



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

ÍNDICE DE CONTENIDO DE LA REGIÓN TACNA

I. Resultados obtenidos de la Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHOG)

EMPLEO	INGRESOS
1.1 Principales indicadores del mercado de trabajo, 2004 - 2018	1.6 Ingreso laboral mensual promedio y mediana de la PEA Ocupada, 2004 - 2018
Cuadro 1	Cuadro 14
1.2 Distribución de la PEA por nivel de empleo, 2004 - 2018	1.7 Ingreso laboral promedio mensual de la PEA ocupada por:
Cuadro 2	
1.3 Distribución de la PEA ocupada por:	1.7.1 Nivel de empleo, 2004 - 2018
1.3.1 Estructura de mercado, 2004 - 2018	Cuadro 15
Cuadro 3	1.7.2 Estructura de mercado, 2004 - 2018
1.3.2 Grupo ocupacional, 2004 - 2018	Cuadro 16
Cuadro 4	1.7.3 Grupo ocupacional, 2004 - 2018
1.3.3 Categoría ocupacional, 2004 - 2018	Cuadro 17
Cuadro 5	1.7.4 Categoría ocupacional, 2004 - 2018
1.3.4 Rama de actividad económica, 2007 - 2018	Cuadro 18
Cuadro 6	1.7.5 Rama de actividad económica, 2007 - 2018
1.3.5 Rango de edad, 2004 - 2018	Cuadro 19
Cuadro 7	1.7.6 Rango de edad, 2004 - 2018
1.3.6 Nivel educativo, 2004 - 2018	Cuadro 20
Cuadro 8	1.7.7 Nivel educativo, 2004 - 2018
1.3.7 Rango de horas semanales de trabajo, 2004 - 2018	Cuadro 21
Cuadro 9	1.7.8 Rango de horas semanales de trabajo, 2004 - 2018
1.3.8 Rango de ingresos, 2004 - 2018	Cuadro 22
Cuadro 10	1.8 Ingreso laboral promedio mensual de Asalariados por:
1.3.9 Inadecuación ocupacional, 2011 - 2018	1.8.1 Condición de informalidad, 2004 - 2018
Cuadro 11	Cuadro 23
1.4 Asalariados con empleo informal y tasa de informalidad, 2004 - 2018	
Cuadro 12	
1.5 Población juvenil que ni estudia ni trabaja, 2004 - 2018	
Cuadro 13	

II. Resultados obtenidos de la Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME)

2.1 Ciudad de Tacna: Índice mensual del empleo por rama de actividad económica y tamaño de empresa:	2.2 Ciudad de Tacna: Variación anual y variación promedio anual del empleo por rama de actividad económica y tamaño de empresa:
2.1.1 De 10 a más trabajadores, Marzo 1998 - Noviembre 2019	2.2.1 De 10 a más trabajadores, Marzo 1999 - Noviembre 2019
Cuadro 24	Cuadro 27
2.1.2 De 10 a 49 trabajadores, Marzo 1998 - Noviembre 2019	2.2.2 De 10 a 49 trabajadores, Marzo 1999 - Noviembre 2019
Cuadro 25	Cuadro 28
2.1.3 De 50 a más trabajadores, Marzo 1998 - Noviembre 2019	2.2.3 De 50 a más trabajadores, Marzo 1999 - Noviembre 2019
Cuadro 26	Cuadro 29

III. Resultados obtenidos de la Planilla Electrónica

3.1 Promedio de empresas del sector privado, 2012 - III Trim 2019	3.3 Promedio de remuneración mensual de trabajadores del sector privado, 2012 - III Trim 2019
Cuadro 30	Cuadro 32
3.2 Promedio de trabajadores del sector privado, 2012 - III Trim 2019	
Cuadro 31	

TACNA: PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO DE TRABAJO, 2004 - 2018

Años	Población en Edad de Trabajar (PET) 1/	Población Económicamente Activa (PEA) 2/			Indicadores		
		Total	Ocupada 3/	Desocupada 4/	Tasa de actividad	Ratio empleo / población	Tasa de desempleo 5/
		En miles de personas			En porcentaje		
2004	212.8	162.0	154.9	7.2	76.1	72.8	4.4
2005	217.4	159.9	150.2	9.7	73.5	69.1	6.1
2006	221.9	160.6	154.1	6.5	72.4	69.4	4.1
2007	226.2	163.2	155.5	7.7	72.2	68.7	4.7
2008	230.5	172.1	164.6	7.6	74.7	71.4	4.4
2009	234.7	168.3	157.1	11.2	71.7	66.9	6.7
2010	239.0	176.1	166.8	9.3	73.7	69.8	5.3
2011	243.3	178.1	169.8	8.3	73.2	69.8	4.6
2012	247.7	179.2	169.6	9.6	72.3	68.5	5.4
2013	252.0	180.3	172.6	7.7	71.5	68.5	4.3
2014	256.4	182.8	178.0	4.8	71.3	69.4	2.6
2015	260.7	180.2	173.3	7.0	69.1	66.5	3.9
2016	265.0	189.5	182.5	7.0	71.5	68.9	3.7
2017	269.3	187.3	179.5	7.8	69.6	66.7	4.2
2018	273.6	191.7	186.2	5.4	70.0	68.1	2.8

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Se refiere a las personas de 14 a más años de edad que están aptas en cuanto a edad para el ejercicio de funciones productivas.

2/ Se refiere a las personas en edad de trabajar que en la semana de referencia de la encuesta se encontraban trabajando, o no se encontraban trabajando pero estaban buscando trabajo activamente.

3/ Se refiere a las personas en edad de trabajar que en la semana de referencia de la encuesta se encontraban trabajando.

4/ Se refiere a las personas en edad de trabajar que en la semana de referencia de la encuesta no se encontraban trabajando pero estaban buscando trabajo activamente. Cifras referenciales para todos los años.

5/ Cifras referenciales para todos los años.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

TACNA: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA POR NIVEL DE EMPLEO, 2004 - 2018

(Porcentaje)

Años	Desempleo 1/	Subempleo			Empleo adecuado 4/	Total relativo	Total PEA (Miles de personas)
		Total	Por horas 2/	Por ingresos 3/			
2004	4.4	66.4	7.5	58.9	29.2	100.0	162.0
2005	6.1	61.7	3.9	57.8	32.2	100.0	159.9
2006	4.1	58.8	3.3	55.5	37.1	100.0	160.6
2007	4.7	49.8	3.6	46.2	45.5	100.0	163.2
2008	4.4	45.6	4.0	41.6	50.0	100.0	172.1
2009	6.7	42.5	7.0	35.5	50.8	100.0	168.3
2010	5.3	36.8	6.9	29.9	58.0	100.0	176.1
2011	4.6	39.0	5.8	33.3	56.3	100.0	178.1
2012	5.4	36.9	5.7	31.1	57.8	100.0	179.2
2013	4.3	38.8	3.8	35.1	56.9	100.0	180.3
2014	2.6	37.3	2.8	34.5	60.1	100.0	182.8
2015	3.9	39.1	3.3	35.8	57.1	100.0	180.2
2016	3.7	39.6	4.0	35.5	56.7	100.0	189.5
2017	4.2	38.7	3.1	35.6	57.1	100.0	187.3
2018	2.8	36.9	1.7	35.2	60.3	100.0	191.7

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Se refiere a la PEA desocupada. Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2005, 2009 y 2016.

referenciales para todos los años a excepción del 2004, 2009, 2010, 2011, 2012 y 2016.

3/ Se refiere a la PEA ocupada que no es subempleada por horas y cuyo ingreso es inferior al Ingreso Mínimo Referencial (canasta mínima de consumo familiar / promedio de perceptores de ingresos laborales por hogar).

4/ Se refiere a la PEA ocupada que no es subempleada por horas ni subempleada por ingresos.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

TACNA: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR ESTRUCTURA DE MERCADO, 2004 - 2018
(Porcentaje)

Años	Sector público	Sector privado 1/					Independiente	Trabajador familiar no remunerado	Trabajador del hogar 5/	Total relativo	Total PEA ocupada (Miles de personas)
		Total	De 2 a 10 trabajadores	De 11 a 100 trabajadores 2/	De 101 y más trabajadores 3/	No especificado 4/					
2004	13.5	36.8	25.2	6.9	4.7	0.0	34.0	12.9	2.8	100.0	154.9
2005	13.5	36.0	24.7	6.5	4.8	0.0	33.8	14.1	2.6	100.0	150.2
2006	14.9	37.1	25.4	7.2	4.5	0.0	32.3	13.1	2.6	100.0	154.1
2007	17.6	34.6	24.7	5.7	4.1	0.0	34.1	11.6	2.1	100.0	155.5
2008	17.6	36.6	25.3	4.8	6.6	0.0	33.0	11.5	1.3	100.0	164.6
2009	14.7	35.8	24.5	4.5	6.7	0.1	38.1	9.2	2.2	100.0	157.1
2010	17.7	41.1	24.7	7.7	8.6	0.1	31.2	8.0	2.0	100.0	166.8
2011	14.5	37.8	23.8	7.2	6.4	0.4	36.6	9.7	1.4	100.0	169.8
2012	16.9	40.4	26.6	6.7	6.6	0.4	32.8	8.3	1.6	100.0	169.6
2013	13.0	41.2	28.6	7.0	5.4	0.2	35.2	9.1	1.5	100.0	172.6
2014	12.0	42.6	28.4	6.2	7.8	0.3	34.9	8.9	1.6	100.0	178.0
2015	13.9	43.0	29.4	7.5	5.7	0.4	34.6	6.5	2.1	100.0	173.3
2016	12.4	42.0	28.7	6.7	5.6	1.0	37.1	7.1	1.4	100.0	182.5
2017	11.5	43.9	30.6	6.0	6.7	0.5	36.1	6.8	1.6	100.0	179.5
2018	9.8	41.1	27.1	7.3	6.5	0.3	41.0	6.9	1.3	100.0	186.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Incluye a los empleadores.

2/ Cifras referenciales para los años 2005 al 2009 y 2017.

3/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2007, 2009, 2013 y 2015.

4/ Cifras referenciales para los años 2009 al 2017.

5/ Cifras referenciales para todos los años.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

TACNA: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR GRUPO OCUPACIONAL, 2004 - 2018
(Porcentaje)

Años	Profesional, técnico, gerente, administrador y funcionario	Empleado de oficina 1/	Vendedor	Agricultor, ganadero, pescador, minero y cantero 2/	Artesano y operario 3/	Obrero, jornalero 4/	Conductor 5/	Trabajador de los servicios	Trabajador del hogar 6/	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	12.8	7.7	22.4	18.7	9.1	4.3	6.0	16.2	2.8	100.0	154.9
2005	13.1	6.3	25.4	19.6	7.3	5.7	7.2	12.8	2.6	100.0	150.2
2006	14.5	7.0	23.8	17.9	7.4	4.9	6.4	15.6	2.6	100.0	154.1
2007	13.8	7.7	24.1	16.8	8.3	7.1	5.1	14.9	2.1	100.0	155.5
2008	13.9	8.8	21.9	15.0	11.6	5.1	4.9	17.5	1.3	100.0	164.6
2009	14.6	6.6	19.0	17.6	10.2	5.9	6.6	17.4	2.2	100.0	157.1
2010	17.7	8.6	17.3	14.7	11.6	6.3	6.4	15.5	2.0	100.0	166.8
2011	13.7	8.5	22.3	14.7	10.9	6.7	7.5	14.4	1.4	100.0	169.8
2012	14.0	9.3	19.7	14.7	10.3	6.6	8.4	15.6	1.6	100.0	169.6
2013	16.9	5.8	23.2	15.2	11.9	3.5	6.7	15.4	1.5	100.0	172.6
2014	12.8	8.7	20.4	17.2	12.7	4.2	7.7	14.8	1.6	100.0	178.0
2015	15.9	8.0	19.7	15.8	12.0	3.9	7.5	15.2	2.1	100.0	173.3
2016	13.8	7.1	20.4	16.3	13.5	2.7	8.0	16.8	1.4	100.0	182.5
2017	14.9	5.9	21.7	16.6	11.4	4.6	8.4	14.8	1.6	100.0	179.5
2018	15.8	6.4	20.8	16.5	11.9	3.4	8.2	15.7	1.3	100.0	186.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Clasificación basada en el "Código de Ocupaciones" (Adaptación de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones. Revisada: CIUO - 88).

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2006, 2009, 2010 y 2013.

2/ Cifras referenciales para los años 2005 al 2008 y 2010.

3/ Cifras referenciales para los años 2005.

4/ Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2011 y 2012.

5/ Cifras referenciales para los años 2004, 2006 al 2010.

6/ Cifras referenciales para todos los años.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

TACNA: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR CATEGORÍA OCUPACIONAL, 2004 - 2018
(Porcentaje)

Años	Asalariado privado 1/	Independiente	Empleador 2/	Asalariado público 3/	Trabajador familiar no remunerado	Trabajador del hogar 4/	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	29.9	34.0	6.9	13.5	12.9	2.8	100.0	154.9
2005	30.0	33.8	6.0	13.5	14.1	2.6	100.0	150.2
2006	30.0	32.3	7.1	14.9	13.1	2.6	100.0	154.1
2007	29.0	34.1	5.6	17.6	11.6	2.1	100.0	155.5
2008	31.8	33.0	4.8	17.6	11.5	1.3	100.0	164.6
2009	30.1	38.1	5.6	14.7	9.2	2.2	100.0	157.1
2010	33.6	31.2	7.5	17.7	8.0	2.0	100.0	166.8
2011	31.1	36.6	6.7	14.5	9.7	1.4	100.0	169.8
2012	33.9	32.8	6.5	16.9	8.3	1.6	100.0	169.6
2013	34.4	35.2	6.8	13.0	9.1	1.5	100.0	172.6
2014	36.8	34.9	5.8	12.0	8.9	1.6	100.0	178.0
2015	37.6	34.6	5.3	13.9	6.5	2.1	100.0	173.3
2016	37.6	37.1	4.4	12.4	7.1	1.4	100.0	182.5
2017	38.7	36.1	5.1	11.5	6.8	1.6	100.0	179.5
2018	38.1	41.0	3.0	9.8	6.9	1.3	100.0	186.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Comprende a los empleados y obreros privados.

2/ Cifras referenciales para los años 2007, 2008 y 2015.

3/ Comprende a los empleados y obreros públicos.

4/ Cifras referenciales para todos los años.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

TACNA: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007 - 2018

(Porcentaje)

Años	Extractiva 1/	Industria Manufacturera 2/	Construcción 3/	Comercio	Servicios no personales	Servicios personales 4/	Hogares 5/	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2007	18.0	6.4	5.5	27.2	33.2	7.5	2.1	100.0	155.5
2008	15.5	8.0	5.0	25.0	35.2	9.9	1.3	100.0	164.6
2009	18.3	8.1	5.1	22.0	33.5	10.8	2.2	100.0	157.1
2010	15.6	8.2	5.8	21.7	38.3	8.4	2.0	100.0	166.8
2011	15.6	8.1	7.7	25.9	33.1	8.2	1.4	100.0	169.8
2012	15.8	6.7	7.0	23.2	35.7	10.1	1.6	100.0	169.6
2013	16.3	6.4	7.1	26.9	31.4	10.4	1.5	100.0	172.6
2014	18.0	8.1	7.1	24.5	29.7	11.0	1.6	100.0	178.0
2015	16.7	6.8	7.4	25.3	32.3	9.5	2.1	100.0	173.3
2016	17.3	6.6	8.3	23.7	32.0	10.7	1.4	100.0	182.5
2017	17.9	7.0	7.9	25.8	30.0	9.8	1.6	100.0	179.5
2018	17.7	6.5	7.3	24.1	31.2	11.9	1.3	100.0	186.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Clasificación de ramas de actividad basada en el CIIU Rev. 4.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Comprende a las ramas Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y minería. Cifras referenciales para los años 2007 y 2008.

2/ Cifras referenciales para los años 2007 al 2010, 2012 al 2013.

3/ Cifras referenciales para los años 2007 al 2011.

4/ Cifra referencial para el año 2007.

5/ Cifras referenciales para todos los años.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2007 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

TACNA: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR RANGO DE EDAD, 2004 - 2018
(Porcentaje)

Años	14 años 1/	15 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 a más años 2/	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	1.1	35.5	38.6	21.5	3.3	100.0	154.9
2005	0.9	33.8	39.9	21.8	3.6	100.0	150.2
2006	1.3	32.6	39.1	23.5	3.4	100.0	154.1
2007	1.4	32.0	38.8	23.7	4.1	100.0	155.5
2008	0.9	33.0	37.9	24.7	3.6	100.0	164.6
2009	0.8	27.7	42.1	25.7	3.8	100.0	157.1
2010	0.8	28.3	41.3	26.1	3.5	100.0	166.8
2011	0.6	28.4	39.6	26.9	4.5	100.0	169.8
2012	0.3	28.3	39.8	27.1	4.5	100.0	169.6
2013	0.4	28.8	38.0	27.8	5.0	100.0	172.6
2014	0.3	27.2	39.3	28.6	4.6	100.0	178.0
2015	0.2	28.1	38.0	29.4	4.3	100.0	173.3
2016	0.2	24.5	39.5	31.0	4.8	100.0	182.5
2017	0.1	23.6	39.1	31.6	5.5	100.0	179.5
2018	0.2	25.2	37.1	31.8	5.6	100.0	186.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2017.

