de la economía en los últimos años, que impactó en el sector industrial con su caída más pronunciada en la última década el año 2019 con un 1.08%. El menor dinamismo en los hidrocarburos no solo afectó a la industria sino a la economía del departamento en general.



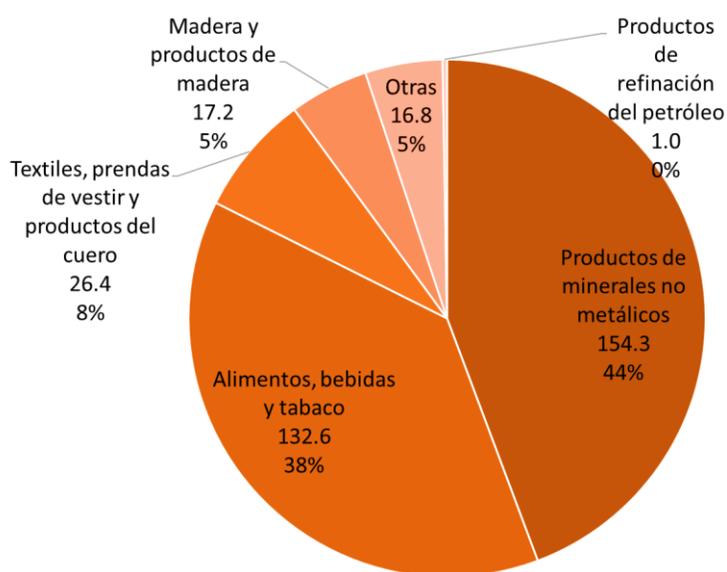
**Figura 3. Chuquisaca: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
 Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

Dentro de la industria manufacturera, la actividad económica de minerales no metálicos, ligado principalmente a la producción de cemento, es el sector más importante del departamento, con un valor en términos reales de 154.3 millones de bolivianos en 2019, representando el 44% del total industrial.

El cemento logró posicionarse como un producto de gran relevancia más aún en el periodo de bonanza económica, aunque los últimos años el precio y la demanda tendió a descender.

Los alimentos y bebidas conformaron el segundo sector de importancia de Chuquisaca, con un valor en términos reales de 132.6 millones de bolivianos en 2019, representando el 38% de su industria destacando el subsector de la elaboración de carnes frescas y elaboradas.

En tercer lugar, se encuentran los textiles, prendas de vestir y productos del cuero con una participación de 8%, seguido de la madera y productos de madera con un 5%.



**Figura 4. Chuquisaca: industria manufacturera según principales industrias, 2019**  
 (En millones de bolivianos de 1990 y porcentaje)  
 Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

## 8.2 LA PAZ

El coeficiente de industrialización de La Paz mostró una tendencia descendente entre 2010 y 2017, y una ascendente los últimos dos años. El coeficiente llegó a un 16.1% en 2010 y bajó hasta 14,7%, su nivel más bajo, en 2017, subiendo hasta 14.9% en 2019. Aun tomando en cuenta la mejora reciente hubo un deterioro en el nivel de industrialización paceño en la última década.



**Figura 5. La Paz: coeficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

Salvo los años 2016, 2018 y 2019, el PIB industrial paceño creció a un menor ritmo que su PIB total, lo que explica la tendencia decreciente en el coeficiente de industrialización y la mejora en aquellos años que la industria mostró un mejor desempeño en comparación al promedio departamental. Es decir que la mejora de los últimos dos años de este indicador se debió en gran medida a mantener la tendencia y evitar la desaceleración generalizada, y no así a un mayor dinamismo industrial.

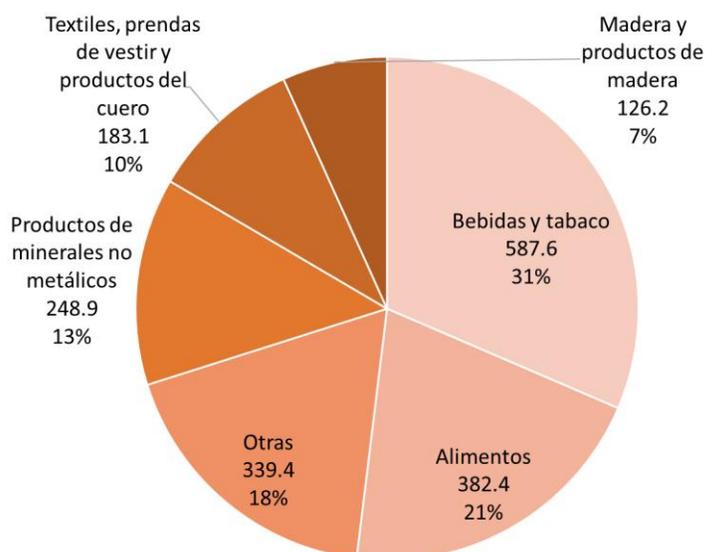
En promedio entre 2010 y 2019 la tasa de crecimiento del total de la economía fue de 5.37% frente al 4.45% de la industria manufacturera. El año 2019 se registró el crecimiento más bajo de la década para La Paz con un 3.21%, acentuándose la desaceleración observada desde el año 2017. En cambio, el sector industrial creció a su tasa más baja en 2017 con un 2.32% y subió hasta 3.87% en 2019.



**Figura 6. La Paz: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

La economía paceña se caracteriza por estar centrada en las actividades de servicios, principalmente de la administración pública, aun así, la industria manufacturera en su conjunto tiene una ponderación relevante siendo de las actividades económicas más importantes para el departamento.

El año 2019, en términos reales, las bebidas y tabaco fueron la industria con mayor valor en el PIB con 587.6 millones de bolivianos, representando el 31% del total manufacturero. En segundo lugar, estuvieron los alimentos con 382.4 millones de bolivianos, el 21% del total, en conjunto los alimentos y bebidas representaron el 52% sumando 970.0 millones de bolivianos.



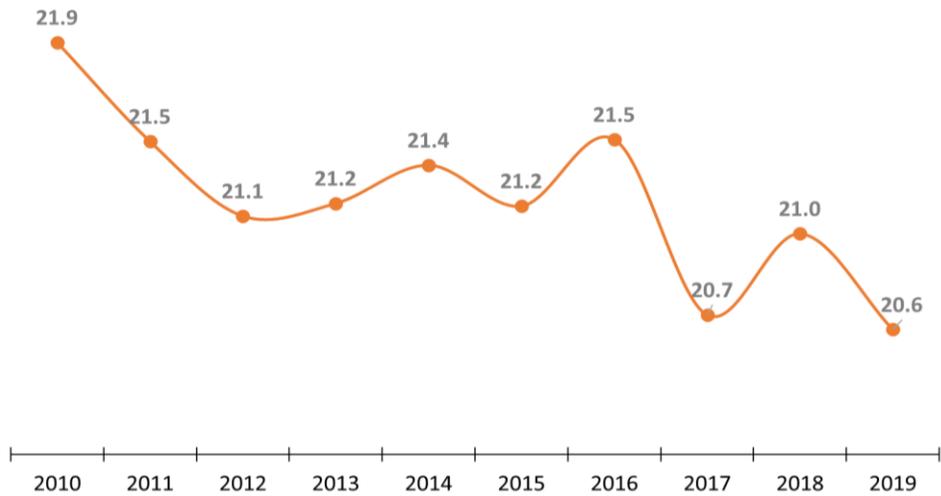
**Figura 7. La Paz: industria manufacturera según principales industrias, 2019 (En millones de bolivianos de 1990 y porcentaje)**

Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

Las otras industrias representaron el 18% superando a actividades como los productos de minerales no metálicos con el 13%, los textiles, prendas de vestir y productos del cuero con 10% y a la madera y productos de madera con el 7%. Dentro de otras industrias en La Paz puede mencionarse a la industria de sustancias y productos químicos, explicando cerca del 40% de esta categoría y participando con aproximadamente el 7% del total, es decir que las sustancias y productos químicos gozaron de un desempeño importante y tuvieron un peso similar e incluso superior al del sector maderero paceño.

### 8.3 COCHABAMBA

Cochabamba cuenta con uno de los coeficientes de industrialización manufacturera más elevados del país. A inicios de la década el valor fue de 21.9% el año 2010, con una tendencia descendente hasta 2017 con un valor de 20.7%, el año 2018 subió hasta 21.0% y en 2019 volvió a caer hasta 20.6%, su nivel más bajo, reflejando un deterioro en la última década.



**Figura 8. Cochabamba: coeficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

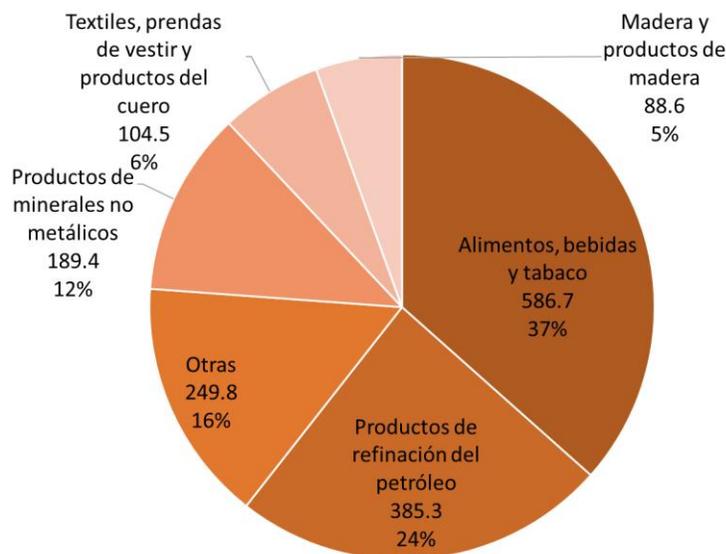
Los años 2010, 2011 y 2012 la variación del PIB total fue superior a la variación del PIB de la industria, desde 2013 hasta 2019 hubo una mayor volatilidad en ambos casos. El año 2017 la industria manufacturera cayó en 1.68% al igual que el año 2019 en 0.15%, las tasas más bajas en el periodo estudiado. El crecimiento industrial de 2018 fue de 7.94% el más alto, dicho año la mayoría de los subsectores tuvieron un comportamiento similar al de las gestiones previas, fueron las otras industrias manufactureras las que originaron este mejor desempeño al haber crecido en 88.95%.

La mayor volatilidad coincidió con el cambio de tendencia en la economía nacional, que se plasmó en el menor dinamismo de las principales actividades económicas cochabambinas en los últimos años, siendo así que la totalidad de su economía creció a su menor ritmo en 2019 con un 2.04%.



**Figura 9. Cochabamba: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

Dentro de la industria manufacturera fueron los alimentos, bebidas y tabaco los más importantes en 2019 con un valor de producción real de 586.7 millones de bolivianos, representando el 37% del total. Es igualmente importante los productos de refinación del petróleo con 385.3 millones de bolivianos y siendo casi 1/4 de la industria, Santa Cruz, Cochabamba, Tarija y Chuquisaca son los únicos departamentos del país que cuentan con esta actividad, de los cuales los dos primeros aportan en conjunto con más del 98%, quedando con el valor restante Tarija y Chuquisaca.