2/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2010, 2012 y 2017.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

TACNA: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR NIVEL EDUCATIVO, 2004 - 2018
(Porcentaje)

Años	Sin nivel 1/	Primaria 2/	Secundaria	Superior no universitaria	Superior Universitaria	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	2.8	20.3	47.5	13.5	15.9	100.0	154.9
2005	2.3	22.4	44.7	12.5	18.2	100.0	150.2
2006	3.2	19.6	45.2	13.3	18.8	100.0	154.1
2007	2.3	18.1	47.8	13.5	18.3	100.0	155.5
2008	2.0	16.1	45.0	13.6	23.3	100.0	164.6
2009	1.5	16.9	44.7	17.1	19.8	100.0	157.1
2010	1.8	16.4	44.6	15.9	21.4	100.0	166.8
2011	2.3	20.1	44.4	15.1	18.1	100.0	169.8
2012	2.8	16.4	44.8	14.9	21.1	100.0	169.6
2013	1.9	18.5	43.0	14.9	21.8	100.0	172.6
2014	2.3	17.9	47.2	13.8	18.7	100.0	178.0
2015	1.5	16.5	46.3	15.2	20.5	100.0	173.3
2016	2.4	16.1	44.7	14.5	22.3	100.0	182.5
2017	1.6	19.1	45.6	13.8	19.9	100.0	179.5
2018	1.9	16.7	45.6	15.0	20.8	100.0	186.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

El nivel educativo considera la educación completa e incompleta.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Cifras referenciales para todos los años.

2/ Se incluye educación básica especial para el año 2017.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

TACNA: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR RANGO DE HORAS SEMANALES DE TRABAJO, 2004 - 2018

(Porcentaje)

Años	Hasta 14 horas 1/	15 a 34 horas	35 a 47 horas	48 horas 2/	49 a 59 horas	60 a más horas	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	3.2	15.0	18.4	8.0	17.2	38.3	100.0	154.9
2005	2.7	14.2	18.6	8.2	14.4	41.9	100.0	150.2
2006	2.7	14.7	17.6	7.2	18.4	39.4	100.0	154.1
2007	3.4	13.4	18.2	8.7	15.6	40.7	100.0	155.5
2008	3.7	16.2	20.5	7.8	16.3	35.5	100.0	164.6
2009	2.5	16.0	20.2	10.3	18.8	32.1	100.0	157.1
2010	4.0	14.8	22.0	9.8	19.9	29.5	100.0	166.8
2011	5.4	17.0	21.1	8.0	20.2	28.3	100.0	169.8
2012	4.4	19.4	23.3	8.8	18.7	25.4	100.0	169.6
2013	5.3	17.5	23.6	9.4	16.8	27.4	100.0	172.6
2014	3.5	17.2	23.7	12.5	18.6	24.4	100.0	178.0
2015	5.1	18.0	23.9	13.4	14.9	24.7	100.0	173.3
2016	6.3	19.2	23.1	12.3	13.3	25.9	100.0	182.5
2017	6.0	19.3	22.5	12.4	15.0	24.8	100.0	179.5
2018	5.8	17.8	23.1	11.3	13.6	28.5	100.0	186.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Se considera las horas normales de trabajo semanal de las ocupaciones principal y secundaria del trabajador.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Cifras referenciales para los años 2005 al 2010.

2/ Cifra referencial para el año 2005.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

TACNA: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR RANGO DE INGRESOS, 2004 - 2018

(Porcentaje)

Años	Sin ingreso	Menos de S/. 500	De S/. 500 - S/. 999	De S/. 1000 - S/. 1499	De S/. 1500 a más 1/	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	13.2	44.3	25.8	9.1	7.6	100.0	154.9
2005	14.5	43.2	25.1	9.9	7.3	100.0	150.2
2006	13.5	40.0	26.2	11.4	9.0	100.0	154.1
2007	11.8	34.2	29.9	11.5	12.6	100.0	155.5
2008	11.7	29.5	28.6	14.6	15.7	100.0	164.6
2009	9.2	28.8	32.7	13.7	15.5	100.0	157.1
2010	8.0	23.4	30.1	18.9	19.6	100.0	166.8
2011	9.7	23.6	29.9	18.5	18.3	100.0	169.8
2012	8.5	20.8	28.7	19.7	22.4	100.0	169.6
2013	9.1	20.8	28.0	19.2	22.8	100.0	172.6
2014	8.9	19.4	30.2	16.9	24.7	100.0	178.0
2015	6.5	19.6	30.3	18.7	25.0	100.0	173.3
2016	7.1	21.2	27.4	17.4	26.8	100.0	182.5
2017	6.8	20.8	27.2	19.1	26.0	100.0	179.5
2018	6.9	18.5	27.2	20.9	26.6	100.0	186.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Se considera los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

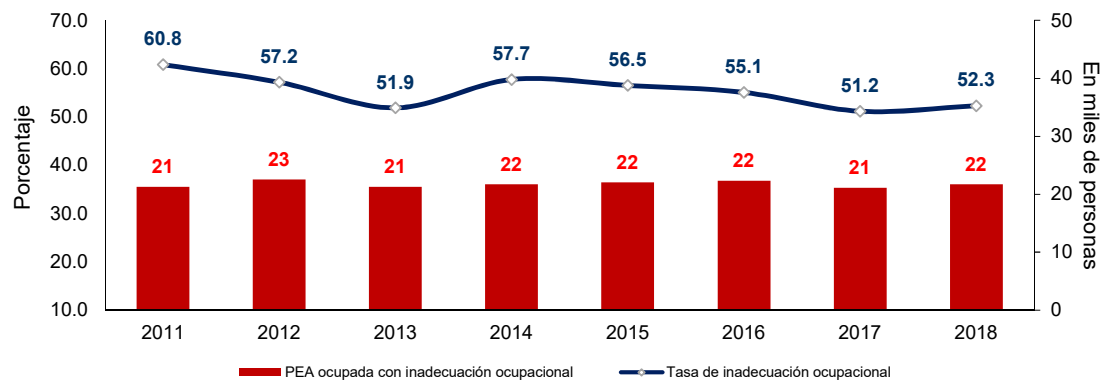
La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Cifras referenciales para los años 2004, 2005 y 2006.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

TACNA: PEA OCUPADA CON EDUCACIÓN SUPERIOR COMPLETA INADECUADAMENTE OCU
TASA DE INADECUACIÓN OCUPACIONAL, 2011 - 2018
(Porcentaje y en miles de personas)



Nota: Considera a la PEA ocupada de 18 años a más con educación superior universitaria y superior no universitaria culminada.

Se excluye a los ocupados de las fuerzas armadas y policiales.

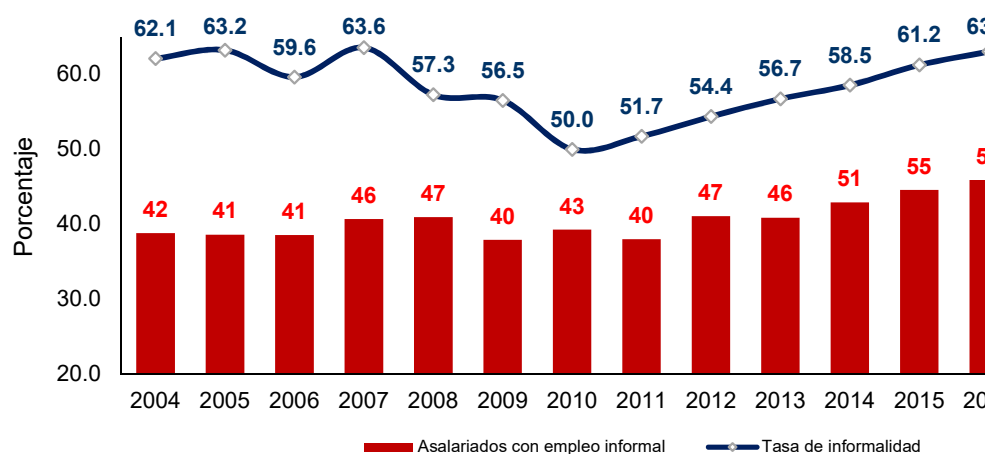
Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2011 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

IPADA Y

TACNA: PEA OCUPADA ASALARIADA CON EMPLEO INFORMAL INFORMALIDAD, 2004 - 2018

(Porcentaje y en miles de personas)

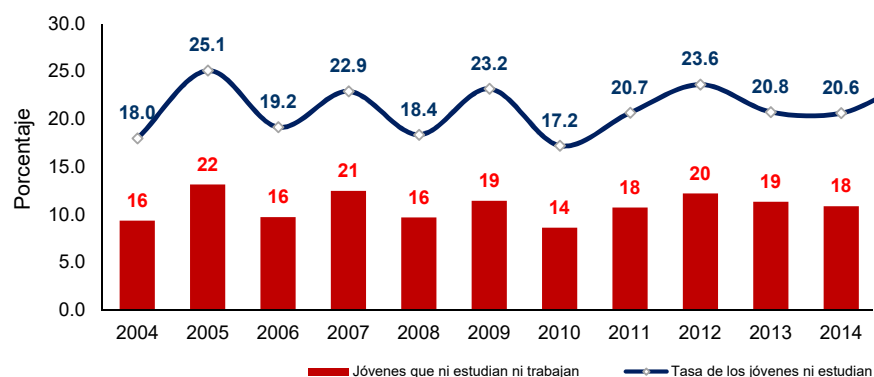


Notas: El empleo informal se calcula en base a la Metodología de la OIT. Comprende a aquellos trabajadores productivos que no cuentan con RUC registrado en la SUNAT o aquellos que no cuentan con beneficios sociales.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

TACNA: POBLACIÓN JUVENIL QUE NI ESTUDIA NI TRABA **(Porcentaje y en miles de personas)**



Nota: Se considera la población juvenil de 15 a 29 años.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**TACNA: INGRESO LABORAL MENSUAL PROMEDIO Y
MEDIANA DE LA PEA OCUPADA, 2004 - 2018
(Soles)**

Años	Promedio	Mediana
2004	760	485
2005	810	497
2006	891	534
2007	909	613
2008	1,035	696
2009	1,052	695
2010	1,125	853
2011	1,136	838
2012	1,244	903
2013	1,271	929
2014	1,295	923
2015	1,323	937
2016	1,337	953
2017	1,354	967
2018	1,359	1,011

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda 2017.
Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados.
Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

TACNA: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR NIVEL DE EMPLEO, 2004 - 2018

(Soles)

Años	Subempleo			Empleo adecuado 3/	Total
	Total	Por horas 1/	Por ingresos 2/		
2004	342	431	330	1,530	760
2005	322	461	312	1,538	810
2006	335	464	326	1,577	891
2007	322	292	324	1,406	909
2008	333	366	329	1,518	1,035
2009	355	410	341	1,519	1,052
2010	415	745	325	1,483	1,125
2011	351	416	337	1,550	1,136
2012	458	855	369	1,637	1,244
2013	414	648	383	1,725	1,271
2014	441	970	391	1,702	1,295
2015	448	712	424	1,826	1,323
2016	437	746	396	1,856	1,337
2017	433	691	406	1,873	1,354
2018	417	561	409	1,831	1,359

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos.

Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

1/ Se refiere a la PEA ocupada con menos de 35 horas semanales, que desea trabajar horas adicionales y tiene disponibilidad para hacerlo. Cifras referenciales para los años 2005 al 2006, 2008 al 2010, 2014, y 2016.

2/ Se refiere a la PEA ocupada que no es subempleada por horas y cuyo ingreso es inferior al Ingreso Mínimo Referencial (canasta mínima de consumo familiar / promedio de perceptores de ingresos laborales por hogar).

3/ Se refiere a la PEA ocupada que no es subempleada por horas ni subempleada por ingresos.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

TACNA: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR ESTRUCTURA DE MERCADO, 2004 - 2018
(Soles)

Años	Sector público	Sector privado 1/				Independiente	Trabajador del hogar 4/	Total
		Total	2 a 10 trabajadores	11 a 100 trabajadores 2/	101 a más trabajadores 3/			
2004	1,153	906	640	821	2,462	488	289	760
2005	1,034	1,024	568	746	3,741	532	311	810
2006	1,323	1,083	616	1,019	3,902	526	261	891
2007	1,388	952	717	815	2,540	655	353	909
2008	1,530	1,067	715	1,210	2,310	764	325	1,035
2009	1,519	904	1,002	899	2,334	735	440	1,052
2010	1,492	1,317	1,063	1,199	2,152	707	447	1,125
2011	1,775	1,285	966	1,123	2,588	749	597	1,136
2012	1,860	1,361	1,061	1,144	2,792	811	663	1,244
2013	1,997	1,354	1,149	1,379	3,109	832	565	1,271
2014	2,057	1,451	1,151	1,368	2,645	866	759	1,295
2015	2,258	1,293	1,158	1,464	2,722	869	635	1,323
2016	2,191	1,432	1,071	1,497	3,256	970	651	1,337
2017	2,549	1,465	1,123	1,123	2,859	869	670	1,354
2018	2,510	1,453	1,115	1,411	2,885	1,010	736	1,359

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos.

Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

1/ Incluye a los empleadores.

2/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2006.

3/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2009, y 2011.

4/ Cifras referenciales para los años 2011, 2013 al 2016.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

TACNA: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR GRUPO OCUPACIONAL, 2004 - 2018

(Soles)

Años	Profesional, técnico, gerente, administrador y funcionario	Empleado de oficina 1/	Vendedor	Agricultor, ganadero, pescador, minero y cantero 2/	Artesano y operario 3/	Obrero, jornalero 4/	Conductor 5/	Trabajador de los servicios 6/	Trabajador del hogar 7/	Total
2004	1,474	834	526	622	756	639	850	614	289	760
2005	1,240	1,070	604	1,031	957	627	675	472	311	810
2006	1,355	1,474	571	823	869	689	894	844	261	891
2007	1,563	1,057	657	641	1,061	733	1,173	748	353	909
2008	1,764	1,356	698	761	821	1,070	1,272	918	325	1,035
2009	1,676	1,149	856	1,009	1,022	1,121	958	805	440	1,052
2010	1,547	1,354	793	880	1,188	1,153	1,229	996	447	1,125
2011	1,809	1,417	748	872	1,224	1,136	1,403	864	597	1,136
2012	1,913	1,632	823	891	1,146	1,479	1,453	1,020	663	1,244
2013	1,967	1,491	942	893	1,349	1,386	1,518	979	565	1,271
2014	2,274	1,519	813	971	1,348	1,624	1,419	1,030	759	1,295
2015	2,258	1,552	932	1,258	1,132	1,274	1,422	912	635	1,323
2016	2,371	1,656	862	1,123	1,226	1,179	1,677	1,017	651	1,337
2017	2,552	1,822	950	885	1,280	1,045	1,481	1,062	670	1,354
2018	2,391	1,554	1,034	913	1,310	1,418	1,397	1,037	736	1,359

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos.

Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

Clasificación basada en el "Código de Ocupaciones" (Adaptación de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones. Revisada: CIUO - 88).

1/ Cifras referenciales para los años 2005 y 2006.

2/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2010, y 2015.

3/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2007.

4/ Cifra referencial para el año 2005.

5/ Cifras referenciales para los años 2004, 2006 y 2008.

6/ Cifra referencial para el año 2006.

7/ Cifras referenciales para los años 2011, 2013 al 2016.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**TACNA: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR CATEGORÍA
OCUPACIONAL, 2004 - 2018**

(Soles)

Años	Asalariado privado 1/	Independiente	Empleador 2/	Asalariado público	Trabajador del hogar 3/	Total
2004	818	488	1,287	1,153	289	760
2005	1,027	532	1,006	1,034	311	810
2006	1,064	526	1,161	1,323	261	891
2007	835	655	1,556	1,388	353	909
2008	998	764	1,522	1,530	325	1,035
2009	1,031	735	2,344	1,519	440	1,052
2010	1,242	707	1,655	1,492	447	1,125
2011	1,240	749	1,494	1,775	597	1,136
2012	1,257	811	1,896	1,860	663	1,244
2013	1,272	832	2,301	1,997	565	1,271
2014	1,315	866	2,321	2,057	759	1,295
2015	1,287	869	2,360	2,258	635	1,323
2016	1,354	970	2,096	2,191	651	1,337
2017	1,351	869	2,326	2,549	670	1,354
2018	1,366	1,010	2,550	2,510	736	1,359

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos.

Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

1/ Comprende a los empleados y obreros del sector privado. Cifras referenciales para los años 2004 al 2006.

2/ Cifras referenciales para los años 2004, 2006 al 2009 y 2015.

3/ Cifras referenciales para los años 2011, 2013 y 2016.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**TACNA: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,
2007 - 2018
(Soles)**

Años	Extractiva 1/	Industria Manufacturera 2/	Construcción	Comercio	Servicios no personales	Servicios personales 3/	Hogares 4/	Total
2007	944	994	639	679	1,192	590	353	909
2008	1,084	978	863	765	1,286	875	325	1,035
2009	1,342	986	1,062	749	1,251	757	440	1,052
2010	1,104	1,075	1,148	920	1,336	815	447	1,125
2011	1,436	1,059	1,277	835	1,338	702	597	1,136
2012	1,264	880	1,447	894	1,578	900	663	1,244
2013	1,328	1,475	1,438	941	1,553	946	565	1,271
2014	1,338	1,238	1,580	964	1,646	871	759	1,295
2015	1,560	1,116	1,353	928	1,712	844	635	1,323
2016	1,518	1,105	1,413	931	1,721	871	651	1,337
2017	1,392	1,235	1,480	997	1,760	981	670	1,354
2018	1,304	1,213	1,560	1,089	1,716	965	736	1,359

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos.

Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

Clasificación de ramas de actividad económica basada en el CIIU Rev. 4.

1/ Comprende a las ramas Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y minería. Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2016 y 2017.

2/ Cifras referenciales para los años 2010 y 2013.

3/ Cifra referencial para los años 2008 y 2010.

4/ Cifras referenciales para los años 2011, 2013, 2014, 2015 y 2016.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2007 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

TACNA: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR RANGO DE EDAD, 2004 - 2018
(Soles)

Años	14 años 1/	15 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años 2/	65 a más años 3/	Total
2004	124	482	869	1,028	290	760
2005	52	553	811	1,231	358	810
2006	83	578	952	1,180	894	891
2007	291	645	1,079	1,014	472	909
2008	164	695	1,211	1,215	784	1,035
2009	113	767	1,103	1,326	562	1,052
2010	316	885	1,300	1,162	631	1,125
2011	93	863	1,344	1,168	710	1,136
2012	100	1,039	1,404	1,254	947	1,244
2013	132	970	1,487	1,346	871	1,271
2014	496	968	1,460	1,404	1,017	1,295
2015	93	1,010	1,352	1,546	1,614	1,323
2016	147	1,017	1,442	1,518	876	1,337
2017	133	1,200	1,444	1,434	894	1,354
2018	88	1,088	1,406	1,583	925	1,359

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos.

Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

1/ Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2005 y 2015.

2/ Cifras referenciales para los años 2004, 2005 y 2006.

3/ Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2017.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**TACNA: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR NIVEL EDUCATIVO,
2004 - 2018
(Soles)**

Años	Sin nivel 1/	Primaria 2/	Secundaria	Superior no universitaria 3/	Superior Universitaria 4/	Total
2004	264	467	617	1,009	1,373	760
2005	274	580	783	972	1,077	810
2006	297	575	797	1,021	1,404	891
2007	245	572	784	1,078	1,469	909
2008	333	709	834	999	1,668	1,035
2009	237	717	932	1,056	1,633	1,052
2010	500	613	1,047	1,312	1,564	1,125
2011	470	791	980	1,320	1,757	1,136
2012	366	857	1,048	1,434	1,853	1,244
2013	398	821	1,184	1,284	1,854	1,271
2014	687	869	1,097	1,505	2,061	1,295
2015	596	816	1,099	1,338	2,224	1,323
2016	661	787	1,107	1,545	2,105	1,337
2017	495	799	1,098	1,636	2,284	1,354
2018	641	834	1,135	1,464	2,231	1,359

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos.

Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

El nivel educativo considera la educación completa e incompleta.

1/ Cifras referenciales a excepción del 2004, 2005, 2009, 2011 y 2016.

2/ Se incluye la educación básica especial para el año 2017. Cifra referencial para el 2006.

3/ Cifra referencial para el 2005.

4/ Cifras referenciales para el 2004, 2014, 2015, 2016 y 2017.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**TACNA: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR RANGO DE HORAS SEMANALES
DE TRABAJO, 2004 - 2018**
(Soles)

Años	Hasta 14 horas 1/	De 15 a 34 horas 2/	De 35 a 47 horas	48 horas 3/	De 49 a 59 horas 4/	60 a más horas	Total
2004	190	489	746	1,302	887	728	760
2005	212	480	842	1,738	716	763	810
2006	123	527	770	2,057	880	872	891
2007	285	424	833	1,616	791	988	909
2008	189	564	1,041	1,409	1,195	1,132	1,035
2009	282	560	993	1,437	1,055	1,215	1,052
2010	307	712	1,146	1,412	1,278	1,207	1,125
2011	398	652	1,205	1,641	1,170	1,310	1,136
2012	578	825	1,345	1,853	1,377	1,233	1,244
2013	560	695	1,309	1,814	1,536	1,317	1,271
2014	506	746	1,357	1,553	1,524	1,363	1,295
2015	329	716	1,491	1,688	1,528	1,429	1,323
2016	340	831	1,430	1,662	1,692	1,506	1,337
2017	354	734	1,455	1,615	1,560	1,693	1,354
2018	462	825	1,471	1,918	1,552	1,446	1,359

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos.

Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

1/ Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2015 y 2016.

2/ Cifra referencial para el año 2006.

3/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2008, y 2011 al 2013.

4/ Cifra referencial para el año al 2004.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**TACNA: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LOS ASALARIADOS
POR CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2004 - 2018**

(Soles)

Años	Total	Empleo informal	Empleo formal 1/
2004	921	443	1,693
2005	1,029	447	2,015
2006	1,149	550	2,023
2007	1,043	633	1,752
2008	1,187	626	1,936
2009	1,192	636	1,912
2010	1,328	789	1,867
2011	1,410	761	2,105
2012	1,459	917	2,101
2013	1,471	962	2,138
2014	1,497	898	2,344
2015	1,548	945	2,502
2016	1,562	975	2,562
2017	1,626	1,003	2,789
2018	1,599	983	2,633

Notas: El empleo informal se calcula en base a la Metodología de la OIT. Comprende a aquellos trabajadores que laboraron en unidades productivas que no cuentan con RUC registrado en la SUNAT o aquellos que no cuentan con beneficios sociales como seguro de salud.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos.

Se considera los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

1/ Cifras referenciales para los años 2005 y 2006.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**CIUDAD DE TACNA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DE 10 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,
MARZO 1998 - NOVIEMBRE 2019
(Año base octubre 2010=100)**

AÑO Y MES		Tacna					
		Total	Extractiva 1/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 2/
1998	MAR.	94.1	158.5	230.3	162.4	41.0	69.6
	ABR.	93.3	159.1	222.2	163.6	40.8	69.1
	MAY.	91.1	155.2	226.5	153.5	41.0	67.4
	JUN.	90.1	160.7	222.6	147.3	40.6	67.8
	JUL.	88.6	161.3	209.2	142.5	38.9	69.6
	AGO.	88.1	164.2	207.1	139.5	39.2	69.7
	SET.	90.5	161.6	205.1	149.6	39.3	71.2
	OCT.	95.3	163.2	201.7	176.9	39.9	71.9
	NOV.	93.5	163.2	187.5	171.4	39.6	72.9
	DIC.	95.4	162.6	182.3	175.3	39.7	76.4
1999	ENE.	87.6	163.7	165.5	172.6	39.8	64.0
	FEB.	88.8	168.7	172.3	156.8	40.8	68.8
	MAR.	87.6	170.0	172.0	152.8	40.5	67.9
	ABR.	89.0	170.7	178.3	153.6	41.1	69.0
	MAY.	91.8	175.8	181.2	152.9	39.2	75.2
	JUN.	91.6	181.1	180.1	151.8	39.2	75.2
	JUL.	89.9	182.6	177.3	141.4	39.2	75.9
	AGO.	89.0	178.6	185.1	141.9	39.8	72.3
	SET.	89.1	174.2	183.8	141.2	40.9	72.8
	OCT.	90.0	161.0	186.5	139.9	40.8	75.6
	NOV.	90.3	151.2	189.0	141.1	40.6	76.0
	DIC.	88.5	150.7	178.3	142.9	38.6	74.7
2000	ENE.	82.7	150.7	181.9	141.6	40.4	61.2
	FEB.	83.9	157.0	168.6	144.3	37.2	66.4
	MAR.	84.6	169.4	164.4	137.3	37.7	70.4
	ABR.	85.3	182.5	162.2	128.6	37.9	74.9
	MAY.	85.3	175.9	160.5	130.5	38.6	74.4
	JUN.	86.9	161.6	161.2	136.2	40.1	75.5
	JUL.	84.8	161.0	159.4	128.7	38.7	75.0
	AGO.	83.4	156.4	162.0	131.0	39.0	70.8
	SET.	84.6	135.5	154.2	130.4	39.2	76.1
	OCT.	84.3	127.1	152.3	128.3	41.4	76.1
	NOV.	83.2	121.2	153.2	123.5	40.8	76.2
	DIC.	81.2	116.6	143.5	119.5	41.1	75.4
2001	ENE.	75.7	111.4	139.0	115.1	40.9	66.3
	FEB.	74.8	115.3	137.2	110.8	42.0	66.0
	MAR.	76.1	128.4	133.5	113.9	41.6	67.8
	ABR.	77.4	159.0	133.7	112.2	41.2	70.2
	MAY.	77.8	168.8	133.6	110.7	40.8	71.4
	JUN.	76.6	148.6	131.6	109.9	40.6	70.7
	JUL.	75.3	153.7	131.6	107.7	39.9	68.8
	AGO.	76.6	144.0	128.6	109.4	39.7	72.0
	SET.	76.2	108.4	130.1	107.6	39.8	73.0
	OCT.	77.1	93.6	140.7	108.6	39.8	73.4
	NOV.	76.6	93.6	140.0	105.8	39.4	73.4
	DIC.	75.8	92.1	138.5	101.8	39.2	73.7
2002	ENE.	69.6	79.6	123.8	97.8	39.2	65.5
	FEB.	70.9	90.6	124.5	95.6	40.0	67.6
	MAR.	70.2	89.6	126.2	90.4	40.4	67.5
	ABR.	73.3	100.5	126.2	90.2	40.4	73.1
	MAY.	72.6	101.5	125.5	90.8	39.7	71.9
	JUN.	73.7	101.5	124.4	92.8	43.9	71.8
	JUL.	75.6	107.5	123.8	96.1	43.4	74.7
	AGO.	74.7	105.5	125.3	96.3	42.1	73.2
	SET.	75.5	95.0	125.5	95.0	42.3	75.9
	OCT.	75.4	94.5	119.3	98.5	42.1	75.9
	NOV.	74.4	87.1	133.0	92.9	41.5	74.3
	DIC.	77.4	92.6	134.1	97.1	41.4	78.4

**CIUDAD DE TACNA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DE 10 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,
MARZO 1998 - NOVIEMBRE 2019
(Año base octubre 2010=100)**

AÑO Y MES		Tacna				
		Total	Extractiva 1/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun. 2/
2003	ENE.	70.4	93.1	132.8	92.9	40.6
	FEB.	71.0	86.9	131.9	93.5	40.9
	MAR.	70.1	81.9	133.5	84.9	42.1
	ABR.	67.6	82.7	129.0	80.2	42.3
	MAY.	72.4	87.6	125.3	78.0	44.3
	JUN.	73.3	90.0	126.7	76.0	44.8
	JUL.	74.0	97.2	127.4	77.6	45.5
	AGO.	73.3	111.1	122.6	78.3	45.6
	SET.	71.6	101.6	121.0	78.2	45.8
	OCT.	73.4	101.2	120.3	77.9	46.2
	NOV.	73.8	103.4	120.5	78.5	46.9
	DIC.	72.8	89.5	120.0	78.9	44.7
2004	ENE.	66.1	92.1	91.1	76.8	50.2
	FEB.	64.4	81.6	92.5	74.3	50.2
	MAR.	68.6	87.8	91.8	73.3	50.6
	ABR.	70.2	87.8	92.3	70.1	51.2
	MAY.	71.9	96.3	92.5	71.6	51.8
	JUN.	72.6	92.6	89.0	73.4	53.4
	JUL.	67.5	85.6	87.8	68.7	50.2
	AGO.	69.9	82.2	83.7	68.7	49.6
	SET.	70.8	80.7	84.1	70.9	49.8
	OCT.	70.7	75.1	83.0	72.4	50.8
	NOV.	71.1	83.3	82.2	70.8	51.3
	DIC.	68.2	98.3	81.3	70.8	52.2
2005	ENE.	61.2	91.0	83.0	71.0	52.5
	FEB.	65.6	101.2	82.0	69.5	54.3
	MAR.	69.0	125.1	79.3	69.8	55.7
	ABR.	72.0	165.6	80.6	70.5	55.2
	MAY.	74.3	185.0	79.9	70.3	57.0
	JUN.	73.4	194.4	80.2	71.6	58.6
	JUL.	74.2	171.2	79.9	70.0	58.1
	AGO.	73.2	173.7	80.6	68.6	57.3
	SET.	74.1	163.7	82.7	70.3	57.5
	OCT.	73.8	163.3	82.7	67.9	57.2
	NOV.	72.3	131.4	82.1	66.2	57.1
	DIC.	69.1	114.2	82.3	67.2	56.7
2006	ENE.	66.0	135.5	82.5	63.7	56.0
	FEB.	66.6	134.4	88.6	63.7	55.6
	MAR.	70.4	154.0	83.0	67.0	56.5
	ABR.	72.7	148.6	83.2	64.3	57.9
	MAY.	74.8	154.5	81.8	63.7	58.7
	JUN.	71.1	143.7	81.4	67.1	59.7
	JUL.	74.5	132.9	81.3	70.9	58.8
	AGO.	74.8	121.1	82.2	70.5	57.7
	SET.	75.1	118.1	86.3	70.7	57.7
	OCT.	75.4	116.2	81.6	68.7	58.5
	NOV.	71.6	109.3	82.7	70.4	58.3
	DIC.	76.8	129.2	88.2	68.1	60.1
2007	ENE.	69.5	103.7	82.5	68.5	61.1
	FEB.	67.8	106.6	82.5	65.6	62.4
	MAR.	72.4	126.4	71.5	67.1	64.4
	ABR.	77.5	140.2	68.5	69.6	64.1
	MAY.	76.0	145.2	68.7	68.4	64.2
	JUN.	79.9	96.9	82.7	69.5	65.3
	JUL.	79.5	97.9	83.0	71.9	64.6
	AGO.	79.9	95.4	85.1	72.6	67.2
	SET.	80.5	92.0	86.5	74.7	68.5
	OCT.	79.4	108.9	87.7	77.5	70.1

**CIUDAD DE TACNA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DE 10 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,
MARZO 1998 - NOVIEMBRE 2019
(Año base octubre 2010=100)**