**Figura 10. Cochabamba: industria manufacturera según principales industrias, 2019**  
 (En millones de bolivianos de 1990 y porcentaje)  
 Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

En tercer lugar, con un 16% quedaron otras industrias manufactureras, de las cuales destacó las sustancias y productos químicos, que en 2018 explicaron en gran medida el inusitado incremento de 88.9% de otros. En el departamento de Cochabamba hubo una mejora importante de las sustancias y productos químicos hasta 2018 y una caída en 2019, cuando representó aproximadamente el 11% de todo su sector industrial. Esta favorable evolución logró que supere a La Paz como el principal productor de la industria química en el país quien fue el líder hasta el año 2017.

Los productos de minerales no metálicos se situaron por detrás de los tres sectores mencionados con un 12% de participación. Los textiles, prendas de vestir y productos del cuero representaron el 6% de la industria, y finalmente la madera y productos de madera el 5%.

## 8.4 ORURO

Desde 2010 hasta 2012 el coeficiente de industrialización de Oruro aumentó, los siguientes dos años cayó, 2015 y 2016 nuevamente subió, y finalmente los últimos tres años descendió de manera consecutiva. Hasta el año 2013 el coeficiente se mantuvo por encima del 12.5% y en 2019 llegó a ser de 12.2% con una tendencia declinante. Si se toma en cuenta el nivel más alto en 2016 con 13.6% y el nivel más bajo en 2019, la caída fue de aproximadamente

1.5 puntos en tres años. La evolución del coeficiente muestra una notoria diferencia hasta 2016 y posteriormente a este año, con una continua disminución.



**Figura 11. Oruro: coeficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

La economía del departamento de Oruro se caracteriza por su vocación minera, siendo una parte importante tanto de su producto como de sus exportaciones. Es así como los cambios en el contexto externo que mueven los precios y la demanda de minerales a nivel mundial generan una mayor volatilidad en el PIB orureño, que mostró, por ejemplo, una caída de 1.88% en 2012 siendo la tasa más baja, y un crecimiento de 6.52% en 2017 con la tasa más elevada de la década.

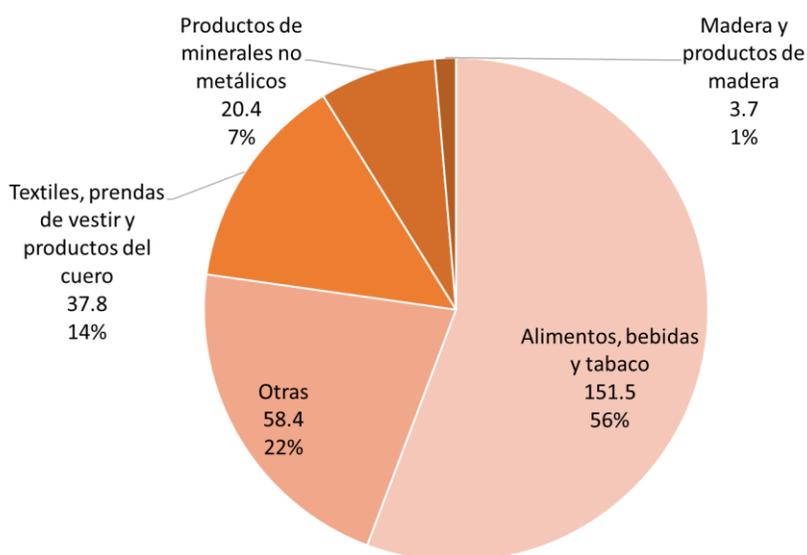
En cambio, el PIB industrial mostró un comportamiento menos volátil entre 2010 y 2015, con variaciones entre el 1.09% y el 3.40%. Entre 2016 y 2019 se registró un descenso hasta caer en 3.96% en 2018 y con una recuperación en 2019. La tasa de variación promedio anual del PIB total orureño entre 2010 y 2019 fue de 2.37% y del PIB manufacturero de 1.85%.



**Figura 12. Oruro: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

Las gestiones 2017, 2018 y 2019 la economía de Oruro en su conjunto creció más que la economía industrial, encajando con el deterioro del coeficiente de industrialización manufacturera. Dentro del sector industrial la bebidas y tabaco fueron las más importantes en 2019 llegando a un valor real de 84.7 millones de bolivianos con una participación de 31% del total, los alimentos sumaron 66.8 millones de bolivianos y un 25% del total. Ambos se convierten en la parte industrial más importante con un 56% y 151.5 millones de bolivianos.

Otras industrias manufactureras se refieren principalmente a la industria de productos básicos de metales que en 2019 fue aproximadamente el 57% de esta categoría, y en relación al total manufacturero un 12%, es decir con similar participación a los productos textiles, esta categoría está ligada a la minería. Si bien las sustancias y productos químicos también tienen presencia en el departamento, su valor fue menor al de los productos básicos de metales representando el 2.5% del total nacional, por debajo de Cochabamba, La Paz, Santa Cruz y Potosí.



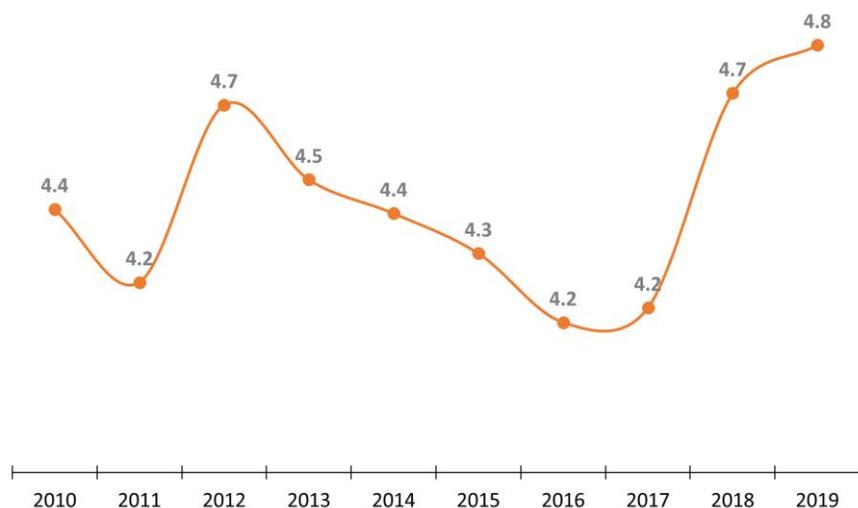
**Figura 13. Oruro: industria manufacturera según principales industrias, 2019**  
 (En millones de bolivianos de 1990 y porcentaje)  
 Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

Los textiles, prendas de vestir y productos del cuero llegaron a 37.8 millones de bolivianos, los productos de minerales no metálicos 20.4 millones de bolivianos y la madera y productos de madera 3.7 millones de bolivianos. La producción de cemento no tuvo tanto peso en su sector industrial estando por debajo incluso de los textiles o la misma industria de productos básicos de metales.

## 8.5 POTOSÍ

Al contrario de la mayor parte de los departamentos del país, Potosí mejoró su posición industrial con un mayor coeficiente de industrialización en comparación a su situación de inicios de la década, pese a esto se mantuvo como el departamento con el menor nivel. Desde el año 2012 hasta 2016 este indicador disminuyó de manera gradual, pasando de un

4.7% a un 4.2% en los años mencionados. Este nivel, el más bajo, mejoró de manera notoria y acelerada hasta 2019 con un 4.8%, el coeficiente más alto de la década.



**Figura 14. Potosí: coeficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

La mejora en el coeficiente de los últimos tres años se debió a las mayores tasas de crecimiento del sector industrial potosino en comparación al PIB total. El año 2019 la economía de Potosí en su conjunto creció en -0.02% mientras que la industria manufacturera creció en 2.39%. La gestión 2018 hubo una variación excepcional en la industria con una tasa de 16.68%, de la cual gran parte se debió a otras industrias manufactureras.

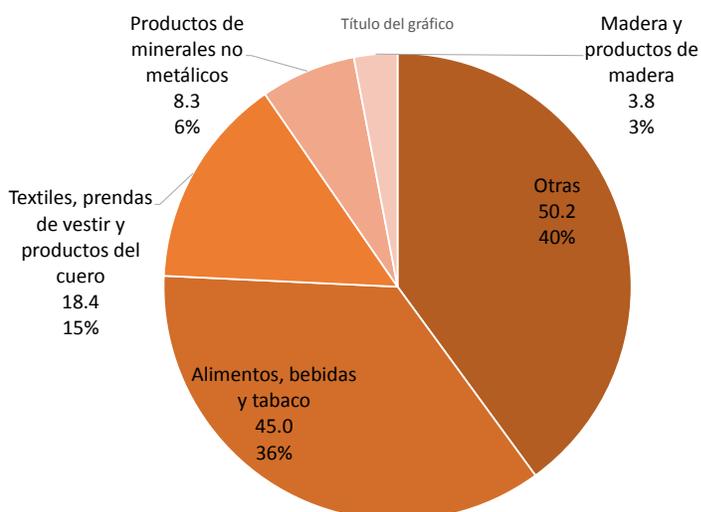
Parte importante de la economía potosina es la minería, representando alrededor de 1/3 del total. Los últimos años, ante el contexto externo menos favorable, la producción y exportación mostró una variación continua con años con tasas positivas y otras con tasas negativas. La administración pública es la segunda actividad más importante del departamento, que igualmente mostró una desaceleración. La parte industrial no es de las principales actividades del departamento, no obstante, entre 2010 y 2019 creció a una tasa promedio anual de 3.54%, superior al 2.35% del PIB total.



**Figura 15. Potosí: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

A diferencia de otros departamentos, en Potosí la mayor parte de su sector industrial estuvo en la categoría de otras actividades industriales llegando a un valor real en 2019 de 50.2 millones de bolivianos y siendo el 40% del total industrial. Dentro de otros destacan las sustancias y productos químicos que fueron aproximadamente el 60% de esta categoría y el 24% de todas las industrias manufactureras. Potosí se encuentra en cuarto lugar en la industria de sustancias y productos químicos, por debajo de Cochabamba, Santa Cruz y La Paz; en 2018 este sector duplicó su valor respecto a la gestión 2017. En 2010 los productos básicos de metales fueron una actividad casi con el mismo nivel que las sustancias y productos químicos.