AÑO Y MES		Tacna				
		Total	Extractiva 1/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun. Servicios 2/
2008	NOV.	84.8	106.4	90.9	77.8	72.1 88.3
	DIC.	84.7	110.4	90.1	79.2	74.3 87.0
	ENE.	76.6	107.4	84.4	78.5	77.1 73.0
	FEB.	77.0	107.4	83.6	79.0	75.5 74.1
	MAR.	76.4	123.3	88.6	81.2	77.4 70.1
	ABR.	82.5	116.0	95.5	82.0	77.8 79.8
	MAY.	88.1	127.2	98.9	83.4	77.9 88.3
	JUN.	88.8	130.1	97.7	83.6	81.6 88.4
	JUL.	89.3	117.4	97.6	86.8	81.8 89.3
	AGO.	86.6	120.6	100.0	90.4	84.0 82.0
	SET.	89.0	120.6	95.4	93.4	82.0 88.0
	OCT.	91.5	116.4	94.3	92.8	83.5 92.6
2009	NOV.	93.5	111.0	95.7	92.0	95.2 92.5
	DIC.	93.1	111.0	91.7	91.4	93.9 93.5
	ENE.	80.6	113.2	87.2	91.5	95.1 71.2
	FEB.	79.6	92.9	84.6	87.6	97.0 70.8
	MAR.	87.6	93.9	89.2	87.8	99.9 83.1
	ABR.	93.1	93.9	91.5	85.6	99.0 93.4
	MAY.	92.5	93.9	90.2	87.7	99.6 92.1
	JUN.	94.4	91.8	98.2	87.0	100.2 93.1
	JUL.	89.9	92.9	92.7	85.8	100.5 86.6
	AGO.	93.9	92.9	92.2	87.1	101.1 93.8
	SET.	94.3	92.9	93.5	88.4	99.3 94.4
	OCT.	94.5	89.5	90.9	91.1	98.8 95.3
2010	NOV.	95.1	87.3	92.0	94.1	99.1 95.4
	DIC.	95.7	87.3	92.3	95.1	100.0 95.8
	ENE.	85.5	86.4	75.6	93.6	101.0 82.3
	FEB.	85.1	84.6	77.2	94.1	101.4 80.9
	MAR.	89.7	82.0	89.0	93.9	99.1 86.3
	ABR.	97.5	77.6	94.3	95.4	101.1 98.6
	MAY.	95.8	75.9	85.5	95.1	102.3 98.2
	JUN.	94.1	78.4	93.8	96.3	103.5 91.2
	JUL.	98.5	101.7	97.1	96.7	102.6 98.1
	AGO.	99.4	104.3	101.2	98.8	100.9 98.4
	SET.	98.8	104.3	100.6	99.1	100.2 97.6
	OCT.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0 100.0
2011	NOV.	102.2	100.0	96.1	125.8	99.6 100.0
	DIC.	103.5	109.2	96.6	129.1	100.8 101.0
	ENE.	94.4	107.5	94.8	125.4	101.1 85.0
	FEB.	95.2	107.5	96.9	127.2	99.5 85.8
	MAR.	99.5	107.5	91.9	126.5	101.3 95.2
	ABR.	103.4	107.5	92.9	126.7	102.9 101.9
	MAY.	103.4	100.8	91.2	128.2	102.6 102.6
	JUN.	105.0	99.2	92.3	126.5	105.4 104.9
	JUL.	105.6	99.2	92.5	127.6	105.4 105.7
	AGO.	104.6	101.7	92.6	126.4	105.8 103.9
	SET.	105.6	101.7	93.0	127.8	105.6 105.3
	OCT.	102.5	105.0	92.1	125.4	106.9 99.7
2012	NOV.	107.0	105.0	91.4	129.1	107.1 107.9
	DIC.	107.3	110.8	88.5	129.8	108.0 108.9
	ENE.	98.6	110.8	87.3	127.2	109.8 92.4
	FEB.	99.3	109.2	88.5	131.7	110.6 92.2
	MAR.	106.7	106.7	89.2	132.4	113.1 105.6
	ABR.	108.9	106.7	91.2	131.0	111.5 109.8
	MAY.	109.3	106.7	91.6	129.9	111.4 110.7
	JUN.	109.4	94.2	90.2	133.5	115.6 109.8
	JUL.	109.9	97.1	84.9	136.2	121.1 110.4
	AGO.	105.0	97.1	84.4	137.2	121.1 100.8

**CIUDAD DE TACNA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DE 10 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,
MARZO 1998 - NOVIEMBRE 2019
(Año base octubre 2010=100)**

AÑO Y MES		Tacna				
		Total	Extractiva 1/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun. Servicios 2/
2013	SET.	110.1	97.1	85.3	137.4	121.1 110.4
	OCT.	112.7	94.7	85.7	153.9	121.3 111.2
	NOV.	111.1	94.7	77.2	154.1	121.3 111.3
	DIC.	110.9	100.3	78.0	155.9	122.7 109.5
	ENE.	94.9	94.7	71.6	153.1	124.4 80.6
	FEB.	94.8	94.7	71.5	149.4	124.3 81.4
	MAR.	105.5	92.3	72.0	144.0	123.8 103.6
	ABR.	109.9	92.3	75.4	145.7	124.8 110.2
	MAY.	110.6	88.3	73.4	145.4	124.9 112.6
	JUN.	111.2	90.7	78.4	145.4	121.6 112.6
	JUL.	105.4	90.7	75.2	143.8	120.8 103.0
	AGO.	109.5	90.7	74.5	143.2	123.8 110.7
2014	SET.	109.4	89.1	74.5	144.9	122.5 110.5
	OCT.	109.9	89.1	74.5	145.4	122.7 111.2
	NOV.	110.3	99.5	74.1	147.8	123.2 111.3
	DIC.	107.3	99.5	75.4	153.7	123.8 103.1
	ENE.	100.3	99.5	75.4	152.7	124.4 89.4
	FEB.	96.3	89.1	71.9	152.7	125.5 83.2
	MAR.	105.8	89.1	72.5	156.1	126.5 100.4
	ABR.	111.9	86.7	73.7	154.9	127.1 112.0
	MAY.	113.6	86.7	74.1	153.2	127.2 115.6
	JUN.	108.4	86.7	74.8	152.9	126.1 105.5
	JUL.	113.9	86.7	74.1	156.4	126.7 115.7
	AGO.	112.9	82.7	74.7	152.8	122.7 115.6
2015	SET.	113.8	82.7	77.5	156.9	122.3 115.5
	OCT.	113.9	82.7	75.6	158.3	121.6 116.2
	NOV.	109.7	82.7	74.5	159.7	120.7 108.3
	DIC.	115.5	91.5	77.2	164.2	120.9 117.3
	ENE.	101.9	82.7	70.0	162.9	121.4 93.9
	FEB.	96.0	82.7	66.7	165.4	122.2 82.7
	MAR.	111.9	82.7	69.2	164.7	123.2 112.7
	ABR.	113.9	81.1	70.1	163.2	124.1 116.4
	MAY.	114.5	81.1	69.4	166.2	122.4 117.6
	JUN.	114.0	78.7	68.7	162.6	120.8 118.4
	JUL.	113.2	76.6	69.6	153.5	121.0 118.7
	AGO.	113.1	76.6	68.6	151.8	122.9 118.8
2016	SET.	113.6	79.7	69.4	150.7	122.8 119.6
	OCT.	109.3	79.7	69.5	146.0	122.2 112.5
	NOV.	113.3	79.7	68.3	145.3	122.0 121.1
	DIC.	114.6	93.0	68.4	149.5	123.4 121.8
	ENE.	100.3	79.7	65.8	146.9	122.2 96.2
	FEB.	96.1	79.7	65.6	148.8	122.8 87.3
	MAR.	104.7	79.7	66.5	150.1	122.0 104.0
	ABR.	112.5	79.7	66.3	147.8	121.8 120.1
	MAY.	111.3	77.6	66.8	147.6	121.1 117.9
	JUN.	112.0	77.6	67.9	147.9	122.1 118.5
	JUL.	112.0	77.6	68.1	146.3	122.0 118.8
	AGO.	105.1	77.6	67.0	144.6	122.9 105.6
2017	SET.	105.5	75.6	66.1	143.2	123.2 107.0
	OCT.	110.6	75.6	66.8	143.9	123.3 116.7
	NOV.	111.7	75.6	66.0	145.9	123.7 118.7
	DIC.	113.6	87.9	67.5	149.5	125.0 120.1
	ENE.	96.5	87.9	67.0	152.4	123.8 86.3
	FEB.	96.2	87.9	66.2	148.3	124.1 86.9
	MAR.	106.3	87.9	67.2	148.4	123.5 106.8
	ABR.	106.6	85.8	66.4	147.3	123.0 108.2
	MAY.	110.9	85.8	66.2	144.2	120.5 118.4
	JUN.	110.5	85.8	65.1	143.9	120.9 118.1

**CIUDAD DE TACNA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DE 10 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,
MARZO 1998 - NOVIEMBRE 2019
(Año base octubre 2010=100)**

AÑO Y MES	Tacna					
	Total	Extractiva 1/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 2/
JUL.	110.0	85.8	64.9	143.0	122.0	117.2
AGO.	104.1	82.8	64.5	144.6	121.8	105.1
SET.	110.6	82.8	65.7	143.4	122.1	117.9
OCT.	110.4	84.8	67.5	142.9	115.3	118.8
NOV.	110.0	84.8	65.7	143.0	114.1	119.1
DIC.	110.1	100.1	66.4	143.7	114.4	118.3
2018 ENE.	92.0	100.1	64.4	142.3	114.1	82.8
FEB.	94.3	100.1	64.4	144.0	113.7	87.0
MAR.	102.3	84.8	64.8	139.5	113.4	104.6
ABR.	107.9	84.8	65.3	138.8	113.0	116.1
MAY.	107.8	84.8	64.7	136.5	114.1	116.5
JUN.	107.7	82.8	64.7	133.9	114.6	117.0
JUL.	106.7	82.8	64.5	131.9	114.7	115.6
AGO.	102.0	82.8	65.4	131.3	114.9	105.8
SET.	106.6	79.7	64.7	130.5	114.9	115.7
OCT.	107.6	79.7	65.7	133.0	115.7	116.3
NOV.	108.4	79.7	66.3	135.5	117.0	116.7
DIC.	108.7	97.1	66.4	136.4	116.9	116.6
2019 ENE.	91.6	97.1	65.6	132.4	117.3	83.4
FEB.	92.1	79.7	64.8	134.2	114.4	85.5
MAR.	101.5	79.7	65.4	133.7	113.9	104.3
ABR.	108.3	79.7	70.5	136.2	113.5	115.0
MAY.	109.3	80.7	70.0	133.1	113.9	118.0
JUN.	109.9	80.7	71.0	133.7	114.4	118.3
JUL.	109.9	80.7	70.8	135.3	114.7	118.0
AGO.	103.9	77.6	69.6	135.9	114.0	106.8
SET.	108.6	77.6	68.0	135.0	113.7	116.8
OCT.	108.6	77.6	66.8	134.8	113.5	117.6
NOV. P/	109.2	77.6	67.3	135.1	114.4	118.0

Nota: La información corresponde al primer día de cada mes. El análisis de la ciudad se inició en marzo 1998.

1/ Conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

2/ Conformada por las subramas servicios prestados a empresas, restaurantes y hoteles, establecimientos financieros, enseñanza, servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**CIUDAD DE TACNA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DE 10 A 49 TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO
1998 - NOVIEMBRE 2019
(Año base octubre 2010=100)**

AÑO Y MES		Tacna					
		Total	Extractiva 1/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 2/
1998	MAR.	97.3	41.0	149.4	122.5	60.4	95.9
	ABR.	96.1	37.5	126.8	124.2	60.4	98.4
	MAY.	96.1	34.6	129.8	116.7	58.5	106.9
	JUN.	94.8	36.9	129.8	111.0	58.5	109.5
	JUL.	91.3	35.2	126.2	108.4	52.5	104.2
	AGO.	90.0	36.9	123.5	106.1	52.8	103.3
	SET.	92.2	36.5	118.5	113.8	52.1	102.8
	OCT.	100.8	36.1	113.5	138.2	52.1	102.9
	NOV.	99.2	36.9	112.7	134.4	52.3	101.9
	DIC.	99.3	36.5	111.0	138.2	52.1	99.4
1999	ENE.	93.6	37.4	93.4	143.3	51.0	84.4
	FEB.	91.6	37.8	101.6	130.0	51.3	86.8
	MAR.	87.4	40.3	99.6	118.9	49.4	85.7
	ABR.	89.2	40.3	107.7	119.0	50.2	87.2
	MAY.	92.5	40.3	115.7	121.0	50.0	92.2
	JUN.	92.8	38.7	110.5	123.5	50.2	92.9
	JUL.	90.9	41.9	103.1	119.2	50.6	93.7
	AGO.	91.5	41.9	108.0	120.2	51.9	92.2
	SET.	91.4	41.9	110.5	118.2	53.9	92.2
	OCT.	91.6	43.5	111.9	119.8	53.9	90.3
	NOV.	91.9	43.5	111.2	121.2	54.1	89.9
	DIC.	91.7	41.9	110.2	122.6	52.3	89.8
2000	ENE.	90.4	41.9	120.7	121.4	55.0	82.1
	FEB.	89.1	40.3	115.9	124.7	50.0	79.5
	MAR.	87.6	40.3	118.8	118.2	52.7	78.3
	ABR.	88.3	41.9	115.3	113.0	52.4	85.8
	MAY.	89.1	41.9	116.8	114.4	53.0	86.0
	JUN.	91.0	40.3	121.6	114.6	58.9	87.2
	JUL.	90.8	40.3	120.0	113.2	56.3	89.7
	AGO.	91.5	40.3	124.8	116.5	56.4	87.7
	SET.	91.0	38.7	124.8	114.6	57.1	87.8
	OCT.	90.0	38.7	126.4	112.5	56.9	86.6
	NOV.	89.0	40.3	128.0	108.5	56.0	87.2
	DIC.	85.9	40.3	116.9	104.4	56.6	85.8
2001	ENE.	80.5	40.3	104.7	101.8	56.3	76.6
	FEB.	79.4	40.3	99.1	99.8	59.2	75.9
	MAR.	79.2	41.9	89.9	102.9	57.8	76.3
	ABR.	79.8	41.9	91.1	101.3	57.8	79.0
	MAY.	81.2	41.9	92.1	100.3	58.0	83.6
	JUN.	79.1	41.9	89.0	96.2	57.8	82.9
	JUL.	79.6	46.7	87.9	96.2	56.6	85.0
	AGO.	79.3	46.7	85.1	97.5	56.2	84.4
	SET.	79.5	46.7	84.7	96.7	56.2	85.5
	OCT.	79.4	45.9	85.9	96.1	56.2	85.4
	NOV.	79.2	45.0	87.5	94.9	56.2	85.3
	DIC.	78.7	44.2	87.8	91.1	56.8	86.1
2002	ENE.	73.2	44.2	86.3	88.5	55.5	75.0
	FEB.	71.9	43.3	85.9	85.7	56.4	73.1
	MAR.	71.1	42.5	87.1	83.2	57.0	72.4
	ABR.	73.2	38.2	87.1	80.9	56.6	80.2
	MAY.	73.9	41.6	86.7	79.3	55.1	83.2
	JUN.	75.6	41.6	86.7	81.4	59.1	84.4
	JUL.	75.5	41.6	86.0	81.3	59.3	84.5
	AGO.	74.8	40.8	85.2	82.3	56.6	83.2
	SET.	74.9	43.3	84.9	81.1	56.9	84.1
	OCT.	73.9	45.0	83.8	79.7	55.8	83.2
	NOV.	74.5	43.3	84.5	80.3	54.5	85.0
	DIC.	75.1	42.5	83.8	80.8	54.3	86.6
2003	ENE.	69.9	43.3	83.1	80.5	54.3	72.3
	FEB.	69.7	40.5	84.6	78.6	55.4	72.5
	MAR.	69.6	40.5	87.0	78.9	56.1	71.1
	ABR.	72.4	41.9	89.5	79.8	55.9	76.9
	MAY.	73.8	39.8	88.5	77.1	60.0	80.5
	JUN.	73.5	39.1	89.8	75.0	59.6	80.8
	JUL.	74.3	37.5	90.1	77.1	57.3	82.7
	AGO.	74.2	39.6	88.5	77.7	56.4	82.7
	SET.	73.7	39.6	85.2	77.7	56.4	82.5
	OCT.	73.1	39.6	85.8	77.5	57.1	80.5
	NOV.	73.6	39.6	86.8	78.2	57.9	80.7
	DIC.	73.0	39.6	87.1	79.0	55.3	79.8

**CIUDAD DE TACNA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DE 10 A 49 TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO
1998 - NOVIEMBRE 2019
(Año base octubre 2010=100)**

AÑO Y MES		Tacna					
		Total	Extractiva 1/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 2/
2004	ENE.	68.8	35.1	70.4	76.3	71.6	68.7
	FEB.	68.9	34.2	71.9	73.1	73.6	69.9
	MAR.	67.3	34.2	72.2	71.8	74.4	66.7
	ABR.	71.8	34.2	72.2	71.1	77.2	76.5
	MAY.	72.0	38.3	72.8	70.7	77.8	76.3
	JUN.	73.0	36.5	72.5	73.3	78.4	77.5
	JUL.	71.0	34.2	71.6	68.3	70.2	78.5
	AGO.	70.8	33.3	71.0	68.3	66.6	79.6
	SET.	71.0	32.2	71.3	70.8	65.7	78.7
	OCT.	70.5	31.3	68.1	72.5	65.7	77.6
	NOV.	70.6	45.3	66.0	70.6	66.2	76.9
	DIC.	70.3	44.3	65.8	70.6	66.5	76.4
2005	ENE.	64.8	44.3	66.3	70.9	64.6	63.4
	FEB.	64.5	43.3	65.8	69.3	70.0	62.1
	MAR.	66.8	60.7	63.2	69.6	72.8	65.3
	ABR.	71.2	109.5	64.2	70.4	73.4	69.8
	MAY.	75.4	124.5	65.2	70.2	76.7	77.2
	JUN.	76.7	161.8	65.5	71.5	77.0	77.9
	JUL.	75.6	156.8	64.5	69.8	77.8	76.9
	AGO.	74.6	156.8	64.7	68.2	75.9	76.1
	SET.	74.8	154.4	64.5	70.1	75.1	75.8
	OCT.	73.8	144.3	64.2	67.6	73.4	75.8
	NOV.	72.6	151.0	64.7	65.7	71.9	74.7
	DIC.	73.1	167.8	63.5	67.2	71.2	74.8
2006	ENE.	64.9	167.8	63.0	64.0	69.4	60.4
	FEB.	65.2	157.7	62.8	64.0	69.4	61.2
	MAR.	69.7	157.7	64.5	67.6	69.4	67.9
	ABR.	71.9	171.1	63.7	64.6	68.9	74.2
	MAY.	74.2	171.1	61.8	63.9	72.1	79.4
	JUN.	75.1	144.3	61.0	68.1	75.0	78.8
	JUL.	76.5	134.2	61.3	72.3	72.7	79.9
	AGO.	75.7	94.7	61.3	71.8	66.8	81.0
	SET.	75.2	79.0	61.5	72.3	66.5	80.3
	OCT.	74.7	91.3	59.2	70.1	67.0	80.9
	NOV.	75.7	91.3	61.0	72.2	66.5	81.4
	DIC.	74.9	91.3	60.5	69.4	66.5	81.3
2007	ENE.	68.6	91.3	58.4	69.9	67.2	67.3
	FEB.	68.5	93.8	57.9	66.5	70.7	68.2
	MAR.	71.1	101.2	52.6	68.1	75.0	72.6
	ABR.	76.0	98.7	55.1	69.1	73.9	82.7
	MAY.	77.4	117.7	54.5	67.9	72.7	85.9
	JUN.	81.6	125.3	79.2	69.1	73.6	87.9
	JUL.	82.1	125.3	73.6	71.4	70.8	89.3
	AGO.	82.7	106.3	78.7	72.1	76.5	88.1
	SET.	84.2	113.9	83.9	74.2	77.2	88.9
	OCT.	85.3	117.7	86.1	77.0	76.5	89.7
	NOV.	86.1	121.5	103.2	77.3	76.2	89.2
	DIC.	86.3	113.9	104.3	78.7	79.6	88.3
2008	ENE.	77.4	117.7	87.7	78.0	80.7	74.9
	FEB.	76.6	117.7	85.8	78.5	81.2	73.4
	MAR.	79.6	125.3	89.0	80.6	79.6	77.5
	ABR.	87.3	138.4	91.0	81.5	82.8	89.1
	MAY.	88.0	151.6	91.0	82.9	83.0	89.5
	JUN.	88.6	151.6	89.7	83.0	83.8	90.4
	JUL.	89.7	125.3	89.0	86.2	85.1	91.2
	AGO.	91.2	134.5	88.5	89.4	89.3	91.7
	SET.	92.7	134.5	87.6	92.7	89.3	93.1
	OCT.	93.6	134.5	86.6	92.2	95.6	93.8
	NOV.	93.6	106.7	103.6	90.5	93.6	93.0
	DIC.	94.5	106.7	103.6	89.9	94.3	94.6
2009	ENE.	82.2	116.0	85.1	90.5	91.4	76.5
	FEB.	81.9	116.0	84.2	93.8	90.4	75.2
	MAR.	86.9	120.6	83.2	94.1	93.2	82.9
	ABR.	92.3	120.6	81.2	91.8	94.3	92.9
	MAY.	93.1	120.6	84.6	94.2	96.8	92.4
	JUN.	94.8	120.6	91.5	94.1	102.6	93.6
	JUL.	94.4	125.3	97.3	93.0	100.8	92.8
	AGO.	95.4	125.3	96.3	94.5	100.8	94.0
	SET.	96.4	125.3	98.7	96.0	98.6	95.1
	OCT.	96.2	125.3	95.3	95.6	99.0	95.3

**CIUDAD DE TACNA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DE 10 A 49 TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO
1998 - NOVIEMBRE 2019
(Año base octubre 2010=100)**

AÑO Y MES		Tacna					
		Total	Extractiva 1/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 2/
2010	NOV.	96.3	119.8	95.3	99.3	95.7	94.5
	DIC.	97.5	119.8	95.8	100.4	95.7	96.1
	ENE.	83.1	117.0	84.4	97.4	96.1	73.8
	FEB.	82.6	117.0	89.5	98.5	95.4	71.9
	MAR.	93.0	108.7	93.1	97.6	95.7	89.9
	ABR.	97.8	94.7	87.3	99.0	97.1	99.7
	MAY.	97.2	89.5	89.4	99.0	100.4	97.6
	JUN.	97.6	102.6	82.8	97.7	101.1	100.1
	JUL.	98.2	102.6	87.4	96.8	101.4	100.3
	AGO.	99.8	110.5	100.6	98.7	101.4	99.5
2011	SET.	100.4	110.5	101.3	100.0	101.8	99.9
	OCT.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	NOV.	99.3	100.0	94.7	99.4	101.1	100.0
	DIC.	98.9	100.0	93.9	99.8	101.1	99.5
	ENE.	82.9	95.2	90.8	96.2	97.9	73.4
	FEB.	84.3	95.2	90.0	96.0	95.0	76.3
	MAR.	88.8	95.2	81.0	94.5	96.6	86.2
	ABR.	97.3	95.2	80.3	94.7	97.6	101.7
	MAY.	98.5	95.2	77.9	98.2	99.0	103.1
	JUN.	100.8	90.5	79.9	98.2	107.5	105.0
2012	JUL.	102.0	90.5	80.7	102.6	107.2	105.6
	AGO.	102.6	81.0	80.2	101.0	107.2	107.7
	SET.	102.5	81.0	79.9	102.0	106.9	107.3
	OCT.	103.3	85.7	78.5	100.4	106.9	109.6
	NOV.	103.9	85.7	80.1	101.6	106.6	109.9
	DIC.	104.7	85.7	80.1	102.4	106.9	111.1
	ENE.	90.8	85.7	79.7	98.0	110.8	86.3
	FEB.	91.7	81.0	79.9	105.4	114.3	85.3
	MAR.	104.2	81.0	79.4	108.1	118.1	106.7
	ABR.	105.5	81.0	79.4	107.0	111.7	110.5
2013	MAY.	105.7	81.0	80.1	105.4	114.4	110.9
	JUN.	106.4	52.4	77.2	106.4	129.6	110.8
	JUL.	111.0	58.2	82.5	107.7	158.2	112.6
	AGO.	111.5	58.2	82.5	107.1	156.6	113.8
	SET.	111.6	58.2	81.4	106.4	159.3	114.4
	OCT.	112.8	58.2	81.2	106.9	158.7	116.3
	NOV.	114.3	58.2	89.6	108.2	159.3	115.8
	DIC.	116.1	58.2	92.9	111.2	160.6	116.9
	ENE.	100.8	58.2	81.0	108.6	156.8	94.5
	FEB.	99.6	58.2	80.6	106.7	157.4	93.1
2014	MAR.	108.8	52.4	79.5	103.2	158.7	111.4
	ABR.	113.2	52.4	79.5	103.2	156.8	119.8
	MAY.	114.7	52.4	77.6	106.8	159.1	121.6
	JUN.	115.7	58.2	79.7	107.8	156.8	122.4
	JUL.	115.7	58.2	79.9	105.5	159.6	122.8
	AGO.	114.4	58.2	76.5	104.9	158.5	121.9
	SET.	114.3	58.2	75.3	104.7	156.8	122.6
	OCT.	113.1	58.2	73.7	104.5	156.2	121.1
	NOV.	114.1	58.2	72.5	107.8	155.6	122.2
	DIC.	116.1	58.2	76.9	113.4	154.5	122.0
2015	ENE.	101.7	58.2	77.3	111.2	153.9	94.8
	FEB.	103.4	58.2	74.3	112.9	163.6	97.0
	MAR.	114.0	58.2	72.6	112.9	167.6	117.7
	ABR.	116.8	52.4	69.9	112.3	164.2	125.2
	MAY.	117.0	52.4	71.1	109.9	161.4	126.5
	JUN.	116.6	52.4	68.4	112.3	164.2	125.4
	JUL.	115.6	52.4	67.6	111.6	169.3	123.4
	AGO.	114.5	46.6	67.1	110.7	158.5	123.7
	SET.	116.5	46.6	75.3	110.1	156.9	124.6
	OCT.	114.8	46.6	69.5	111.0	156.9	123.6
2016	NOV.	113.9	46.6	70.2	111.6	144.8	122.7
	DIC.	116.3	46.6	73.3	116.0	144.3	124.2
	ENE.	102.1	46.6	71.8	114.3	140.4	98.0
	FEB.	100.6	46.6	61.1	118.0	138.8	98.3
	MAR.	110.4	46.6	58.8	117.4	142.6	118.1
	ABR.	113.2	46.6	58.2	112.9	147.0	125.4
	MAY.	112.7	46.6	58.6	115.2	139.3	124.3
	JUN.	112.6	40.7	58.3	111.8	140.4	125.9
	JUL.	113.1	-	57.6	113.4	142.0	126.2
	AGO.	113.5	-	54.2	112.3	141.0	129.6

**CIUDAD DE TACNA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DE 10 A 49 TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO
1998 - NOVIEMBRE 2019
(Año base octubre 2010=100)**

AÑO Y MES		Tacna					
		Total	Extractiva 1/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 2/
2016	SET.	113.0	-	54.9	110.2	139.4	129.5
	OCT.	112.1	-	56.3	105.6	136.8	129.6
	NOV.	112.3	-	56.9	105.8	136.3	129.8
	DIC.	114.8	-	56.9	110.9	140.5	131.7
	ENE.	100.3	-	54.2	107.3	131.6	106.0
	FEB.	100.1	-	55.6	110.4	132.6	103.5
	MAR.	109.5	-	56.5	109.5	128.4	123.9
	ABR.	110.9	-	56.3	106.1	127.4	128.9
	MAY.	110.4	-	56.9	106.8	124.8	127.7
	JUN.	110.1	-	57.6	103.8	127.4	127.5
	JUL.	110.0	-	55.7	103.3	126.1	128.9
	AGO.	108.2	-	55.4	102.6	126.1	125.6
2017	SET.	108.1	-	55.7	101.1	127.4	125.6
	OCT.	107.7	-	56.1	102.3	125.2	124.4
	NOV.	107.6	-	55.7	103.5	124.8	123.9
	DIC.	110.3	-	57.4	108.6	127.4	125.6
	ENE.	95.2	-	57.1	110.7	123.0	93.2
	FEB.	94.6	-	54.6	109.0	123.0	93.9
	MAR.	106.4	-	55.4	110.0	121.0	119.1
	ABR.	107.5	-	55.4	108.5	118.5	123.1
	MAY.	105.6	-	56.2	104.5	107.1	123.1
	JUN.	105.2	-	55.4	104.9	107.5	122.3
	JUL.	104.6	-	54.6	104.1	109.6	121.4
	AGO.	103.6	-	50.7	105.7	107.5	121.0
2018	SET.	105.1	-	52.2	104.9	112.0	122.8
	OCT.	103.9	-	53.5	103.3	110.4	120.8
	NOV.	103.8	-	53.1	103.9	105.3	121.5
	DIC.	103.8	-	52.8	104.9	107.5	120.5
	ENE.	88.2	-	51.4	100.0	105.3	88.3
	FEB.	91.8	-	51.3	105.5	104.6	93.5
	MAR.	102.9	-	52.7	102.7	103.9	120.2
	ABR.	103.8	-	54.5	100.3	102.2	123.0
	MAY.	103.2	-	54.4	96.6	107.0	122.5
	JUN.	103.5	-	55.2	95.2	108.7	123.0
	JUL.	103.0	-	54.4	95.3	107.0	122.7
	AGO.	102.6	-	54.7	96.4	107.0	121.0
2019	SET.	102.0	-	52.9	94.5	107.0	122.0
	OCT.	103.8	-	55.0	96.8	109.4	122.7
	NOV.	104.3	-	54.7	99.4	110.7	122.3
	DIC.	104.5	-	54.7	99.6	110.7	122.6
	ENE.	89.7	-	53.5	95.0	112.5	90.5
	FEB.	91.1	-	53.3	99.1	112.5	91.6
	MAR.	102.9	-	54.7	96.8	107.9	120.5
	ABR.	108.7	-	65.2	99.1	106.6	125.6
	MAY.	107.9	-	63.4	94.8	109.3	126.6
	JUN.	108.3	-	65.2	95.1	107.9	126.7
	JUL.	108.3	-	65.0	95.6	109.3	126.1
	AGO.	107.0	-	61.4	98.0	107.1	124.6
SET.	106.3	-	57.8	97.2	108.8	125.1	
OCT.	106.1	-	54.9	96.1	108.1	127.2	
NOV. P/	106.4	-	54.2	96.4	108.8	127.8	

Nota: La información corresponde al primer día de cada mes. El análisis de la ciudad se inició en marzo 1998.

1/ Conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

2/ Conformada por las subramas servicios prestados a empresas, restaurantes y hoteles, establecimientos financieros, enseñanza, servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**CIUDAD DE TACNA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DE 50 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,
MARZO 1998 - NOVIEMBRE 2019
(Año base octubre 2010=100)**

AÑO Y MES	Tacna					
	Total	Extractiva 1/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 2/
1998 MAR.	92.7	267.5	321.6	324.2	35.1	54.4
ABR.	92.3	271.8	327.8	318.6	34.9	52.6
MAY.	88.3	269.4	333.6	297.5	35.8	47.7
JUN.	87.5	276.7	325.5	302.6	35.3	47.4
JUL.	88.0	281.6	300.8	274.1	35.4	51.7
AGO.	88.3	284.2	299.2	270.8	35.7	52.1
SET.	90.9	278.9	300.4	289.6	36.2	54.5
OCT.	91.4	284.2	298.7	272.9	37.2	55.4
NOV.	89.5	281.6	269.7	256.3	36.6	57.3
DIC.	93.1	281.6	260.7	251.3	36.9	63.7
1999 ENE.	83.3	281.6	247.6	213.6	37.5	52.9
FEB.	88.0	292.2	250.9	197.3	38.9	58.9
MAR.	89.8	292.2	253.7	220.7	39.6	58.1
ABR.	90.8	293.5	255.4	223.9	40.1	59.0
MAY.	93.1	303.3	248.4	211.6	37.2	65.9
JUN.	92.5	314.1	254.9	195.8	37.1	65.5
JUL.	90.9	313.1	261.1	162.0	36.9	66.0
AGO.	88.1	305.3	271.7	159.3	36.7	61.1
SET.	88.4	296.5	264.0	166.7	37.2	62.0
OCT.	90.2	268.1	268.0	150.5	37.1	67.8
NOV.	90.5	248.5	275.4	148.9	36.7	68.7
DIC.	86.8	249.5	250.1	152.1	34.3	66.7
2000 ENE.	75.7	249.5	242.2	151.0	35.7	48.7
FEB.	79.7	264.2	218.2	149.2	33.2	59.7
MAR.	83.0	290.5	202.8	143.8	32.3	67.4
ABR.	83.8	315.4	202.8	122.8	32.8	70.0
MAY.	82.8	301.5	196.8	125.9	33.8	69.0
JUN.	84.2	273.9	191.5	150.0	31.9	70.1
JUL.	79.7	272.5	189.6	121.5	31.4	67.4
AGO.	75.9	262.8	188.9	119.7	31.8	61.5
SET.	79.1	221.3	172.0	125.0	31.7	70.7
OCT.	79.6	203.3	165.7	124.0	36.2	71.5
NOV.	78.4	188.1	165.4	118.3	35.7	71.2
DIC.	77.6	178.4	160.8	117.2	35.8	70.9
2001 ENE.	71.9	167.4	172.3	107.3	35.7	61.4
FEB.	71.4	175.7	178.0	94.3	35.5	61.4
MAR.	74.5	200.6	185.6	95.8	36.0	64.3
ABR.	76.8	265.6	184.1	94.3	35.3	66.4
MAY.	75.9	286.3	181.8	91.5	34.4	65.3
JUN.	75.9	243.4	183.0	103.8	34.0	64.5
JUL.	72.2	245.1	185.3	94.7	33.7	59.5
AGO.	74.6	224.1	181.8	96.4	33.5	64.7
SET.	73.7	146.7	185.3	93.3	33.7	65.7
OCT.	75.5	116.1	205.5	96.9	33.7	66.3
NOV.	74.7	116.8	202.4	92.2	33.0	66.3
DIC.	73.7	115.1	199.0	88.9	32.4	66.3
2002 ENE.	66.9	93.5	170.4	83.9	33.1	60.0
FEB.	70.4	113.4	172.3	83.4	33.9	65.2
MAR.	69.9	112.5	174.6	73.5	34.2	65.4
ABR.	73.7	135.9	174.6	78.6	34.4	69.9
MAY.	71.9	134.1	173.4	84.4	34.2	66.3
JUN.	72.6	134.1	171.1	85.1	38.8	65.5
JUL.	76.1	144.5	170.7	95.8	37.9	69.9
AGO.	75.1	141.9	174.6	94.0	37.3	68.2
SET.	76.4	121.2	175.3	92.9	37.4	71.9
OCT.	76.9	118.6	163.5	108.0	37.7	72.2
NOV.	74.5	107.3	196.7	87.9	37.4	69.0
DIC.	79.5	117.7	200.7	100.4	37.4	74.3
2003 ENE.	71.1	117.7	198.4	86.9	36.0	63.3
FEB.	72.3	109.9	193.4	94.7	35.9	65.5
MAR.	70.8	101.5	193.4	68.3	37.4	66.7
ABR.	63.9	101.5	178.1	52.2	37.9	58.5
MAY.	71.6	112.1	170.8	52.2	38.9	70.8
JUN.	73.5	117.1	171.9	51.3	39.8	73.1
JUL.	74.2	130.0	173.5	50.9	42.3	72.0
AGO.	72.9	151.6	162.6	51.8	43.1	68.2
SET.	70.1	135.6	165.7	51.3	43.5	64.6
OCT.	74.1	135.0	161.9	50.5	43.6	71.6
NOV.	74.4	138.7	160.3	50.5	44.3	71.5
DIC.	73.0	115.3	158.0	50.1	42.3	72.5
2004 ENE.	64.0	123.3	110.0	50.1	42.1	60.1
FEB.	60.8	107.2	110.8	50.9	41.7	56.0