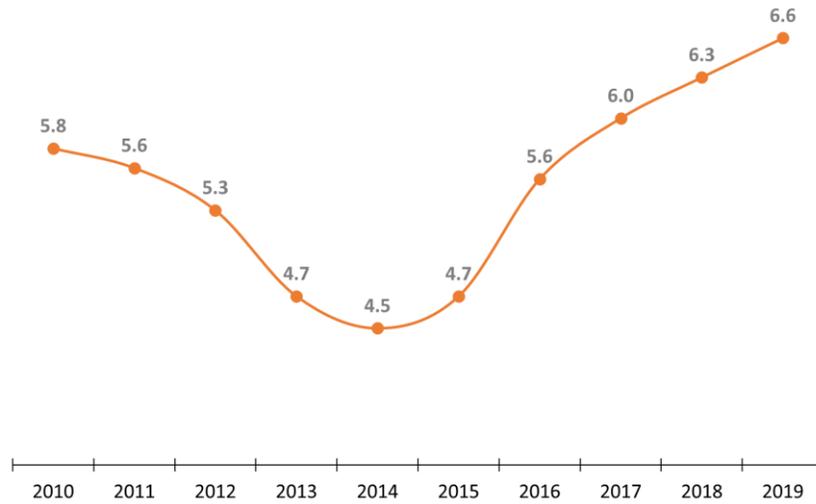
Los alimentos, bebidas y tabaco llegaron a un valor real de 45.0 millones de bolivianos, siendo el 36% del total, los alimentos en particular fueron los más producidos con 39.9 millones de bolivianos liderados por los productos de molinería y panadería, y en segundo lugar las carnes frescas y elaboradas. Los textiles, prendas de vestir y productos del cuero llegaron a 18.4 millones de bolivianos, los productos de minerales no metálicos a 8.3 millones de bolivianos y la madera y productos de madera a 3.8 millones de bolivianos representando el 3%, la parte más pequeña.



**Figura 16. Potosí: industria manufacturera según principales industrias, 2019**  
 (En millones de bolivianos de 1990 y porcentaje)  
 Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

## 8.6 TARIJA

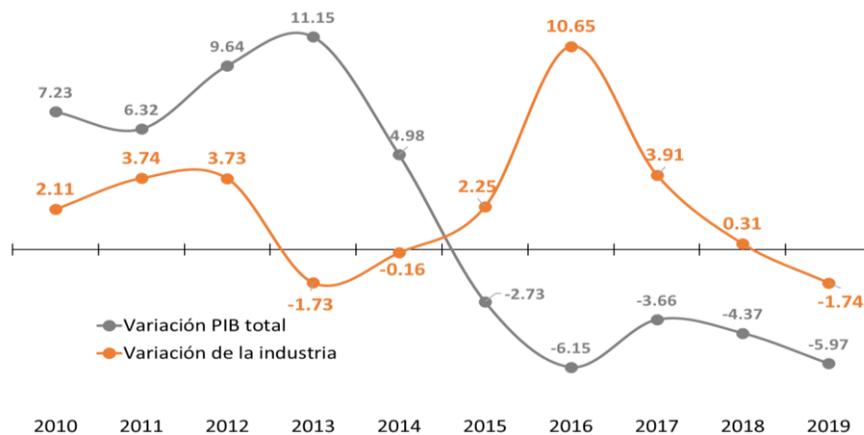
En Tarija puede observarse dos periodos, el primero entre 2010 y 2014 con un descenso en el coeficiente de industrialización pasando de un 5.8% a un 4.5% en dichos años. El segundo periodo entre 2015 con 4.7% y 2019 con 6.6%, la mejora en el coeficiente fue particularmente notoria en 2016. Como resultado final, en la década revisada, la situación industrial de Tarija habría mejorado después de haber subido de 5.8% en 2010 a 6.6 en 2019.



**Figura 17. Tarija: coeficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

El deterioro del coeficiente entre 2010 y 2014 se debió tanto a un mayor dinamismo del resto de la economía tarijeña como al decrecimiento de su sector industrial. En cambio, la mejora a partir de 2015 fue originada en la caída del PIB total de Tarija de manera sostenida durante cinco años. El año 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019 la caída en el PIB fue de 2.73%, 6.15%, 3.66%, 4.37% y 5.97% respectivamente.

El departamento de Tarija al depender de los hidrocarburos, en especial del gas natural, sufrió un impacto negativo desde la gestión 2015, año en que los precios de exportación de nuestro gas natural se deterioraron, así como también nuestros volúmenes producidos. Es así como el departamento fue el único de toda Bolivia en contraer su economía durante un lustro. En la década el crecimiento promedio del PIB total tarijeño fue de 1.64% y de la industria de 2.31%, no obstante, si solo se considera el primer periodo mencionado (2010 y 2014) el PIB total promedió una tasa de 7.87%, gracias a los hidrocarburos.



**Figura 18. Tarija: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

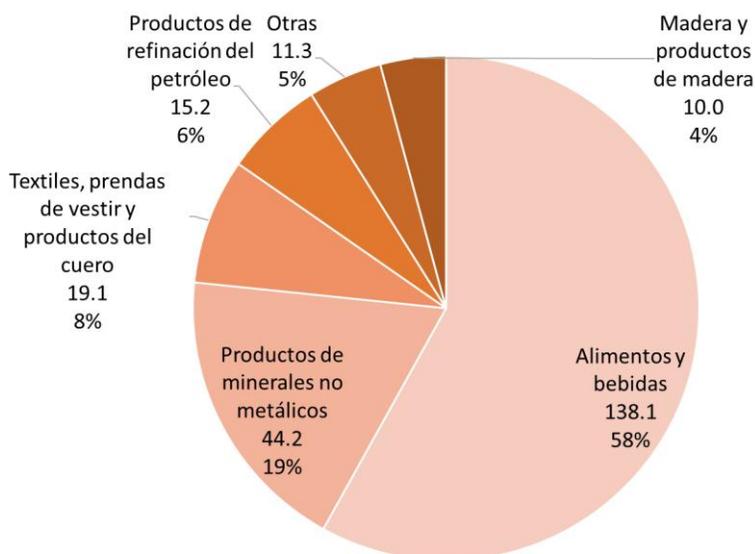
Después del 10.65% de 2016, la industria tarijeña mostró menores tasas e incluso cayó en 2019 en 1.74%. La gestión 2016 el PIB industrial logró los dos dígitos de crecimiento gracias, principalmente, al mejor desempeño de los alimentos que se incrementó en aproximadamente 16% seguido de las bebidas y tabaco. De la misma forma la contracción de 2019 se originó en los alimentos. Un menor dinamismo de los hidrocarburos en general implicó una desaceleración en otras actividades económicas, incluidas las industriales.

La gestión 2019 los alimentos registraron un valor real de 80.1 millones de bolivianos y representaron el 34% de toda la industria manufacturera. El subsector de las carnes frescas y elaboradas fue el más importante, seguido de los productos de molinería y panadería que desplazó a la industria de azúcar y confitería que cayó en su valor en aproximadamente 37% en 2019.

Las bebidas lograron un valor real de 57.9 millones de bolivianos siendo el 24% de toda la industria, en conjunto los alimentos y bebidas llegaron a un total de 138.1 millones de bolivianos, el 58% del total. Los productos de minerales no metálicos con 44.2 millones de bolivianos fueron el 19%, en los últimos años debido a la desaceleración de la economía, la producción de cemento decreció algunos años. Los textiles, prendas de vestir y productos del cuero llegaron a 19.1 millones de bolivianos.

Pese a ser uno de los principales productores de hidrocarburos del país, Tarija no cuenta con una industria de productos de refinación del petróleo grande, en 2019 su valor real fue de 15.2 millones de bolivianos representando el 6% de su industria.

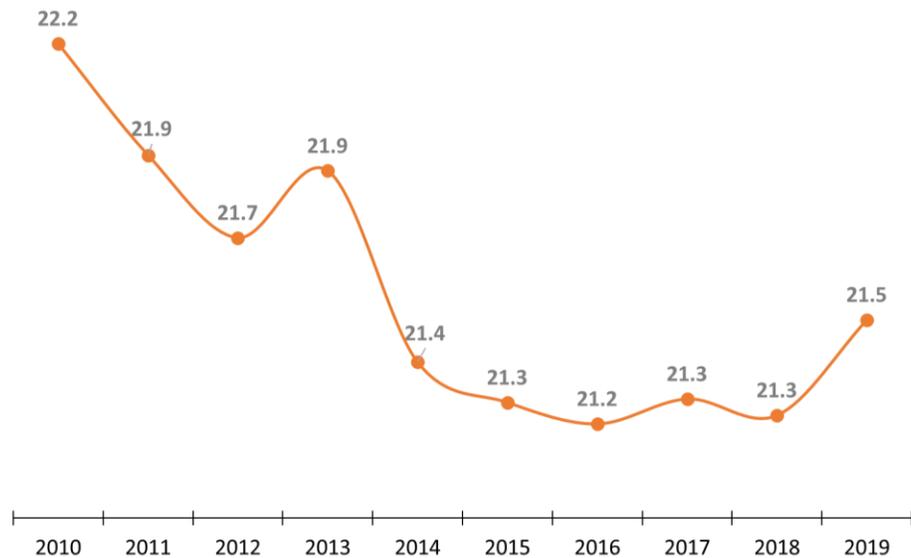
De los cuatro departamentos que cuentan con esta industria Tarija está solo por encima de Chuquisaca, representando el 1.6% del total.



**Figura 19. Tarija: industria manufacturera según principales industrias, 2019**  
 (En millones de bolivianos de 1990 y porcentaje)  
 Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

## 8.7 SANTA CRUZ

El departamento boliviano con el mayor nivel de industrialización es Santa Cruz, pero al igual que la mayoría del país su coeficiente se redujo en la última década, es decir que la industria se redujo en términos relativos. Entre 2010 y 2016 la caída fue continua, con excepción de 2013, pasando de 22.2% en 2010 a un 21.2% en 2016 es decir una reducción de 1 punto porcentual. La gestión 2019 hubo un incremento en el coeficiente llegando a 21.5% que lo situó por encima del valor de 2014.



**Figura 20. Santa Cruz: coeficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

El comportamiento del PIB industrial cruceño fue similar al de su PIB total, entre 2010 y 2019 la tasa de crecimiento promedio de la industria manufacturera fue de 5.49% mientras del PIB total de 6.01%. Esto se debería en gran medida a que la industria es su actividad más importante, seguido de la agricultura. Santa Cruz es conocida por liderar el sector agroindustrial del país.

Durante los últimos años otras actividades económicas como la construcción y la administración pública, si bien con una participación inferior en el PIB total cruceño, tendieron a incrementar su participación.

La desaceleración en el crecimiento fue menor en la industria manufacturera que en 2019 creció en 5.37% mientras el PIB total creció en 4.15%.

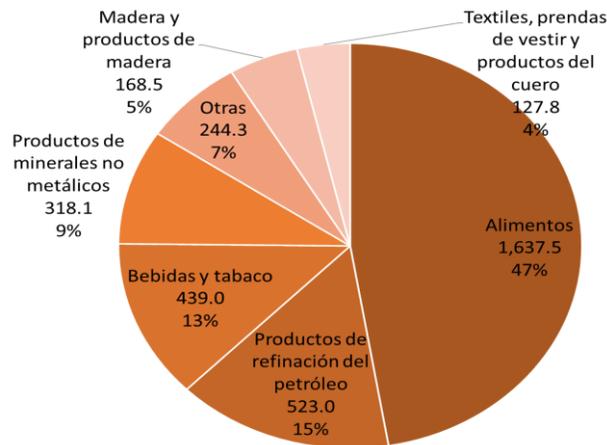


**Figura 21. Santa Cruz: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

La industria de alimentos fue la más importante con un valor real de 1,637.5 millones de bolivianos, el 47% de la industria. Los productos alimenticios diversos representan la mayor parte de los alimentos con aproximadamente el 44% de este grupo. En segundo lugar, están los productos de molinería y panadería, y con un valor similar las carnes frescas elaboradas y el azúcar y confitería. Mucha de esta producción se destina al interior del país abasteciendo diversos mercados.