**CIUDAD DE TACNA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DE 50 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,
MARZO 1998 - NOVIEMBRE 2019
(Año base octubre 2010=100)**

AÑO Y MES	Tacna					
	Total	Extractiva 1/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 2/
MAR.	70.0	117.4	107.7	50.9	41.9	71.4
ABR.	69.1	117.4	109.2	40.8	41.8	71.0
MAY.	72.0	127.5	108.4	47.6	42.4	74.2
JUN.	72.4	123.2	97.6	46.3	44.1	74.9
JUL.	64.8	113.0	96.0	44.2	42.5	63.8
AGO.	69.3	108.0	84.4	44.2	42.8	72.5
SET.	71.0	106.5	85.2	44.2	43.2	75.2
OCT.	71.3	97.1	89.8	44.2	44.4	75.2
NOV.	71.9	91.3	92.9	44.2	44.9	76.2
DIC.	66.6	114.5	90.6	44.2	45.9	65.4
2005 ENE.	58.4	103.6	94.5	44.2	46.9	51.8
FEB.	67.0	119.6	92.9	44.2	47.4	64.8
MAR.	71.5	141.3	90.7	44.2	48.3	70.9
ABR.	73.2	160.1	92.0	44.2	47.5	72.9
MAY.	73.9	178.2	88.5	44.2	48.8	72.4
JUN.	70.9	178.2	88.9	44.2	50.7	65.9
JUL.	73.4	152.9	89.8	44.2	49.9	72.5
AGO.	72.5	155.8	91.2	44.2	49.4	70.8
SET.	73.9	144.9	97.0	44.2	50.0	72.9
OCT.	74.3	145.9	97.4	44.2	50.1	73.5
NOV.	72.5	112.3	95.2	44.2	50.6	73.8
DIC.	65.8	92.4	97.9	40.6	50.3	64.2
2006 ENE.	67.7	115.2	99.2	36.9	49.9	65.8
FEB.	68.4	115.8	115.7	36.9	49.5	65.5
MAR.	71.6	136.2	97.9	36.9	50.7	70.4
ABR.	74.1	128.5	99.6	36.9	52.7	74.1
MAY.	76.0	134.7	99.6	36.9	52.7	77.0
JUN.	67.6	127.5	100.1	34.8	52.9	61.4
JUL.	73.1	117.8	99.2	34.8	52.6	73.7
AGO.	74.5	112.7	101.4	34.8	53.3	76.3
SET.	75.8	113.8	111.3	33.3	53.3	77.4
OCT.	76.6	109.2	103.7	32.6	54.3	80.3
NOV.	68.2	101.5	103.2	32.6	54.3	64.4
DIC.	79.4	123.4	118.0	32.6	56.7	80.2
2007 ENE.	71.1	95.4	107.2	32.6	57.8	68.2
FEB.	67.5	98.0	108.1	32.6	58.1	60.2
MAR.	74.3	118.5	89.4	32.9	58.9	73.5
ABR.	79.5	134.2	77.3	38.6	58.9	82.5
MAY.	74.8	136.8	78.0	-	59.8	73.1
JUN.	78.4	84.9	82.9	-	61.2	84.0
JUL.	77.2	86.0	85.5	-	61.9	80.3
AGO.	77.3	86.0	86.2	-	62.4	80.1
SET.	77.1	81.2	86.0	-	64.0	79.6
OCT.	73.7	98.5	86.9	-	67.1	69.4
NOV.	83.9	95.4	85.5	-	70.5	88.4
DIC.	83.5	100.6	84.0	-	72.2	86.7
2008 ENE.	76.2	97.0	82.0	-	75.8	71.7
FEB.	77.8	97.0	81.5	-	73.1	76.6
MAR.	73.4	112.7	86.9	-	76.9	61.1
ABR.	77.9	102.7	94.9	-	76.0	68.7
MAY.	88.5	112.7	99.1	-	76.0	87.1
JUN.	89.3	115.8	98.0	-	81.1	86.1
JUL.	89.1	106.4	98.0	116.2	80.7	87.2
AGO.	83.1	107.7	101.0	124.3	82.1	72.5
SET.	86.4	107.7	95.7	125.5	79.3	82.9
OCT.	90.0	102.6	94.6	124.3	79.1	91.2
NOV.	93.6	103.8	92.3	129.0	96.1	91.8
DIC.	92.2	103.8	87.4	129.0	94.0	92.2
2009 ENE.	79.6	103.8	86.4	125.5	96.6	66.1
FEB.	78.0	79.5	83.4	68.6	99.5	66.6
MAR.	88.3	79.5	89.4	68.6	102.5	83.8
ABR.	94.0	79.5	92.7	66.2	100.9	94.6
MAY.	92.4	79.5	90.3	66.2	100.9	92.4
JUN.	94.3	76.9	98.4	61.6	99.9	93.3
JUL.	86.9	76.9	90.3	59.3	100.8	81.9
AGO.	93.1	76.9	89.9	59.3	101.6	94.1
SET.	93.2	76.9	90.9	59.3	99.9	94.5
OCT.	93.6	73.1	88.5	84.8	99.1	95.8
NOV.	94.6	71.8	89.9	84.8	100.3	96.6
DIC.	94.6	71.8	90.1	84.8	101.4	96.1
2010 ENE.	87.2	71.8	71.7	86.2	102.7	88.7
FEB.	86.8	69.2	71.9	85.9	103.4	87.8

**CIUDAD DE TACNA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DE 50 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,
MARZO 1998 - NOVIEMBRE 2019
(Año base octubre 2010=100)**

AÑO Y MES	Tacna					
	Total	Extractiva 1/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 2/
MAR.	87.6	69.2	86.7	86.9	100.2	83.8
ABR.	97.3	69.2	96.3	88.7	102.4	97.8
MAY.	94.9	69.2	83.3	88.0	102.9	98.7
JUN.	91.8	66.7	97.6	93.9	104.2	85.1
JUL.	98.7	101.3	100.3	96.7	102.9	96.7
AGO.	99.3	101.3	101.4	99.1	100.7	97.8
SET.	97.9	101.3	100.4	97.8	99.6	96.1
OCT.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
NOV.	103.9	100.0	96.7	166.5	99.1	100.0
DIC.	106.2	114.1	97.6	174.3	100.7	102.0
2011 ENE.	101.1	114.1	96.3	170.4	102.1	92.4
FEB.	101.4	114.1	99.5	174.9	100.9	91.4
MAR.	105.6	114.1	96.0	175.1	102.8	100.3
ABR.	106.8	114.1	97.7	175.4	104.7	101.4
MAY.	106.1	103.8	96.3	174.0	103.8	101.5
JUN.	107.3	103.8	97.0	170.1	104.3	104.1
JUL.	107.6	103.8	97.0	166.4	104.4	105.1
AGO.	105.6	112.8	97.4	165.8	105.0	100.6
SET.	107.3	112.8	98.0	167.8	104.9	103.3
OCT.	101.8	115.4	97.4	164.2	106.7	92.5
NOV.	108.7	115.4	95.6	171.5	107.0	105.8
DIC.	108.6	124.4	91.5	172.0	108.2	106.6
2012 ENE.	103.2	124.4	89.9	172.0	109.3	95.9
FEB.	103.8	124.4	91.6	172.6	109.2	96.4
MAR.	108.0	120.5	92.7	170.4	111.1	104.2
ABR.	110.7	120.5	95.6	168.7	111.1	108.7
MAY.	111.2	120.5	95.9	168.1	110.2	110.0
JUN.	111.0	116.7	95.2	175.7	110.9	108.5
JUL.	109.0	116.7	85.0	180.5	110.4	108.3
AGO.	100.9	116.7	84.3	183.9	110.8	91.7
SET.	109.0	116.7	86.1	185.6	110.2	106.9
OCT.	112.4	112.8	86.8	225.5	110.5	106.9
NOV.	109.1	112.8	70.3	224.1	110.4	107.4
DIC.	107.8	121.8	69.9	224.4	111.9	103.8
2013 ENE.	91.4	112.8	66.1	221.3	114.3	71.5
FEB.	92.0	112.8	66.2	214.7	114.1	73.9
MAR.	103.6	112.8	67.5	206.6	113.4	98.5
ABR.	107.9	112.8	72.5	210.8	114.8	103.9
MAY.	108.2	106.4	70.5	205.0	114.5	106.7
JUN.	108.6	106.4	76.9	203.7	111.2	106.2
JUL.	99.8	106.4	72.1	202.9	109.7	91.6
AGO.	106.7	106.4	72.7	202.4	113.3	103.7
SET.	106.6	103.8	73.3	206.6	112.1	103.1
OCT.	107.9	103.8	74.2	208.1	112.4	104.9
NOV.	108.1	120.5	74.1	209.4	113.2	104.4
DIC.	102.6	120.5	73.8	216.0	114.1	92.5
2014 ENE.	99.2	120.5	73.6	216.5	114.9	85.7
FEB.	92.2	103.8	69.9	214.2	114.3	74.1
MAR.	100.9	103.8	71.7	222.6	114.8	89.0
ABR.	108.7	103.8	75.3	220.5	116.1	102.5
MAY.	111.2	103.8	75.3	219.7	116.8	107.2
JUN.	103.5	103.8	77.8	215.5	115.0	92.8
JUL.	112.4	103.8	77.1	225.2	114.7	108.9
AGO.	111.4	101.3	78.3	217.6	112.0	108.6
SET.	111.8	101.3	78.1	228.6	111.9	108.0
OCT.	112.7	101.3	78.5	230.7	111.1	109.6
NOV.	106.9	101.3	76.4	233.3	112.1	98.5
DIC.	114.5	115.4	78.7	238.0	112.5	110.8
2015 ENE.	101.3	101.3	68.3	237.3	113.7	89.4
FEB.	92.9	101.3	69.4	238.3	115.0	71.9
MAR.	111.7	101.3	74.7	237.3	115.4	105.6
ABR.	113.4	98.7	76.5	240.1	115.7	107.7
MAY.	114.5	98.7	75.2	244.1	115.2	109.7
JUN.	113.9	98.7	74.2	240.1	113.1	110.2
JUL.	112.4	96.2	76.0	215.5	113.0	110.4
AGO.	112.1	96.2	76.4	212.8	115.4	109.3
SET.	113.0	100.0	77.3	213.4	115.6	110.4
OCT.	107.2	100.0	76.6	208.4	115.4	100.7
NOV.	112.9	100.0	74.5	206.2	115.3	112.3
DIC.	113.6	116.7	74.6	208.9	116.1	112.4
2016 ENE.	99.6	100.0	72.1	207.8	116.4	88.0
FEB.	93.3	100.0	70.9	207.8	116.9	76.4

**CIUDAD DE TACNA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DE 50 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,
MARZO 1998 - NOVIEMBRE 2019
(Año base octubre 2010=100)**

AÑO Y MES	Tacna					
	Total	Extractiva 1/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 2/
MAR.	101.6	100.0	71.7	212.6	116.8	90.7
ABR.	112.3	100.0	71.6	211.8	116.8	110.7
MAY.	110.8	97.4	72.1	210.4	116.6	108.1
JUN.	112.0	97.4	73.4	215.3	117.2	109.0
JUL.	112.0	97.4	74.8	212.1	117.4	108.9
AGO.	102.7	97.4	73.3	208.9	118.4	92.3
SET.	103.3	94.9	71.6	207.6	118.6	94.2
OCT.	111.0	94.9	72.6	207.6	119.2	107.9
NOV.	112.7	94.9	71.4	210.9	119.8	110.7
DIC.	114.2	110.3	72.9	212.3	120.8	112.0
2017 ENE.	96.3	110.3	72.2	216.5	120.4	79.3
FEB.	96.1	110.3	72.5	208.6	120.7	79.8
MAR.	105.4	110.3	73.6	207.4	120.6	96.6
ABR.	105.2	107.7	72.3	206.9	120.6	96.9
MAY.	112.5	107.7	71.4	205.2	120.7	110.8
JUN.	112.2	107.7	70.2	203.9	121.2	110.7
JUL.	111.7	107.7	70.3	202.7	121.9	109.8
AGO.	103.3	103.8	72.2	204.4	122.2	93.4
SET.	112.3	103.8	73.1	202.5	121.4	110.1
OCT.	112.6	106.4	75.3	203.7	113.3	112.2
NOV.	112.1	106.4	72.4	203.0	113.3	112.3
DIC.	112.3	125.6	73.8	203.2	113.0	111.7
2018 ENE.	93.0	125.6	71.5	207.6	113.3	76.5
FEB.	94.5	125.6	71.7	203.0	113.0	80.0
MAR.	100.7	106.4	71.2	195.8	112.9	93.0
ABR.	108.7	106.4	70.4	198.0	112.9	107.3
MAY.	108.9	106.4	69.5	198.0	112.6	108.1
JUN.	108.6	103.8	68.7	193.5	112.8	108.5
JUL.	107.4	103.8	69.1	187.8	113.5	106.8
AGO.	100.4	103.8	70.3	184.3	113.8	94.2
SET.	107.7	100.0	70.6	185.4	113.8	107.2
OCT.	108.2	100.0	70.6	188.1	113.9	107.7
NOV.	109.2	100.0	72.0	190.2	115.2	108.3
DIC.	109.6	121.8	72.1	192.4	115.1	108.2
2019 ENE.	91.4	121.8	71.8	189.7	115.1	76.2
FEB.	91.4	100.0	70.5	187.3	111.2	78.9
MAR.	99.4	100.0	70.4	190.0	112.2	92.6
ABR.	106.6	100.0	70.4	192.7	112.1	105.0
MAY.	108.6	101.3	70.9	191.9	111.7	108.7
JUN.	109.1	101.3	71.3	193.0	112.8	109.1
JUL.	109.2	101.3	71.1	196.5	112.8	108.8
AGO.	100.8	97.4	71.6	193.8	112.6	94.4
SET.	108.1	97.4	71.6	192.7	111.6	107.6
OCT.	108.3	97.4	71.6	194.1	111.6	107.7
NOV. P/	108.9	97.4	72.9	194.3	112.5	108.1

Nota: La información corresponde al primer día de cada mes. El análisis de la ciudad se inició en marzo 1998.