Los productos de refinación del petróleo alcanzaron un valor real de 523.0 millones de bolivianos, representando el 15% del total industrial y así convirtiéndose en el departamento con el mayor monto a nivel nacional, llegando a ser el 56.6% del total nacional. En la década reciente la industria de refinación del petróleo de Santa Cruz tendió a incrementarse más que en el resto del país, aumentando su participación. Entre 2010 y 2019 la tasa de crecimiento promedio anual de esta industria fue de 7.9% en el departamento.

Por debajo de los alimentos y productos de refinación del petróleo quedaron las bebidas y tabaco con un 13% del total, seguidamente están los productos de minerales no metálicos con 9%, y otras actividades manufactureras con 5%.



**Figura 22. Santa Cruz: industria manufacturera según principales industrias, 2019 (En millones de bolivianos de 1990 y porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

Las actividades de menor valor dentro de la industria manufacturera cruceña fueron la madera y productos de madera, llegando a un valor real en 2019 de 168.5 millones de bolivianos y los textiles, prendas de vestir y productos del cuero con 127.8 millones de bolivianos.

## 8.8 BENI

Desde año 2010 al 2012 el coeficiente de industrialización de Beni subió de un 17.0% a 17.2%, los siguientes años el valor cayó hasta su nivel más bajo de 16.4 en 2018. La última gestión hubo una mejora hasta llegar al 16.6%. De esta forma Beni igualmente presentó un deterioro industrial, manteniéndose en el tercer lugar a nivel nacional por debajo de Santa Cruz y Cochabamba.

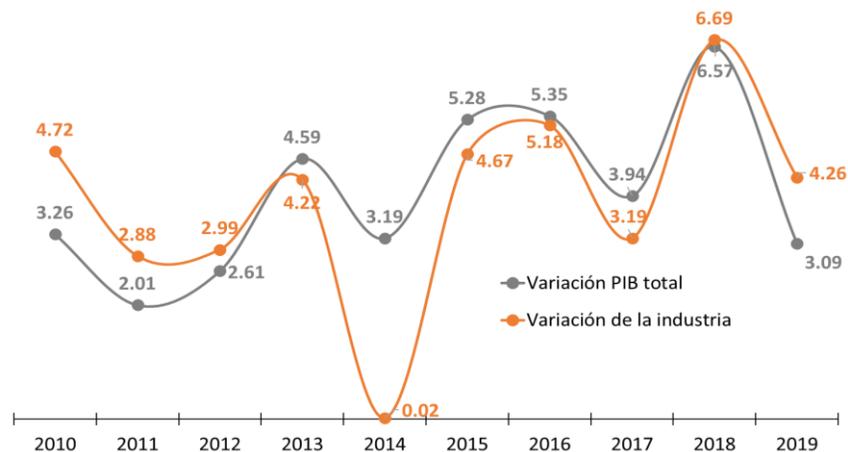


**Figura 23. Beni: coeficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

En la última década, el PIB total y el PIB de la industria manufacturera de Beni variaron de manera similar, con su nivel más alto en 2018, llegando a un 6.57%.

La economía beniana se caracteriza por la ganadería, es así como la pecuaria representa alrededor de 1/4 del total de su PIB, por lo que mucho de lo que suceda en este sector incidirá en su economía. Si bien aún su participación es pequeña, la minería jugó un papel importante en los últimos dos años, esto gracias al repunte de la producción aurífera.

Después de presentar la mayor tasa de crecimiento, en la gestión 2019 disminuyó a 3.09% en el caso del PIB total y 4.26% del PIB industrial, encabezado por los alimentos que fueron el sector más dinámico y las bebidas y tabaco en segundo lugar.

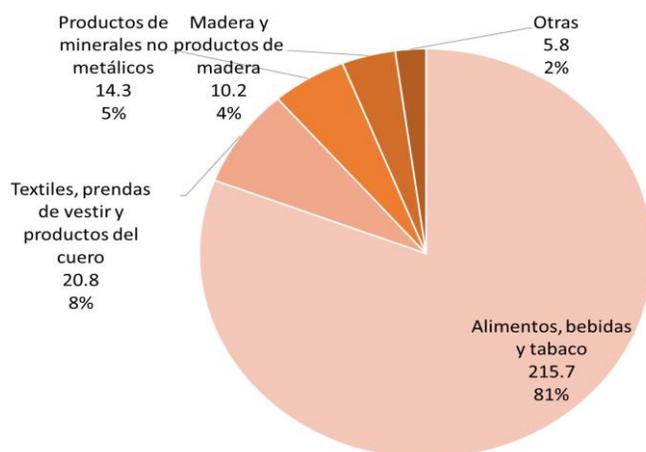


**Figura 24. Beni: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

El año 2014, fue el crecimiento más bajo en la industria manufacturera beniana con un 0.02%, dicho año la producción de alimentos mostró una contracción al igual que los productos de madera. Los textiles, prendas de vestir y productos del cuero fueron la industria de mayor crecimiento con un 1.57%.

Dentro de la industria el sector de mayor tamaño en 2019 fue el de los alimentos con un valor producido en términos reales de 214.0 millones de bolivianos, representando el 80% del total. Las carnes frescas y elaboradas fueron el subsector más importante, esto debido al importante sector ganadero del departamento que le permitió desarrollar una industria de la carne. Los productos de molinería y panadería le siguen en importancia.

Los textiles, prendas de vestir y productos del cuero llegaron a un valor real de 20.8 millones de bolivianos, los productos de minerales no metálicos 14.3 millones de bolivianos, la madera y productos de madera 10.2 millones de bolivianos, la madera y productos de madera 10.2 millones de bolivianos. El resto de los sectores industriales fueron el 2% del total.



**Figura 25. Beni: industria manufacturera según principales industrias, 2019**  
(En millones de bolivianos de 1990 y porcentaje)  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

## 8.9 PANDO

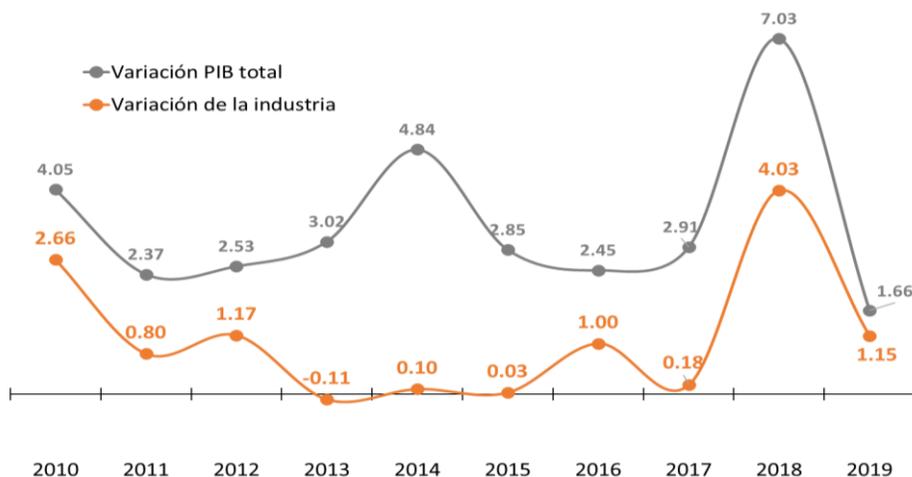
Pando, junto con Chuquisaca, fue el segundo departamento que redujo de manera sostenida su coeficiente de industrialización manufacturera en la última década, pasó de un 12.5% en 2010 a un 10.1% en 2019. La reducción fue de 2.3 puntos porcentuales, la segunda más grande por debajo de Chuquisaca.



**Figura 26. Pando: coeficiente de industrialización manufacturera, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

Durante todo el periodo de tiempo revisado la variación del PIB total fue superior al de la industria manufacturera, con una tasa promedio anual de 3.37% para el primero y de 1.10% para la industria. Entre 2013 y 2015 su crecimiento estuvo cercano al cero por ciento, su tasa más elevada fue en 2018 con 4.03%. Por lo tanto, otros sectores mostraron un mayor dinamismo que dejaron rezagada, en términos relativos, a la parte industrial del departamento.

Pando se caracteriza por la silvicultura, caza y pesca, actividades que representan la mayor parte de su PIB, aunque al igual que la industria, los últimos años redujo su participación. En el sentido opuesto actividades como los establecimientos financieros, pero principalmente la administración pública y la construcción, ganaron espacio en su economía.



**Figura 27. Pando: variación del PIB total y de manufactura, 2010 - 2019 (En porcentaje)**  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

El sector industrial más importante de Pando en 2019 fue el de los textiles, prendas de vestir y productos del cuero con un valor real de 19.5 millones de bolivianos, el 46% de la su industria. Seguidamente se puede mencionar a los alimentos, bebidas y tabaco con 9.9 millones de bolivianos, las maderas y productos de madera con 6.2 millones de bolivianos, además de otras industrias manufactureras con 5.2 millones de bolivianos. El subsector más pequeño fue el de los productos de minerales no metálicos.



**Figura 28. Pando: industria manufacturera según principales industrias, 2019**  
(En millones de bolivianos de 1990 y porcentaje)  
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP-DAPRO

En otras industrias puede mencionarse al papel y productos de papel que respecto al total general de la industria representó aproximadamente el 8%. También están presentes las substancias y productos químicos, aunque con un valor menor.

## 9. Anexos

### BOLIVIA: PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR DEPARTAMENTO, 2000 - 2019

(En millones de bolivianos de 1990)

DEPARTAMENTO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Santa Cruz	1,270	1,356	1,341	1,425	1,559	1,608	1,761	1,888	1,929	2,030	2,070	2,160	2,320	2,506	2,608	2,730	2,904	3,108	3,282	3,458
La Paz	846	859	882	925	929	956	1,048	1,111	1,150	1,209	1,250	1,309	1,363	1,439	1,493	1,560	1,663	1,701	1,798	1,868
Cochabamba	843	846	851	843	907	937	1,063	1,063	1,099	1,130	1,154	1,177	1,201	1,271	1,345	1,414	1,514	1,488	1,607	1,604
Chuquisaca	173	165	169	173	180	188	205	215	241	259	269	281	289	309	328	349	349	349	352	348
Oruro	192	186	186	193	188	191	200	200	216	227	235	240	247	253	256	262	274	278	267	272
Beni	141	144	146	152	154	157	163	169	177	183	191	197	203	211	211	221	232	240	256	267
Tarija	134	142	130	139	147	150	159	163	174	190	194	202	209	206	205	210	232	241	242	238
Potosí	66	67	70	70	73	77	81	84	87	90	92	92	94	96	98	100	103	105	123	126
Pando	33	33	33	34	35	35	36	36	38	38	39	39	40	40	40	40	40	40	42	42
<b>BOLIVIA</b>	<b>3,699</b>	<b>3,798</b>	<b>3,807</b>	<b>3,952</b>	<b>4,173</b>	<b>4,298</b>	<b>4,646</b>	<b>4,929</b>	<b>5,110</b>	<b>5,355</b>	<b>5,494</b>	<b>5,696</b>	<b>5,966</b>	<b>6,329</b>	<b>6,584</b>	<b>6,886</b>	<b>7,312</b>	<b>7,552</b>	<b>7,969</b>	<b>8,223</b>

### BOLIVIA: PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO POR ACTIVIDAD, 2000 - 2019

(En millones de bolivianos de 1990)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Alimentos	1,359	1,457	1,432	1,492	1,547	1,559	1,704	1,792	1,805	1,912	1,940	2,016	2,137	2,223	2,267	2,386	2,547	2,719	2,821	2,955
Bebidas y tabaco	479	477	487	522	579	620	711	766	833	900	944	981	1,037	1,079	1,118	1,171	1,235	1,279	1,333	1,371
Productos de minerales no metálicos	270	255	264	285	313	344	392	440	516	567	594	660	677	756	828	862	917	930	976	999
Productos de refinación del petróleo	427	419	438	446	501	505	525	574	615	581	595	610	647	746	806	851	942	915	938	925
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	406	408	399	405	419	429	441	454	459	455	473	484	491	500	514	523	529	540	551	558
Madera y productos de madera	244	252	254	260	268	279	289	309	321	337	358	362	369	380	384	396	409	421	428	434
Otras industrias manufactureras	513	529	535	541	546	562	584	594	570	603	589	585	609	646	667	698	733	747	922	981
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>3,699</b>	<b>3,798</b>	<b>3,807</b>	<b>3,952</b>	<b>4,173</b>	<b>4,298</b>	<b>4,646</b>	<b>4,929</b>	<b>5,110</b>	<b>5,355</b>	<b>5,494</b>	<b>5,696</b>	<b>5,966</b>	<b>6,329</b>	<b>6,584</b>	<b>6,886</b>	<b>7,312</b>	<b>7,552</b>	<b>7,969</b>	<b>8,223</b>
<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>22,356</b>	<b>22,733</b>	<b>23,298</b>	<b>23,929</b>	<b>24,928</b>	<b>26,030</b>	<b>27,279</b>	<b>28,524</b>	<b>30,278</b>	<b>31,294</b>	<b>32,586</b>	<b>34,281</b>	<b>36,037</b>	<b>38,487</b>	<b>40,588</b>	<b>42,560</b>	<b>44,374</b>	<b>46,236</b>	<b>48,189</b>	<b>49,257</b>

CHUQUISACA: PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO POR ACTIVIDAD, 2000 - 2019

(En millones de bolivianos de 1990)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Productos de minerales no metálicos	40	36	38	44	50	55	66	72	94	108	114	124	128	146	159	174	169	164	162	154
Alimentos	65	67	67	68	70	72	75	77	79	81	84	85	88	90	95	99	102	106	109	112
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	23	23	22	22	23	23	23	24	24	24	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26
Bebidas y tabaco	12	12	12	11	12	12	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
Madera y productos de madera	12	13	13	13	13	13	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17
Productos de refinación del petróleo	8	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Otras industrias manufactureras	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	16	16	16	17	17
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>173</b>	<b>165</b>	<b>169</b>	<b>173</b>	<b>180</b>	<b>188</b>	<b>205</b>	<b>215</b>	<b>241</b>	<b>259</b>	<b>269</b>	<b>281</b>	<b>289</b>	<b>309</b>	<b>328</b>	<b>349</b>	<b>349</b>	<b>349</b>	<b>352</b>	<b>348</b>
<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>1,204</b>	<b>1,202</b>	<b>1,214</b>	<b>1,194</b>	<b>1,244</b>	<b>1,256</b>	<b>1,329</b>	<b>1,353</b>	<b>1,443</b>	<b>1,480</b>	<b>1,555</b>	<b>1,620</b>	<b>1,755</b>	<b>1,948</b>	<b>2,098</b>	<b>2,263</b>	<b>2,281</b>	<b>2,324</b>	<b>2,392</b>	<b>2,391</b>

LA PAZ: PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO POR ACTIVIDAD, 2000 - 2019

(En millones de bolivianos de 1990)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bebidas y tabaco	198	208	216	235	229	238	279	302	322	347	367	392	416	441	464	487	518	546	571	588
Alimentos	197	196	200	207	207	200	216	229	234	245	254	262	272	283	297	307	331	348	364	382
Productos de minerales no metálicos	60	54	56	61	66	73	85	96	136	145	162	188	191	198	197	204	228	209	236	249
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	119	120	117	119	124	129	134	139	140	138	144	150	153	159	165	167	171	177	180	183
Madera y productos de madera	64	66	67	69	71	75	78	84	87	92	99	101	103	106	109	114	118	122	124	126
Productos de refinación del petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras industrias manufactureras	209	215	227	233	232	241	256	262	231	241	224	217	228	251	262	282	298	299	322	339
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>846</b>	<b>859</b>	<b>882</b>	<b>925</b>	<b>929</b>	<b>956</b>	<b>1,048</b>	<b>1,111</b>	<b>1,150</b>	<b>1,209</b>	<b>1,250</b>	<b>1,309</b>	<b>1,363</b>	<b>1,439</b>	<b>1,493</b>	<b>1,560</b>	<b>1,663</b>	<b>1,701</b>	<b>1,798</b>	<b>1,868</b>
<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>5,312</b>	<b>5,332</b>	<b>5,604</b>	<b>5,893</b>	<b>6,056</b>	<b>6,124</b>	<b>6,365</b>	<b>6,669</b>	<b>7,070</b>	<b>7,413</b>	<b>7,762</b>	<b>8,235</b>	<b>8,618</b>	<b>9,103</b>	<b>9,598</b>	<b>10,350</b>	<b>10,921</b>	<b>11,586</b>	<b>12,110</b>	<b>12,499</b>

COCHABAMBA: PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO POR ACTIVIDAD, 2000 - 2019

(En millones de bolivianos de 1990)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Alimentos	206	213	216	222	226	218	232	243	252	264	275	284	300	311	324	342	363	382	400	413	
Productos de refinación del petróleo	236	239	249	247	283	306	313	340	356	330	340	336	332	355	360	388	437	403	388	385	
Productos de minerales no metálicos	72	67	70	74	83	89	102	114	114	139	128	138	138	160	208	216	231	207	186	189	
Bebidas y tabaco	96	89	87	74	81	84	98	107	113	122	127	131	138	144	149	155	160	164	171	174	
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	73	74	72	74	76	79	81	83	85	84	88	91	91	93	95	96	99	101	103	104	
Madera y productos de madera	55	56	57	58	60	62	64	68	70	74	77	78	80	82	81	83	86	88	88	89	
Otras industrias manufactureras	105	108	99	94	97	100	103	107	109	116	119	118	123	126	128	132	138	143	143	271	250
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>843</b>	<b>846</b>	<b>851</b>	<b>843</b>	<b>907</b>	<b>997</b>	<b>993</b>	<b>1,063</b>	<b>1,099</b>	<b>1,130</b>	<b>1,154</b>	<b>1,177</b>	<b>1,201</b>	<b>1,271</b>	<b>1,345</b>	<b>1,414</b>	<b>1,514</b>	<b>1,488</b>	<b>1,607</b>	<b>1,604</b>	

PIB (a precios de mercado)	4,084	4,091	4,110	4,077	4,305	4,368	4,555	4,729	4,895	5,084	5,259	5,480	5,688	6,000	6,297	6,678	7,048	7,206	7,637	7,793
----------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

APRO

ORURO: TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB EN EL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO, 2000 - 2019

(En porcentaje)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Productos de minerales no metálicos	6.2	-2.4	6.1	-8.6	8.2	15.0	2.0	12.7	37.8	1.4	14.5	13.4	5.1	8.0	-6.7	7.3	5.3	-7.8	-45.6	5.6
Bebidas y tabaco	-3.7	-21.5	15.9	32.0	4.1	2.0	17.5	3.2	12.0	8.5	3.5	1.5	4.8	2.6	2.9	4.3	5.0	3.3	4.8	2.8
Alimentos	0.6	-1.1	-10.4	-3.6	-12.6	4.5	8.7	3.5	3.3	3.7	2.0	0.3	3.3	2.8	2.5	0.9	3.7	3.9	3.1	2.7
Madera y productos de madera	0.7	2.8	0.5	1.9	2.5	0.9	2.0	2.9	6.5	1.8	5.8	-1.6	1.0	1.4	-1.7	-1.3	2.0	1.5	0.7	1.1
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	2.1	0.6	-1.8	0.9	2.9	-0.7	3.6	1.4	0.7	-0.9	3.1	-0.1	-0.4	-1.7	1.2	0.2	0.1	0.9	1.8	0.6
Otras industrias manufactureras	-8.5	2.3	2.0	0.9	-3.9	-3.8	-5.7	-10.0	2.0	8.9	-0.6	0.9	2.5	0.9	2.7	-0.1	7.6	3.0	-2.1	-0.8
Productos de refinación del petróleo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>-2.3</b>	<b>-3.2</b>	<b>-0.2</b>	<b>3.9</b>	<b>-2.4</b>	<b>1.2</b>	<b>4.9</b>	<b>0.3</b>	<b>7.8</b>	<b>5.0</b>	<b>3.4</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>2.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>1.4</b>	<b>-4.0</b>	<b>1.8</b>

PIB (a precios de mercado)	-0.7	1.6	-2.2	-4.8	-4.9	4.2	5.2	3.3	18.5	5.7	2.6	3.9	-1.9	4.4	2.6	0.0	1.3	6.5	1.5	2.7
----------------------------	------	-----	------	------	------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**POTOSÍ: PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO POR ACTIVIDAD, 2000 - 2019**