1/ Conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

2/ Conformada por las subramas servicios prestados a empresas, restaurantes y hoteles, establecimientos financieros, enseñanza, servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**CIUDAD DE TACNA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES
DE 10 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 1999 - NOVIEMBRE 2019**
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiv a 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicio s 4/	Total	Extractiv a 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicio s 4/
1999 MAR.	-6.9	7.3	-25.3	-5.9	-1.2	-2.3	-6.5	5.7	-26.2	-1.0	-1.5	-3.8
ABR.	-4.6	7.3	-19.7	-6.1	0.6	-0.1	-5.8	6.0	-24.0	-2.5	-0.9	-2.7
MAY.	0.7	13.3	-20.0	-0.4	-4.4	11.6	-4.2	7.7	-23.2	-1.3	-1.6	0.5
JUN.	1.6	12.7	-19.1	3.1	-3.5	10.9	-3.0	8.4	-22.4	0.0	-1.8	2.3
JUL.	1.4	13.2	-15.2	-0.8	0.8	9.0	-2.2	9.0	-21.1	0.5	-1.2	3.2
AGO.	1.0	8.8	-10.6	1.7	1.4	3.7	-1.6	8.8	-19.6	1.0	-0.8	3.2
SET.	-1.6	7.8	-10.4	-5.6	4.0	2.2	-1.6	8.7	-18.5	0.3	-0.2	3.0
OCT.	-5.6	-1.4	-7.6	-20.9	2.2	5.2	-2.2	7.6	-17.3	-2.5	0.1	3.1
NOV.	-3.5	-7.4	0.8	-17.7	2.6	4.3	-2.3	6.2	-15.7	-4.3	0.3	3.1
DIC.	-7.3	-7.4	-2.2	-18.5	-2.7	-2.1	-2.8	5.0	-14.5	-5.8	0.1	2.5
2000 ENE.	-5.5	-8.0	9.9	-17.9	1.5	-4.5	-5.5	-8.0	9.9	-17.9	1.5	-4.5
FEB.	-5.6	-6.9	-2.2	-8.0	-8.9	-3.5	-5.6	-7.4	3.8	-13.2	-3.8	-4.0
MAR.	-3.5	-0.4	-4.4	-10.2	-6.8	3.6	-4.9	-5.0	1.0	-12.2	-4.8	-1.4
ABR.	-4.2	6.9	-9.1	-16.3	-7.8	8.6	-4.7	-2.0	-1.6	-13.2	-5.5	1.1
MAY.	-7.1	0.1	-11.4	-14.6	-1.4	-1.1	-5.2	-1.6	-3.7	-13.5	-4.7	0.7
JUN.	-5.1	-10.8	-10.5	-10.2	2.3	0.4	-5.2	-3.2	-4.8	-13.0	-3.6	0.6
JUL.	-5.7	-11.8	-10.1	-9.0	-1.3	-1.1	-5.3	-4.5	-5.6	-12.4	-3.2	0.3
AGO.	-6.3	-12.5	-12.4	-7.6	-1.9	-2.0	-5.4	-5.5	-6.5	-11.9	-3.1	0.0
SET.	-5.0	-22.2	-16.1	-7.6	-4.1	4.6	-5.3	-7.4	-7.6	-11.4	-3.2	0.6
OCT.	-6.3	-21.1	-18.3	-8.3	1.5	0.7	-5.4	-8.7	-8.7	-11.2	-2.7	0.6
NOV.	-7.8	-19.8	-18.9	-12.4	0.3	0.2	-5.7	-9.6	-9.7	-11.3	-2.4	0.5
DIC.	-8.2	-22.6	-19.5	-16.4	6.4	0.9	-5.9	-10.5	-10.5	-11.7	-1.7	0.6
2001 ENE.	-8.5	-26.0	-23.6	-18.7	1.2	8.4	-8.5	-26.0	-23.6	-18.7	1.2	8.4
FEB.	-10.8	-26.6	-18.7	-23.2	13.1	-0.6	-9.6	-26.3	-21.2	-21.0	6.9	3.7
MAR.	-10.0	-24.2	-18.8	-17.0	10.2	-3.6	-9.8	-25.6	-20.4	-19.7	8.0	1.1
ABR.	-9.2	-12.9	-17.5	-12.7	8.9	-6.4	-9.6	-22.1	-19.7	-18.1	8.2	-0.9
MAY.	-8.8	-4.1	-16.8	-15.2	5.8	-4.0	-9.4	-18.3	-19.2	-17.5	7.7	-1.6
JUN.	-11.8	-8.1	-18.3	-19.3	1.3	-6.4	-9.8	-16.6	-19.0	-17.8	6.6	-2.4
JUL.	-11.2	-4.5	-17.4	-16.3	3.0	-8.3	-10.0	-14.9	-18.8	-17.6	6.1	-3.3
AGO.	-8.2	-7.9	-20.6	-16.5	1.8	1.8	-9.8	-14.1	-19.0	-17.5	5.6	-2.7
SET.	-10.0	-20.0	-15.6	-17.5	1.5	-4.1	-9.8	-14.6	-18.7	-17.5	5.1	-2.9
OCT.	-8.5	-26.4	-7.6	-15.4	-4.0	-3.5	-9.7	-15.6	-17.6	-17.3	4.1	-2.9
NOV.	-8.0	-22.8	-8.6	-14.4	-3.4	-3.7	-9.5	-16.1	-16.9	-17.0	3.4	-3.0
DIC.	-6.6	-21.1	-3.5	-14.9	-4.5	-2.3	-9.3	-16.4	-15.9	-16.9	2.7	-2.9
2002 ENE.	-8.0	-28.5	-11.0	-15.0	-4.0	-1.3	-8.0	-28.5	-11.0	-15.0	-4.0	-1.3
FEB.	-5.3	-21.5	-9.2	-13.7	-4.8	2.4	-6.7	-25.0	-10.1	-14.4	-4.4	0.6
MAR.	-7.7	-30.2	-5.4	-20.6	-3.0	-0.6	-7.0	-26.9	-8.6	-16.5	-4.0	0.2
ABR.	-5.3	-36.8	-5.6	-19.6	-2.1	4.2	-6.6	-29.9	-7.9	-17.3	-3.5	1.2
MAY.	-6.7	-39.9	-6.1	-18.0	-2.8	0.6	-6.6	-32.4	-7.5	-17.4	-3.4	1.1
JUN.	-3.8	-31.7	-5.5	-15.6	8.1	1.6	-6.2	-32.3	-7.2	-17.1	-1.5	1.2
JUL.	0.4	-30.1	-5.9	-10.8	8.8	8.5	-5.2	-31.9	-7.0	-16.2	0.0	2.2
AGO.	-2.4	-26.8	-2.6	-11.9	6.2	1.6	-4.9	-31.3	-6.5	-15.7	0.7	2.1
SET.	-0.8	-12.3	-3.6	-11.7	6.3	3.9	-4.4	-29.6	-6.2	-15.3	1.3	2.4
OCT.	-2.2	1.1	-15.2	-9.3	5.8	3.3	-4.2	-27.4	-7.1	-14.7	1.8	2.5
NOV.	-2.8	-6.9	-5.0	-12.2	5.2	1.2	-4.1	-26.1	-6.9	-14.5	2.1	2.3
DIC.	2.1	0.5	-3.1	-4.6	5.5	6.4	-3.6	-24.5	-6.6	-13.7	2.3	2.7
2003 ENE.	1.1	16.9	7.3	-5.0	3.5	1.2	1.1	16.9	7.3	-5.0	3.5	1.2
FEB.	0.1	-4.0	6.0	-2.2	2.4	0.3	0.6	5.8	6.6	-3.6	2.9	0.7
MAR.	-0.2	-8.6	5.8	-6.2	4.2	0.9	0.3	0.8	6.3	-4.4	3.4	0.8
ABR.	-7.7	-17.7	2.2	-11.1	4.9	-11.2	-1.7	-4.4	5.3	-6.0	3.7	-2.4
MAY.	-0.3	-13.7	-0.1	-14.1	11.7	2.9	-1.4	-6.4	4.2	-7.6	5.3	-1.3
JUN.	-0.6	-11.3	1.8	-18.1	2.0	5.3	-1.3	-7.3	3.8	-9.4	4.7	-0.2
JUL.	-2.1	-9.6	2.9	-19.2	4.7	1.1	-1.4	-7.7	3.7	-10.8	4.7	0.0
AGO.	-2.0	5.3	-2.2	-18.7	8.2	0.0	-1.5	-5.9	3.0	-11.8	5.2	0.0
SET.	-5.2	6.9	-3.5	-17.7	8.4	-6.7	-1.9	-4.5	2.2	-12.5	5.5	-0.8
OCT.	-2.6	7.0	0.8	-20.9	9.7	-1.9	-2.0	-3.4	2.1	-13.4	6.0	-0.9
NOV.	-0.8	18.7	-9.4	-15.5	13.0	0.2	-1.9	-1.6	1.0	-13.5	6.6	-0.8
DIC.	-5.9	-3.3	-10.5	-18.7	8.1	-4.7	-2.2	-1.7	0.0	-14.0	6.7	-1.1
2004 ENE.	-6.2	-1.0	-31.4	-17.3	23.5	-5.0	-6.2	-1.0	-31.4	-17.3	23.5	-5.0
FEB.	-9.3	-6.1	-29.9	-20.5	22.7	-10.0	-7.7	-3.5	-30.6	-18.9	23.1	-7.5
MAR.	-2.1	7.2	-31.2	-13.7	20.2	1.5	-5.9	-0.1	-30.8	-17.3	22.1	-4.5
ABR.	3.8	6.2	-28.4	-12.7	21.0	12.0	-3.5	1.4	-30.2	-16.2	21.8	-0.5
MAY.	-0.8	10.0	-26.2	-8.2	16.8	0.6	-2.9	3.1	-29.5	-14.8	20.8	-0.3
JUN.	-1.0	2.9	-29.7	-3.4	19.2	-0.4	-2.6	3.1	-29.5	-13.1	20.5	-0.3
JUL.	-8.7	-11.9	-31.1	-11.5	10.5	-8.5	-3.5	0.7	-29.7	-12.8	19.0	-1.5
AGO.	-4.6	-26.0	-31.7	-12.3	8.9	2.3	-3.7	-3.3	-30.0	-12.8	17.6	-1.1
SET.	-1.1	-20.6	-30.5	-9.3	8.7	7.4	-3.4	-5.4	-30.0	-12.4	16.6	-0.1
OCT.	-3.6	-25.8	-31.0	-7.0	10.0	1.6	-3.4	-7.7	-30.1	-11.9	15.9	0.1

**CIUDAD DE TACNA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES
DE 10 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 1999 - NOVIEMBRE 2019
(Variación porcentual)**

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiv a 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicio s 4/	Total	Extractiv a 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicio s 4/
NOV.	-3.6	-19.5	-31.8	-9.8	9.5	2.1	-3.4	-8.8	-30.3	-11.7	15.3	0.3
DIC.	-6.4	9.9	-32.3	-10.4	16.6	-7.6	-3.7	-7.3	-30.4	-11.6	15.4	-0.4
2005 ENE.	-7.4	-1.1	-8.9	-7.5	4.7	-11.5	-7.4	-1.1	-8.9	-7.5	4.7	-11.5
FEB.	1.9	24.0	-11.4	-6.5	8.2	4.0	-2.8	10.7	-10.2	-7.0	6.5	-3.9
MAR.	0.6	42.5	-13.6	-4.7	10.0	-1.2	-1.6	21.4	-11.3	-6.3	7.6	-2.9
ABR.	2.6	88.6	-12.7	0.7	7.7	-1.9	-0.5	38.3	-11.7	-4.6	7.7	-2.7
MAY.	3.5	92.1	-13.7	-1.8	10.1	-0.4	0.3	49.9	-12.1	-4.1	8.2	-2.2
JUN.	1.2	109.9	-9.8	-2.5	9.8	-6.0	0.5	60.2	-11.7	-3.8	8.5	-2.8
JUL.	9.9	100.1	-9.0	1.9	15.7	7.3	1.8	65.7	-11.3	-3.0	9.5	-1.4
AGO.	4.8	111.3	-3.7	-0.2	15.4	-2.7	2.2	71.0	-10.5	-2.7	10.2	-1.6
SET.	4.6	103.0	-1.8	-1.0	15.5	-2.9	2.4	74.3	-9.5	-2.5	10.8	-1.7
OCT.	4.3	117.5	-0.4	-6.1	12.6	-2.0	2.6	78.0	-8.7	-2.9	10.9	-1.8
NOV.	1.6	57.7	-0.1	-6.4	11.3	-3.0	2.5	76.3	-8.0	-3.2	11.0	-1.9
DIC.	1.4	16.2	1.3	-5.1	8.7	-0.7	2.4	70.6	-7.2	-3.3	10.8	-1.8
2006 ENE.	7.9	48.9	-0.6	-10.3	6.6	13.2	7.9	48.9	-0.6	-10.3	6.6	13.2
FEB.	1.4	32.8	8.1	-8.4	2.4	-0.2	4.6	40.4	3.7	-9.3	4.4	6.0
MAR.	1.9	23.1	4.6	-4.0	1.5	1.1	3.6	33.6	4.0	-7.6	3.4	4.2
ABR.	0.9	-10.3	3.2	-8.8	4.9	3.6	2.9	18.5	3.8	-7.9	3.8	4.1
MAY.	0.6	-16.5	2.4	-9.5	3.1	4.8	2.4	8.8	3.5	-8.2	3.6	4.2
JUN.	-3.2	-26.1	1.5	-6.2	1.8	-2.1	1.4	1.0	3.2	-7.9	3.3	3.1
JUL.	0.4	-22.4	1.7	1.3	1.2	2.9	1.3	-2.9	3.0	-6.6	3.0	3.1
AGO.	2.1	-30.3	2.0	2.8	0.8	7.3	1.4	-6.8	2.9	-5.4	2.7	3.6
SET.	1.4	-27.9	4.4	0.6	0.2	6.0	1.4	-9.3	3.0	-4.8	2.4	3.9
OCT.	2.2	-28.8	-1.3	1.0	2.3	8.1	1.5	-11.4	2.6	-4.2	2.4	4.4
NOV.	-0.9	-16.8	0.7	6.3	2.1	-2.2	1.2	-11.8	2.4	-3.3	2.4	3.7
DIC.	11.1	13.1	7.2	1.3	6.0	17.0	2.0	-10.2	2.8	-2.9	2.7	4.8
2007 ENE.	5.3	-23.5	0.0	7.5	9.2	6.9	5.3	-23.5	0.0	7.5	9.2	6.9
FEB.	1.9	-20.7	-6.9	3.0	12.2	1.3	3.6	-22.1	-3.6	5.2	10.7	4.1
MAR.	2.9	-17.9	-13.9	0.1	14.1	5.5	3.4	-20.6	-6.9	3.5	11.8	4.6
ABR.	6.6	-5.7	-17.6	8.2	10.8	11.4	4.2	-16.7	-9.6	4.6	11.6	6.5
MAY.	1.5	-6.1	-16.1	7.4	9.2	2.2	3.6	-14.4	-10.8	5.2	11.1	5.5
JUN.	12.3	-32.6	1.6	3.7	9.5	23.6	5.1	-17.4	-8.8	4.9	10.8	8.5
JUL.	6.8	-26.3	2.1	1.3	9.9	11.0	5.4	-18.6	-7.3	4.4	10.7	8.9
AGO.	6.9	-21.2	3.5	2.9	16.4	7.4	5.6	-18.9	-5.9	4.2	11.4	8.7
SET.	7.2	-22.1	0.3	5.7	18.8	7.4	5.7	-19.2	-5.2	4.4	12.2	8.6
OCT.	5.4	-6.3	7.5	12.9	19.8	-0.5	5.7	-18.1	-4.0	5.2	13.0	7.6
NOV.	18.4	-2.6	9.9	10.5	23.5	22.4	6.9	-16.9	-2.7	5.7	13.9	8.9
DIC.	10.3	-14.6	2.1	16.3	23.6	8.4	7.2	-16.8	-2.3	6.6	14.8	8.8
2008 ENE.	10.2	3.5	2.3	14.6	26.1	8.3	10.2	3.5	2.3	14.6	26.1	8.3
FEB.	13.5	0.8	1.3	20.5	20.9	15.6	11.8	2.1	1.8	17.5	23.4	11.9
MAR.	5.5	-2.5	24.0	21.0	20.1	-3.8	9.6	0.4	8.5	18.7	22.3	6.3
ABR.	6.6	-17.3	39.3	17.9	21.5	-3.0	8.8	-4.8	15.4	18.5	22.1	3.6
MAY.	16.0	-12.4	44.0	22.0	21.5	11.2	10.3	-6.6	20.7	19.2	22.0	5.3
JUN.	11.2	34.2	18.1	20.2	24.9	3.2	10.5	-1.1	20.2	19.3	22.5	4.9
JUL.	12.2	19.9	17.6	20.7	26.5	5.5	10.7	1.4	19.8	19.6	23.0	5.0
AGO.	8.4	26.4	17.6	24.6	25.0	-2.4	10.4	4.1	19.5	20.2	23.3	4.0
SET.	10.6	31.2	10.4	25.0	19.7	4.6	10.4	6.5	18.4	20.8	22.9	4.0
OCT.	15.2	6.9	7.5	19.8	19.2	16.1	10.9	6.6	17.2	20.7	22.5	5.3
NOV.	10.2	4.4	5.3	18.3	32.1	4.8	10.9	6.4	16.0	20.4	23.4	5.2
DIC.	9.9	0.6	1.9	15.5	26.3	7.5	10.8	5.9	14.7	20.0	23.7	5.4
2009 ENE.	5.2	5.4	3.3	16.7	23.5	-2.4	5.2	5.4	3.3	16.7	23.5	-2.4
FEB.	3.4	-13.5	1.2	10.8	28.6	-4.5	4.3	-4.1	2.2	13.7	26.0	-3.5
MAR.	14.6	-23.8	0.7	8.2	29.1	18.6	7.7	-11.3	1.7	11.9	27.0	3.7
ABR.	12.8	-19.0	-4.1	4.4	27.2	17.0	9.1	-13.2	0.1	10.0	27.1	7.3
MAY.	4.9	-26.1	-8.8	5.1	27.8	4.3	8.2	-16.1	-1.8	9.0	27.2	6.6
JUN.	6.3	-29.4	0.5	4.1	22.9	5.4	7.8	-18.5	-1.4	8.1	26.5	6.3
JUL.	0.7	-20.9	-5.0	-1.2	22.9	-3.0	6.7	-18.8	-2.0	6.7	25.9	4.9
AGO.	8.5	-23.0	-7.8	-3.7	20.4	14.4	6.9	-19.4	-2.7	5.3	25.2	6.1
SET.	6.0	-23.0	-2.0	-5.4	21.1	7.3	6.8	-19.8	-2.7	4.0	24.7	6.2
OCT.	3.3	-23.1	-3.7	-1.9	18.3	2.9	6.5	-20.1	-2.8	3.4	24.1	5.9
NOV.	1.8	-21.4	-3.9	2.3	4.1	3.1	6.0	-20.2	-2.9	3.3	21.9	5.6
DIC.	2.8	-21.4	0.6	4.0	6.5	2.4	5.7	-20.3	-2.6	3.3	20.5	5.3
2010 ENE.	6.1	-23.6	-13.3	2.2	6.2	15.6	6.1	-23.6	-13.3	2.2	6.2	15.6
FEB.	6.9	-8.9	-8.7	7.5	4.5	14.3	6.5	-17.0	-11.0	4.8	5.4	15.0
MAR.	2.4	-12.7	-0.3	6.9	-0.8	3.9	5.0	-15.7	-7.3	5.5	3.3	10.9
ABR.	4.7	-17.4	3.0	11.4	2.0	5.5	4.9	-16.1	-4.7	6.9	2.9	9.3
MAY.	3.5	-19.3	-5.2	8.5	2.7	6.7	4.6	-16.7	-4.8	7.2	2.9	8.7
JUN.	-0.3	-14.6	-4.4	10.7	3.2	-2.0	3.8	-16.3	-4.7	7.8	3.0	6.7