(En millones de bolivianos de 1990)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Alimentos	23.8	23.8	24.2	24.8	25.3	25.7	27.5	28.5	29.6	30.4	30.8	30.9	31.9	32.7	33.9	35.3	36.5	37.9	39.1	39.9
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	17.1	17.0	16.5	16.4	16.8	16.6	16.9	17.1	17.5	17.3	17.9	17.7	17.8	17.8	18.0	17.8	17.9	18.0	18.4	18.4
Productos de minerales no metálicos	3.6	3.4	3.6	3.6	4.2	4.2	4.6	4.7	6.0	6.4	6.8	7.4	7.3	7.8	8.1	8.4	8.6	8.4	8.3	8.3
Bebidas y tabaco	2.0	2.2	2.3	2.7	2.9	3.0	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.0	4.2	4.3	4.4	4.5	4.7	4.8	5.0	5.0
Madera y productos de madera	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	3.7	3.8	3.8	3.7	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8
Productos de refinación del petróleo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otras industrias manufactureras	16.2	17.1	19.8	19.4	20.6	24.1	25.8	26.3	26.5	28.1	28.5	28.5	29.1	29.2	29.9	30.0	31.7	32.5	48.2	50.2
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>65.9</b>	<b>66.7</b>	<b>69.7</b>	<b>70.1</b>	<b>73.0</b>	<b>76.8</b>	<b>81.4</b>	<b>83.6</b>	<b>86.7</b>	<b>89.6</b>	<b>91.8</b>	<b>92.1</b>	<b>94.0</b>	<b>95.5</b>	<b>98.0</b>	<b>99.6</b>	<b>103.0</b>	<b>105.2</b>	<b>122.8</b>	<b>125.7</b>

<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>1,166</b>	<b>1,138</b>	<b>1,182</b>	<b>1,254</b>	<b>1,288</b>	<b>1,324</b>	<b>1,379</b>	<b>1,556</b>	<b>1,994</b>	<b>2,089</b>	<b>2,076</b>	<b>2,168</b>	<b>2,015</b>	<b>2,127</b>	<b>2,221</b>	<b>2,308</b>	<b>2,480</b>	<b>2,512</b>	<b>2,615</b>	<b>2,615</b>
-----------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

PRO

**TARJIA: PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO POR ACTIVIDAD, 2000 - 2019**

(En millones de bolivianos de 1990)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Alimentos	57	66	60	68	69	69	74	74	78	82	81	83	87	75	74	74	86	87	88	80
Bebidas y tabaco	29	28	23	21	27	28	31	32	37	39	41	41	43	46	45	47	49	53	56	58
Productos de minerales no metálicos	16	15	15	17	18	20	21	23	24	33	36	41	42	48	50	51	47	47	43	44
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	15	15	15	15	16	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18	19	19	19
Productos de refinación del petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	15	15	15
Madera y productos de madera	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	9	9	9	10	10	10	10
Otras industrias manufactureras	9	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	11	10	11	11	11	11	11	11
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>134</b>	<b>142</b>	<b>130</b>	<b>139</b>	<b>147</b>	<b>150</b>	<b>159</b>	<b>163</b>	<b>174</b>	<b>190</b>	<b>194</b>	<b>202</b>	<b>209</b>	<b>206</b>	<b>205</b>	<b>210</b>	<b>232</b>	<b>241</b>	<b>242</b>	<b>238</b>

<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>1,236</b>	<b>1,326</b>	<b>1,534</b>	<b>1,757</b>	<b>2,091</b>	<b>2,622</b>	<b>2,810</b>	<b>3,031</b>	<b>3,176</b>	<b>3,138</b>	<b>3,365</b>	<b>3,578</b>	<b>3,923</b>	<b>4,361</b>	<b>4,578</b>	<b>4,453</b>	<b>4,179</b>	<b>4,026</b>	<b>3,850</b>	<b>3,620</b>
-----------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**SANTA CRUZ: PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO POR ACTIVIDAD, 2000 - 2019**

(En millones de bolivianos de 1990)

ACTIVIDAD	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Alimentos	561	645	724	702	735	787	807	903	958	944	1,014	1,012	1,062	1,142	1,206	1,217	1,292	1,380	1,499	1,543	1,638
Productos de refinación del petróleo	180	184	179	184	199	218	199	213	235	260	250	255	274	315	391	446	463	492	496	533	523
Bebidas y tabaco	112	109	112	117	139	187	213	237	255	286	310	325	332	351	356	367	385	407	411	427	439
Productos de minerales no metálicos	75	58	59	59	64	70	80	87	102	95	97	105	113	122	144	156	156	180	243	305	318
Maderay productos de madera	83	87	91	92	94	97	102	106	115	119	124	132	134	137	143	146	150	156	162	165	169
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	87	89	90	88	90	93	96	100	103	104	103	107	108	110	113	118	122	121	124	126	128
Otras industrias manufactureras	95	97	100	100	104	107	110	115	120	122	131	133	136	142	151	157	162	169	174	183	244
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>1,192</b>	<b>1,270</b>	<b>1,356</b>	<b>1,341</b>	<b>1,425</b>	<b>1,559</b>	<b>1,608</b>	<b>1,761</b>	<b>1,888</b>	<b>1,929</b>	<b>2,030</b>	<b>2,070</b>	<b>2,160</b>	<b>2,320</b>	<b>2,506</b>	<b>2,608</b>	<b>2,730</b>	<b>2,904</b>	<b>3,108</b>	<b>3,282</b>	<b>3,458</b>
<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>6,537</b>	<b>6,885</b>	<b>7,124</b>	<b>7,164</b>	<b>7,333</b>	<b>7,562</b>	<b>7,880</b>	<b>8,211</b>	<b>8,472</b>	<b>8,734</b>	<b>8,977</b>	<b>9,310</b>	<b>9,843</b>	<b>10,677</b>	<b>11,441</b>	<b>12,184</b>	<b>12,818</b>	<b>13,669</b>	<b>14,587</b>	<b>15,434</b>	<b>16,075</b>

APO

**BENI: PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO POR ACTIVIDAD, 2000 - 2019**

(En millones de bolivianos de 1990)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Alimentos	104	107	108	113	115	118	123	127	131	136	143	147	152	160	160	169	180	188	203	214
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	17	17	17	17	18	17	18	18	18	18	19	20	20	20	20	20	20	20	21	21
Productos de minerales no metálicos	7	7	7	8	8	9	9	10	11	12	13	13	13	14	14	15	15	14	14	14
Maderay productos de madera	7	7	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Bebidas y tabaco	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Productos de refinación del petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras industrias manufactureras	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>141</b>	<b>144</b>	<b>146</b>	<b>152</b>	<b>154</b>	<b>157</b>	<b>163</b>	<b>169</b>	<b>177</b>	<b>183</b>	<b>191</b>	<b>197</b>	<b>203</b>	<b>211</b>	<b>211</b>	<b>221</b>	<b>232</b>	<b>240</b>	<b>256</b>	<b>267</b>
<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>872</b>	<b>888</b>	<b>888</b>	<b>887</b>	<b>902</b>	<b>912</b>	<b>1,007</b>	<b>1,016</b>	<b>1,051</b>	<b>1,091</b>	<b>1,126</b>	<b>1,149</b>	<b>1,179</b>	<b>1,233</b>	<b>1,273</b>	<b>1,340</b>	<b>1,411</b>	<b>1,467</b>	<b>1,563</b>	<b>1,612</b>

PAÑO: PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO POR ACTIVIDAD, 2000 - 2019

(En millones de bolivianos de 1990)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	18	18	18	18	18	18	18	18	19	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	
Alimentos	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	10	10
Madera y productos de madera	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Productos de minerales no metálicos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Bebidas y tabaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Productos de refinación del petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras industrias manufactureras	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>42</b>						
<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>211</b>	<b>223</b>	<b>224</b>	<b>222</b>	<b>231</b>	<b>241</b>	<b>254</b>	<b>284</b>	<b>299</b>	<b>301</b>	<b>313</b>	<b>321</b>	<b>329</b>	<b>339</b>	<b>355</b>	<b>365</b>	<b>374</b>	<b>385</b>	<b>412</b>	<b>412</b>	<b>419</b>

PRO

**BOLIVIA: TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB EN EL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO, 2000 - 2019**

(En porcentaje)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Otras industrias manufactureras	1.6	3.1	1.0	1.3	0.9	3.0	3.8	1.7	-4.1	5.8	-2.3	-0.8	4.3	5.9	3.4	4.6	5.1	1.9	23.3	6.5
Alimentos	8.1	7.2	-1.8	4.2	3.7	0.8	9.3	5.2	0.7	5.9	1.5	3.9	6.0	4.0	2.0	5.3	6.8	6.8	3.7	4.8
Bebidas y tabaco	-1.8	-0.4	2.1	7.3	10.8	7.1	14.7	7.6	8.7	8.1	4.9	3.8	5.7	4.1	3.7	4.7	5.4	3.6	4.2	2.8
Productos de minerales no metálicos	-10.0	-5.8	3.7	8.0	9.8	10.0	13.9	12.2	15.0	12.1	4.8	11.0	2.7	11.6	9.5	4.1	6.5	1.4	4.9	2.4
Madera y productos de madera	5.5	3.3	0.6	2.7	3.1	4.2	3.4	7.1	3.8	5.0	6.0	1.2	1.9	3.1	1.1	2.9	3.2	3.1	1.7	1.4
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	2.0	0.7	-2.4	1.6	3.3	2.4	3.0	2.8	1.3	-0.9	3.9	2.2	1.4	2.0	2.7	1.8	1.1	2.2	2.0	1.2
Productos de refinación del petróleo	-6.0	-1.9	4.4	2.0	12.3	0.7	4.1	9.3	7.2	-5.6	2.4	2.5	6.1	15.3	8.1	5.6	10.7	-2.9	2.5	-1.4
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>1.8</b>	<b>2.7</b>	<b>0.3</b>	<b>3.8</b>	<b>5.6</b>	<b>3.0</b>	<b>8.1</b>	<b>6.1</b>	<b>3.7</b>	<b>4.8</b>	<b>2.6</b>	<b>3.7</b>	<b>4.7</b>	<b>6.1</b>	<b>4.0</b>	<b>4.6</b>	<b>6.2</b>	<b>3.3</b>	<b>5.5</b>	<b>3.2</b>

<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>2.5</b>	<b>1.7</b>	<b>2.5</b>	<b>2.7</b>	<b>4.2</b>	<b>4.4</b>	<b>4.8</b>	<b>4.6</b>	<b>6.1</b>	<b>3.4</b>	<b>4.1</b>	<b>5.2</b>	<b>5.1</b>	<b>6.8</b>	<b>5.5</b>	<b>4.9</b>	<b>4.3</b>	<b>4.2</b>	<b>4.2</b>	<b>2.2</b>
-----------------------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

APRO

**CHUQUISACA: TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB EN EL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO, 2000 - 2019**

(En porcentaje)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Alimentos	3.7	3.1	0.0	2.0	1.9	2.8	5.1	2.7	1.8	3.3	3.3	0.9	3.5	2.2	5.7	4.5	3.1	3.9	2.6	2.7
Bebidas y tabaco	2.8	1.5	-5.4	-1.7	4.2	4.0	10.5	6.2	4.5	5.4	2.4	0.5	4.0	2.1	2.0	5.1	3.6	1.2	3.7	1.8
Otras industrias manufactureras	0.4	3.7	-2.3	-1.6	-0.1	-0.7	0.5	1.4	3.3	2.5	0.6	1.0	1.9	4.0	1.3	4.2	2.7	-0.1	2.5	1.6
Madera y productos de madera	5.0	2.1	0.5	1.5	2.3	0.4	2.1	1.6	6.3	3.4	5.0	-1.6	0.7	0.7	0.1	2.0	1.8	2.3	1.3	0.9
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	1.5	-0.6	-2.4	0.3	2.4	-1.0	2.5	1.3	2.6	-0.8	3.1	1.6	0.3	-2.2	2.1	0.6	0.4	0.8	1.9	0.4
Productos de refinación del petróleo	-57.0	-91.1	487.1	-100.0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-5.4	0.4	-0.2
Productos de minerales no metálicos	-21.5	-9.5	5.7	16.0	11.4	10.4	20.5	9.6	30.6	14.8	5.5	8.8	3.3	13.9	8.9	9.4	-3.1	-2.9	-1.2	-4.7
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>-9.1</b>	<b>-4.6</b>	<b>2.4</b>	<b>2.0</b>	<b>4.5</b>	<b>4.1</b>	<b>9.1</b>	<b>4.8</b>	<b>12.1</b>	<b>7.5</b>	<b>4.1</b>	<b>4.1</b>	<b>2.9</b>	<b>7.0</b>	<b>6.2</b>	<b>6.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.8</b>	<b>-1.1</b>

<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>-2.0</b>	<b>-0.2</b>	<b>1.0</b>	<b>-1.6</b>	<b>4.2</b>	<b>1.0</b>	<b>5.8</b>	<b>1.8</b>	<b>6.7</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>4.1</b>	<b>8.4</b>	<b>11.0</b>	<b>7.7</b>	<b>7.9</b>	<b>0.8</b>	<b>1.9</b>	<b>2.9</b>	<b>0.0</b>
-----------------------------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

LA PAZ: TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB EN EL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO, 2000 - 2019

(En porcentaje)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Otras industrias manufactureras	5.6	3.1	5.3	2.7	-0.2	4.0	6.1	2.2	-11.6	4.3	-7.3	-3.2	5.3	9.9	4.4	7.9	5.4	0.4	7.7	5.4
Productos de minerales no metálicos	-0.9	-9.8	4.4	9.1	7.2	11.1	17.1	12.7	41.4	6.9	11.6	16.1	1.6	3.5	-0.4	3.3	11.9	-8.0	12.9	5.2
Alimentos	1.6	-0.8	2.3	3.6	0.0	-3.3	8.0	5.6	2.4	4.5	3.8	3.3	3.9	3.9	5.1	3.3	7.7	5.4	4.6	5.0
Bebidas y tabaco	-2.1	5.1	3.6	9.1	-2.7	3.8	17.5	8.3	6.4	8.0	5.8	6.7	6.0	6.2	5.1	4.9	6.4	5.5	4.6	2.9
Madera y productos de madera	6.2	3.8	0.7	3.1	3.2	5.3	3.8	7.7	3.9	6.3	7.1	1.8	2.1	3.6	2.1	4.7	3.4	3.5	1.8	1.8
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	2.7	1.1	-2.7	2.3	3.8	4.2	3.5	3.7	0.9	-1.1	4.4	3.7	2.3	3.9	3.4	1.4	2.6	3.2	2.0	1.5
Productos de refinación del petróleo	n.a.																			
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>2.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.7</b>	<b>4.8</b>	<b>0.5</b>	<b>2.9</b>	<b>9.6</b>	<b>6.0</b>	<b>3.5</b>	<b>5.2</b>	<b>3.4</b>	<b>4.7</b>	<b>4.1</b>	<b>5.5</b>	<b>3.8</b>	<b>4.5</b>	<b>6.6</b>	<b>2.3</b>	<b>5.7</b>	<b>3.9</b>

<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>-0.1</b>	<b>0.4</b>	<b>5.1</b>	<b>5.1</b>	<b>2.8</b>	<b>1.1</b>	<b>3.9</b>	<b>4.8</b>	<b>6.0</b>	<b>4.8</b>	<b>4.7</b>	<b>6.1</b>	<b>4.7</b>	<b>5.6</b>	<b>5.4</b>	<b>7.8</b>	<b>5.5</b>	<b>6.1</b>	<b>4.5</b>	<b>3.2</b>
-----------------------------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PRO

COCHABAMBA: TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB EN EL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO, 2000 - 2019

(En porcentaje)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Alimentos	8.2	3.4	1.4	2.9	1.9	-3.8	6.4	4.9	3.7	4.7	3.9	3.6	5.4	3.7	4.3	5.6	5.9	5.2	4.7	3.3
Productos de minerales no metálicos	-3.0	-6.7	4.7	5.0	12.2	6.8	15.4	11.5	-0.3	22.6	-8.1	8.1	-0.5	16.2	30.0	3.7	7.0	-10.1	-10.4	1.9
Bebidas y tabaco	-0.5	-7.0	-2.1	-15.5	9.4	4.3	17.1	8.7	5.6	7.9	4.6	2.6	6.0	4.2	3.0	4.5	2.9	2.8	3.9	1.9
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	1.1	1.0	-1.9	2.0	3.5	3.5	2.3	3.1	1.9	-0.8	4.3	3.7	0.5	1.9	1.8	1.8	2.7	2.3	2.0	1.0
Madera y productos de madera	5.5	3.0	0.5	2.7	3.1	4.1	2.3	7.4	2.6	4.9	5.0	1.4	1.9	2.0	-0.3	2.3	3.1	2.3	0.8	0.4
Productos de refinación del petróleo	-8.2	1.3	4.2	-0.8	14.7	7.8	2.4	8.6	4.8	-7.1	2.9	-1.2	-1.4	7.1	1.3	7.9	12.7	-8.0	-3.7	-0.6
Otras industrias manufactureras	1.0	2.6	-8.4	-5.0	3.5	2.9	2.9	4.1	1.7	6.7	2.0	-0.8	4.1	2.7	1.9	3.1	4.5	3.8	8.9	-7.8
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>-0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>-0.9</b>	<b>7.6</b>	<b>3.4</b>	<b>5.9</b>	<b>7.1</b>	<b>3.4</b>	<b>2.8</b>	<b>2.1</b>	<b>2.0</b>	<b>2.1</b>	<b>5.8</b>	<b>5.8</b>	<b>5.1</b>	<b>7.1</b>	<b>-1.7</b>	<b>7.9</b>	<b>-0.1</b>

<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>2.4</b>	<b>0.2</b>	<b>0.5</b>	<b>-0.8</b>	<b>5.6</b>	<b>1.5</b>	<b>4.3</b>	<b>3.8</b>	<b>3.5</b>	<b>2.8</b>	<b>4.5</b>	<b>4.2</b>	<b>3.8</b>	<b>5.5</b>	<b>5.0</b>	<b>6.0</b>	<b>5.5</b>	<b>2.2</b>	<b>6.0</b>	<b>2.0</b>
-----------------------------------	------------	------------	------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**ORURO: TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB EN EL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO, 2000 - 2019**

(En porcentaje)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Productos de minerales no metálicos	6.2	-2.4	6.1	-8.6	8.2	15.0	2.0	12.7	37.8	1.4	14.5	13.4	5.1	8.0	-6.7	7.3	5.3	-7.8	-45.6	5.6
Bebidas y tabaco	-3.7	-21.5	15.9	32.0	4.1	2.0	17.5	3.2	12.0	8.5	3.5	1.5	4.8	2.6	2.9	4.3	5.0	3.3	4.8	2.8
Alimentos	0.6	-1.1	-10.4	-3.6	-12.6	4.5	8.7	3.5	3.3	3.7	2.0	0.3	3.3	2.8	2.5	0.9	3.7	3.9	3.1	2.7
Madera y productos de madera	0.7	2.8	0.5	1.9	2.5	0.9	2.0	2.9	6.5	1.8	5.8	-1.6	1.0	1.4	-1.7	-1.3	2.0	1.5	0.7	1.1
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	2.1	0.6	-1.8	0.9	2.9	-0.7	3.6	1.4	0.7	-0.9	3.1	-0.1	-0.4	-1.7	1.2	0.2	0.1	0.9	1.8	0.6
Otras industrias manufactureras	-8.5	2.3	2.0	0.9	-3.9	-3.8	-5.7	-10.0	2.0	8.9	-0.6	0.9	2.5	0.9	2.7	-0.1	7.6	3.0	-2.1	-0.8
Productos de refinación del petróleo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>-2.3</b>	<b>-3.2</b>	<b>-0.2</b>	<b>3.9</b>	<b>-2.4</b>	<b>1.2</b>	<b>4.9</b>	<b>0.3</b>	<b>7.8</b>	<b>5.0</b>	<b>3.4</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>2.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.3</b>	<b>4.6</b>	<b>1.4</b>	<b>-4.0</b>	<b>1.8</b>
<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>-0.7</b>	<b>1.6</b>	<b>-2.2</b>	<b>-4.8</b>	<b>-4.9</b>	<b>4.2</b>	<b>5.2</b>	<b>3.3</b>	<b>18.5</b>	<b>5.7</b>	<b>2.6</b>	<b>3.9</b>	<b>-1.9</b>	<b>4.4</b>	<b>2.6</b>	<b>0.0</b>	<b>1.3</b>	<b>6.5</b>	<b>1.5</b>	<b>2.7</b>

**PO**

**POTOSÍ: TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB EN EL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO, 2000 - 2019**

(En porcentaje)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Otras industrias manufactureras	-3.3	5.5	16.0	-1.9	6.0	17.1	7.1	1.9	0.6	6.0	1.4	0.0	2.1	0.3	2.4	0.6	5.5	2.4	48.5	4.2
Alimentos	0.7	0.1	1.7	2.3	2.2	1.3	7.1	3.9	3.6	2.9	1.3	0.2	3.5	2.4	3.8	3.9	3.5	3.7	3.3	2.0
Bebidas y tabaco	-4.4	7.5	4.9	16.6	9.0	4.8	10.3	5.8	4.0	4.5	3.1	0.3	5.3	2.4	3.5	1.6	4.1	2.2	3.8	1.6
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	0.9	-0.4	-2.9	-0.6	2.0	-0.9	1.7	1.4	1.9	-1.2	3.9	-1.1	0.2	-0.1	1.3	-0.7	0.1	0.9	1.9	0.4
Madera y productos de madera	1.9	0.4	0.4	0.8	1.6	-0.2	1.6	2.0	4.1	1.9	5.9	-1.5	1.0	0.6	-3.3	-1.8	1.7	2.5	0.6	0.1
Productos de minerales no metálicos	-1.6	-6.0	7.3	-0.7	15.1	-0.4	10.9	1.9	28.3	6.8	6.5	7.7	-0.7	7.2	3.1	3.4	3.0	-3.0	-0.2	-0.7
Productos de refinación del petróleo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>-0.5</b>	<b>1.2</b>	<b>4.5</b>	<b>0.7</b>	<b>4.1</b>	<b>5.3</b>	<b>6.0</b>	<b>2.6</b>	<b>3.7</b>	<b>3.3</b>	<b>2.5</b>	<b>0.4</b>	<b>2.1</b>	<b>1.6</b>	<b>2.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>2.1</b>	<b>16.7</b>	<b>2.4</b>
<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>4.9</b>	<b>-2.4</b>	<b>3.9</b>	<b>6.2</b>	<b>2.7</b>	<b>2.8</b>	<b>4.2</b>	<b>12.9</b>	<b>24.3</b>	<b>8.0</b>	<b>-0.6</b>	<b>4.4</b>	<b>-7.1</b>	<b>5.6</b>	<b>4.4</b>	<b>3.9</b>	<b>7.5</b>	<b>1.3</b>	<b>4.1</b>	<b>0.0</b>

TARJUA: TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB EN EL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO, 2000 - 2019

(En porcentaje)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bebidas y tabaco	-0.6	-5.3	-17.2	-8.0	26.2	4.7	10.2	5.2	12.6	7.6	3.1	0.1	6.1	5.9	-1.5	4.0	4.6	8.4	4.8	4.2
Productos de minerales no metálicos	3.6	-4.9	2.3	11.7	6.7	7.3	7.7	7.1	8.2	36.6	7.3	15.7	1.0	14.0	3.9	3.1	-8.9	0.3	-7.6	2.3
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	1.1	0.3	-1.2	-0.3	3.1	-0.4	1.5	1.5	3.4	-1.1	3.5	-1.5	0.5	1.9	1.9	3.0	2.7	1.8	2.0	0.6
Madera y productos de madera	3.9	2.7	0.3	0.9	2.0	0.2	2.5	3.6	6.8	3.3	5.2	0.0	0.5	-2.6	-0.8	1.7	2.5	2.3	1.0	0.6
Otras industrias manufactureras	-1.0	2.4	-0.4	4.9	-3.3	-0.3	1.4	1.7	2.5	2.7	0.1	-2.2	2.5	-1.8	1.8	1.3	0.8	1.5	1.9	0.3
Productos de refinación del petróleo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	27.5	1.6	-1.8
Alimentos	-11.7	16.2	-9.9	13.0	2.0	0.6	5.9	0.3	5.3	5.2	-0.9	2.6	5.1	-13.6	-2.6	0.6	16.2	0.9	0.9	-8.5
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>-4.9</b>	<b>5.5</b>	<b>-7.9</b>	<b>6.3</b>	<b>6.0</b>	<b>2.0</b>	<b>6.0</b>	<b>2.6</b>	<b>6.9</b>	<b>9.3</b>	<b>2.1</b>	<b>3.7</b>	<b>3.7</b>	<b>-1.7</b>	<b>-0.2</b>	<b>2.3</b>	<b>10.7</b>	<b>3.9</b>	<b>0.3</b>	<b>-1.7</b>

<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>4.2</b>	<b>7.3</b>	<b>15.7</b>	<b>14.6</b>	<b>19.0</b>	<b>25.4</b>	<b>7.2</b>	<b>7.9</b>	<b>4.8</b>	<b>-1.2</b>	<b>7.2</b>	<b>6.3</b>	<b>9.6</b>	<b>11.2</b>	<b>5.0</b>	<b>-2.7</b>	<b>-6.2</b>	<b>-3.7</b>	<b>-4.4</b>	<b>-6.0</b>
-----------------------------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	-------------	------------	------------	------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

PRO

SANTA CRUZ: TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB EN EL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO, 2000 - 2019

(En porcentaje)

ACTIVIDAD	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Otras industrias manufactureras	1.8	3.8	-0.5	4.1	3.4	2.9	4.5	3.9	3.9	1.9	7.4	1.3	2.5	4.4	6.4	3.8	2.9	4.7	2.9	4.9	33.8
Alimentos	15.1	12.2	-3.1	4.8	7.1	2.5	11.8	6.1	-1.4	7.4	-0.2	4.9	7.5	5.6	0.9	6.2	6.8	8.6	8.6	3.0	6.1
Productos de minerales no metálicos	-21.9	0.8	0.1	8.4	9.4	13.6	9.8	16.8	-7.2	2.1	8.7	7.7	8.0	18.2	8.1	-0.2	15.4	34.9	25.6	4.4	4.4
Bebidas y tabaco	-2.7	2.5	4.9	18.5	34.6	14.1	11.2	7.8	12.0	8.5	4.8	2.2	5.5	1.7	3.1	4.8	5.6	1.0	3.8	2.9	2.9
Madera y productos de madera	6.0	3.8	0.8	2.8	3.3	5.0	4.0	8.0	3.3	5.0	6.2	1.7	2.1	4.4	2.1	2.9	3.7	3.7	2.3	1.9	1.9
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	2.2	1.0	-2.8	2.2	3.7	3.7	3.6	3.4	0.5	-0.7	3.9	0.7	2.1	2.9	3.8	3.9	-1.4	2.5	2.0	1.4	1.4
Productos de refinación del petróleo	2.3	-2.3	2.8	7.9	9.4	-8.6	6.8	10.4	10.6	-3.6	1.8	7.4	15.2	23.9	14.3	3.7	6.2	1.0	7.5	-2.0	-2.0
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>6.6</b>	<b>6.8</b>	<b>-1.1</b>	<b>6.2</b>	<b>9.5</b>	<b>3.1</b>	<b>9.5</b>	<b>7.2</b>	<b>2.2</b>	<b>5.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.4</b>	<b>7.4</b>	<b>8.0</b>	<b>4.1</b>	<b>4.7</b>	<b>6.4</b>	<b>7.0</b>	<b>5.6</b>	<b>5.4</b>	<b>5.4</b>

<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>5.3</b>	<b>3.5</b>	<b>0.6</b>	<b>2.4</b>	<b>3.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.2</b>	<b>4.2</b>	<b>3.2</b>	<b>3.1</b>	<b>2.8</b>	<b>3.7</b>	<b>5.7</b>	<b>8.5</b>	<b>7.2</b>	<b>6.5</b>	<b>5.2</b>	<b>6.6</b>	<b>6.7</b>	<b>5.8</b>	<b>4.2</b>
-----------------------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**BENI: TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB EN EL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO, 2000 - 2019**

(En porcentaje)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Alimentos	2.9	3.1	1.2	4.6	1.0	2.6	4.2	3.6	3.5	3.7	4.9	2.8	3.7	5.1	-0.2	5.8	6.4	4.4	8.1	5.3
Bebidas y tabaco	10.1	-7.7	2.4	15.3	10.2	0.9	10.6	0.6	9.8	4.4	3.3	-0.3	4.6	3.3	0.8	0.5	2.8	1.6	3.2	1.6
Madera y productos de madera	3.4	1.6	0.7	2.0	2.7	0.3	3.2	4.9	8.2	3.5	4.6	-1.8	0.9	1.5	-2.3	-0.8	1.6	0.8	1.4	1.0
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	1.9	0.1	-1.2	0.2	2.5	-1.3	1.8	1.1	2.6	-0.5	3.6	4.1	1.2	-0.8	1.6	0.4	0.7	0.3	1.9	0.5
Otras industrias manufactureras	1.4	3.3	4.0	-0.4	-2.7	-1.9	0.7	1.5	3.6	4.8	-0.3	0.0	1.9	2.6	0.0	2.4	2.6	0.2	1.0	0.2
Productos de minerales no metálicos	-13.6	-6.3	5.9	9.1	7.6	3.4	4.8	8.2	16.6	3.9	7.0	6.8	-0.3	4.0	2.1	3.0	1.4	-4.3	0.8	-0.3
Productos de refinación del petróleo	n.a.																			
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>1.8</b>	<b>2.1</b>	<b>1.2</b>	<b>4.1</b>	<b>1.5</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>	<b>3.5</b>	<b>4.5</b>	<b>3.3</b>	<b>4.7</b>	<b>2.9</b>	<b>3.0</b>	<b>4.2</b>	<b>0.0</b>	<b>4.7</b>	<b>5.2</b>	<b>3.2</b>	<b>6.7</b>	<b>4.3</b>

<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>2.7</b>	<b>1.9</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.1</b>	<b>1.7</b>	<b>1.1</b>	<b>10.4</b>	<b>0.9</b>	<b>3.5</b>	<b>3.8</b>	<b>3.3</b>	<b>2.0</b>	<b>2.6</b>	<b>4.6</b>	<b>3.2</b>	<b>5.3</b>	<b>5.3</b>	<b>3.9</b>	<b>6.6</b>	<b>3.1</b>
-----------------------------------	------------	------------	-------------	-------------	------------	------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

APRO

**PANDO: TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB EN EL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO, 2000 - 2019**

(En porcentaje)

ACTIVIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Alimentos	6.3	-1.5	3.8	3.4	0.4	4.1	8.4	3.0	2.2	2.5	3.2	1.4	3.2	1.9	1.2	2.5	2.2	2.2	13.1	3.5
Bebidas y tabaco	-7.5	7.1	2.5	-3.5	-10.1	-2.5	6.5	2.5	3.3	-6.4	16.0	-0.3	3.6	-8.6	0.9	0.5	2.8	0.7	3.2	2.5
Madera y productos de madera	2.1	1.2	-0.3	1.5	2.4	-0.4	2.6	3.3	9.8	2.1	3.6	-2.6	0.9	0.9	-6.8	-1.6	1.7	0.3	1.3	0.9
Textiles, prendas de vestir y productos del cuero	1.9	-0.2	-2.3	0.1	1.9	-2.0	1.9	1.0	0.9	-0.7	2.7	2.0	1.0	-2.0	1.7	-1.4	-0.4	-0.3	2.0	0.5
Otras industrias manufactureras	1.1	2.5	-4.0	28.1	-1.9	-2.4	0.8	1.0	3.5	4.0	-0.5	-2.0	-0.1	2.0	0.6	2.3	3.0	-0.1	1.1	0.0
Productos de minerales no metálicos	-13.6	-6.3	5.9	9.1	7.6	3.4	2.8	8.0	22.1	5.1	5.5	7.3	-1.7	2.9	2.0	3.8	2.6	-4.2	0.3	-0.4
Productos de refinación del petróleo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>2.1</b>	<b>-0.1</b>	<b>-1.0</b>	<b>4.2</b>	<b>1.3</b>	<b>-0.7</b>	<b>3.1</b>	<b>1.9</b>	<b>3.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.7</b>	<b>0.8</b>	<b>1.2</b>	<b>-0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.2</b>	<b>4.0</b>	<b>1.2</b>

<b>PIB (a precios de mercado)</b>	<b>8.1</b>	<b>5.4</b>	<b>0.7</b>	<b>-1.0</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>5.4</b>	<b>11.7</b>	<b>5.6</b>	<b>0.5</b>	<b>4.0</b>	<b>2.4</b>	<b>2.5</b>	<b>3.0</b>	<b>4.8</b>	<b>2.9</b>	<b>2.4</b>	<b>2.9</b>	<b>7.0</b>	<b>1.7</b>
-----------------------------------	------------	------------	------------	-------------	------------	------------	------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------