**CIUDAD DE TACNA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES
DE 10 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 1999 - NOVIEMBRE 2019**
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiv a 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicio s 4/	Total	Extractiv a 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicio s 4/
2011 JUL.	9.6	9.5	4.8	12.7	2.1	13.3	4.6	-12.8	-3.3	8.5	2.8	7.7
AGO.	5.9	12.3	9.8	13.5	-0.2	5.0	4.8	-9.7	-1.7	9.1	2.4	7.3
SET.	4.8	12.3	7.6	12.2	0.9	3.3	4.8	-7.3	-0.6	9.5	2.3	6.8
OCT.	5.8	11.7	10.0	9.8	1.2	5.0	4.9	-5.5	0.5	9.5	2.2	6.6
NOV.	7.4	14.6	4.5	33.7	0.5	4.9	5.1	-3.9	0.8	11.8	2.0	6.4
DIC.	8.2	25.1	4.7	35.8	0.8	5.4	5.4	-1.6	1.2	14.0	1.9	6.4
ENE.	10.4	24.4	25.3	34.1	0.0	3.2	10.4	24.4	25.3	34.1	0.0	3.2
FEB.	11.8	27.0	25.5	35.2	-1.9	6.0	11.1	25.7	25.4	34.6	-0.9	4.6
MAR.	10.9	31.1	3.3	34.7	2.2	10.3	11.0	27.5	17.3	34.7	0.1	6.6
ABR.	6.1	38.6	-1.5	32.9	1.8	3.4	9.7	30.1	12.0	34.2	0.5	5.7
MAY.	8.0	32.9	6.6	34.7	0.3	4.4	9.3	30.6	10.9	34.3	0.5	5.4
JUN.	11.6	26.4	-1.7	31.3	1.8	15.0	9.7	29.9	8.6	33.8	0.7	7.0
JUL.	7.2	-2.5	-4.7	31.9	2.7	7.8	9.3	24.3	6.5	33.5	1.0	7.2
AGO.	5.2	-2.5	-8.4	28.0	4.9	5.5	8.8	20.2	4.4	32.8	1.5	6.9
SET.	6.8	-2.5	-7.6	28.9	5.4	8.0	8.6	17.3	2.9	32.4	1.9	7.1
OCT.	2.5	5.0	-7.9	25.4	6.9	-0.3	7.9	15.9	1.7	31.6	2.4	6.3
NOV.	4.7	5.0	-4.9	2.6	7.5	7.9	7.6	14.8	1.1	28.3	2.9	6.4
DIC.	3.7	1.5	-8.3	0.5	7.1	7.8	7.3	13.5	0.3	25.3	3.2	6.5
2012 ENE.	4.5	3.1	-7.9	1.4	8.7	8.8	4.5	3.1	-7.9	1.4	8.7	8.8
FEB.	4.4	1.6	-8.6	3.5	11.2	7.5	4.4	2.3	-8.2	2.5	9.9	8.1
MAR.	7.3	-0.8	-3.0	4.7	11.6	10.9	5.4	1.3	-6.5	3.2	10.5	9.1
ABR.	5.3	-0.8	-1.8	3.4	8.4	7.7	5.4	0.8	-5.4	3.2	10.0	8.7
MAY.	5.7	5.8	0.5	1.4	8.6	8.0	5.4	1.7	-4.2	2.9	9.7	8.6
JUN.	4.2	-5.0	-2.2	5.5	9.7	4.7	5.2	0.7	-3.9	3.3	9.7	7.9
JUL.	4.1	-2.1	-8.2	6.8	14.9	4.4	5.1	0.3	-4.5	3.8	10.5	7.3
AGO.	0.3	-4.5	-8.9	8.5	14.4	-2.9	4.4	-0.3	-5.0	4.4	11.0	6.0
SET.	4.3	-4.5	-8.3	7.5	14.6	4.8	4.4	-0.7	-5.4	4.8	11.4	5.8
OCT.	10.0	-9.8	-7.0	22.7	13.5	11.5	5.0	-1.7	-5.6	6.5	11.6	6.4
NOV.	3.8	-9.8	-15.6	19.4	13.3	3.1	4.9	-2.4	-6.5	7.7	11.8	6.1
DIC.	3.4	-9.5	-12.0	20.2	13.7	0.5	4.7	-3.0	-6.9	8.8	11.9	5.6
2013 ENE.	-3.8	-14.5	-18.0	20.3	13.3	-12.8	-3.8	-14.5	-18.0	20.3	13.3	-12.8
FEB.	-4.6	-13.2	-19.2	13.4	12.3	-11.7	-4.2	-13.9	-18.6	16.8	12.8	-12.2
MAR.	-1.2	-13.5	-19.3	8.8	9.5	-1.9	-3.1	-13.7	-18.9	14.1	11.7	-8.5
ABR.	0.9	-13.5	-17.4	11.2	11.9	0.3	-2.1	-13.7	-18.5	13.4	11.7	-6.1
MAY.	1.3	-17.2	-19.9	11.9	12.0	1.7	-1.4	-14.4	-18.8	13.1	11.8	-4.4
JUN.	1.6	-3.7	-13.1	8.9	5.3	2.5	-0.8	-12.8	-17.8	12.4	10.7	-3.2
JUL.	-4.1	-6.6	-11.4	5.6	-0.2	-6.7	-1.3	-12.0	-17.0	11.4	9.0	-3.7
AGO.	4.3	-6.6	-11.8	4.4	2.2	9.8	-0.6	-11.3	-16.3	10.5	8.1	-2.1
SET.	-0.7	-8.3	-12.7	5.4	1.1	0.1	-0.6	-11.0	-16.0	9.9	7.3	-1.8
OCT.	-2.5	-5.9	-13.0	-5.5	1.1	0.0	-0.8	-10.5	-15.7	8.1	6.6	-1.6
NOV.	-0.7	5.1	-4.0	-4.1	1.6	0.0	-0.8	-9.2	-14.7	6.9	6.2	-1.5
DIC.	-3.3	-0.8	-3.3	-1.4	0.9	-5.8	-1.0	-8.5	-13.9	6.1	5.7	-1.8
2014 ENE.	5.7	5.1	5.3	-0.3	0.0	10.9	5.7	5.1	5.3	-0.3	0.0	10.9
FEB.	1.6	-5.9	0.5	2.2	1.0	2.2	3.6	-0.4	2.9	1.0	0.5	6.5
MAR.	0.2	-3.5	0.7	8.4	2.2	-3.1	2.4	-1.4	2.1	3.4	1.0	2.8
ABR.	1.8	-6.1	-2.2	6.3	1.9	1.7	2.3	-2.6	1.0	4.1	1.3	2.5
MAY.	2.7	-1.8	1.0	5.4	1.9	2.7	2.3	-2.4	1.0	4.3	1.4	2.5
JUN.	-2.5	-4.4	-4.5	5.1	3.7	-6.3	1.5	-2.8	0.0	4.5	1.8	0.9
JUL.	8.1	-4.4	-1.5	8.8	4.9	12.3	2.4	-3.0	-0.2	5.1	2.2	2.5
AGO.	3.1	-8.8	0.3	6.7	-0.9	4.4	2.5	-3.7	-0.1	5.3	1.8	2.8
SET.	4.1	-7.2	4.1	8.3	-0.1	4.5	2.7	-4.1	0.3	5.6	1.6	3.0
OCT.	3.7	-7.2	1.4	8.9	-0.9	4.5	2.8	-4.4	0.5	5.9	1.3	3.2
NOV.	-0.6	-16.9	0.7	8.1	-2.1	-2.7	2.5	-5.6	0.5	6.1	1.0	2.6
DIC.	7.7	-8.1	2.4	6.8	-2.4	13.7	2.9	-5.8	0.6	6.2	0.8	3.5
2015 ENE.	1.7	-16.9	-7.1	6.7	-2.4	5.0	1.7	-16.9	-7.1	6.7	-2.4	5.0
FEB.	-0.3	-7.2	-7.2	8.4	-2.6	-0.5	0.7	-12.3	-7.2	7.5	-2.5	2.3
MAR.	5.8	-7.2	-4.6	5.5	-2.6	12.3	2.5	-10.7	-6.3	6.8	-2.6	6.0
ABR.	1.8	-6.5	-4.9	5.4	-2.4	3.9	2.3	-9.7	-5.9	6.5	-2.5	5.4
MAY.	0.8	-6.5	-6.4	8.5	-3.8	1.7	2.0	-9.1	-6.0	6.9	-2.8	4.5
JUN.	5.2	-9.3	-8.1	6.3	-4.2	12.2	2.5	-9.1	-6.4	6.8	-3.0	5.8
JUL.	-0.6	-11.6	-6.1	-1.8	-4.5	2.6	2.0	-9.5	-6.3	5.5	-3.2	5.3
AGO.	0.2	-7.3	-8.2	-0.6	0.2	2.8	1.8	-9.2	-6.6	4.8	-2.8	5.0
SET.	-0.2	-3.6	-10.5	-3.9	0.4	3.6	1.6	-8.6	-7.0	3.8	-2.5	4.8
OCT.	-4.1	-3.6	-8.1	-7.8	0.5	-3.2	1.0	-8.1	-7.1	2.6	-2.2	3.9
NOV.	3.3	-3.6	-8.4	-9.0	1.1	11.8	1.2	-7.8	-7.2	1.5	-1.9	4.7
DIC.	-0.8	1.6	-11.4	-8.9	2.0	3.8	1.0	-6.9	-7.6	0.6	-1.6	4.6
2016 ENE.	-1.6	-3.6	-6.0	-9.8	0.7	2.4	-1.6	-3.6	-6.0	-9.8	0.7	2.4
FEB.	0.1	-3.6	-1.6	-10.1	0.5	5.6	-0.8	-3.6	-3.8	-9.9	0.6	3.9

**CIUDAD DE TACNA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES
DE 10 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 1999 - NOVIEMBRE 2019
(Variación porcentual)**

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiv a 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicio s 4/	Total	Extractiv a 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicio s 4/
MAR.	-6.4	-3.6	-3.9	-8.8	-1.0	-7.7	-2.8	-3.6	-3.9	-9.6	0.1	-0.6
ABR.	-1.2	-1.7	-5.4	-9.4	-1.9	3.2	-2.4	-3.1	-4.3	-9.5	-0.4	0.5
MAY.	-2.7	-4.2	-3.8	-11.2	-1.1	0.3	-2.5	-3.4	-4.2	-9.9	-0.6	0.4
JUN.	-1.7	-1.3	-1.2	-9.0	1.0	0.1	-2.3	-3.0	-3.7	-9.7	-0.3	0.4
JUL.	-1.0	1.3	-2.2	-4.7	0.8	0.1	-2.1	-2.4	-3.5	-9.0	-0.1	0.3
AGO.	-7.1	1.3	-2.3	-4.7	0.0	-11.1	-2.8	-2.0	-3.3	-8.5	-0.1	-1.2
SET.	-7.2	-5.1	-4.7	-5.0	0.3	-10.5	-3.3	-2.3	-3.5	-8.2	-0.1	-2.3
OCT.	1.2	-5.1	-3.9	-1.4	0.9	3.7	-2.8	-2.6	-3.5	-7.5	0.0	-1.7
NOV.	-1.4	-5.1	-3.4	0.4	1.4	-2.0	-2.7	-2.8	-3.5	-6.9	0.2	-1.7
DIC.	-0.8	-5.5	-1.2	0.0	1.3	-1.3	-2.5	-3.1	-3.3	-6.3	0.3	-1.7
2017 ENE.	-3.8	10.3	1.7	3.8	1.4	-10.3	-3.8	10.3	1.7	3.8	1.4	-10.3
FEB.	0.1	10.3	0.9	-0.3	1.1	-0.5	-1.9	10.3	1.3	1.7	1.2	-5.6
MAR.	1.5	10.3	1.1	-1.2	1.3	2.8	-0.7	10.3	1.2	0.7	1.2	-2.6
ABR.	-5.3	7.7	0.1	-0.4	1.0	-9.9	-1.9	9.6	0.9	0.5	1.2	-4.8
MAY.	-0.4	10.5	-0.9	-2.3	-0.5	0.4	-1.6	9.8	0.6	-0.1	0.8	-3.6
JUN.	-1.4	10.5	-4.1	-2.7	-0.9	-0.3	-1.6	9.9	-0.2	-0.5	0.5	-3.0
JUL.	-1.8	10.5	-4.7	-2.3	0.0	-1.4	-1.6	10.0	-0.9	-0.8	0.5	-2.7
AGO.	-1.0	6.6	-3.8	0.0	-0.9	-0.5	-1.5	9.6	-1.2	-0.7	0.3	-2.5
SET.	4.9	9.5	-0.7	0.1	-0.9	10.2	-0.8	9.6	-1.2	-0.6	0.2	-1.1
OCT.	-0.2	12.2	1.1	-0.7	-6.4	1.8	-0.7	9.8	-1.0	-0.6	-0.5	-0.8
NOV.	-1.5	12.2	-0.5	-2.0	-7.7	0.3	-0.8	10.0	-0.9	-0.7	-1.2	-0.7
DIC.	-3.1	14.0	-1.8	-3.9	-8.5	-1.5	-1.0	10.4	-1.0	-1.0	-1.8	-0.7
2018 ENE.	-4.7	14.0	-3.8	-6.6	-7.8	-4.0	-4.7	14.0	-3.8	-6.6	-7.8	-4.0
FEB.	-1.9	14.0	-2.6	-2.9	-8.4	0.2	-3.3	14.0	-3.2	-4.8	-8.1	-1.9
MAR.	-3.8	-3.5	-3.5	-6.0	-8.2	-2.0	-3.5	8.1	-3.3	-5.2	-8.1	-2.0
ABR.	1.2	-1.2	-1.6	-5.8	-8.1	7.3	-2.3	5.8	-2.9	-5.3	-8.1	0.6
MAY.	-2.8	-1.2	-2.2	-5.4	-5.3	-1.6	-2.4	4.5	-2.8	-5.4	-7.6	0.1
JUN.	-2.6	-3.6	-0.6	-7.0	-5.2	-1.0	-2.4	3.1	-2.4	-5.6	-7.2	-0.1
JUL.	-3.0	-3.6	-0.6	-7.7	-6.0	-1.3	-2.5	2.2	-2.2	-5.9	-7.0	-0.3
AGO.	-2.0	0.0	1.4	-9.2	-5.6	0.6	-2.6	3.7	-2.1	-5.7	-7.2	-0.5
SET.	-3.6	-3.7	-1.5	-9.0	-5.9	-1.9	-2.6	1.3	-1.7	-6.6	-6.7	-0.4
OCT.	-2.5	-6.0	-2.8	-6.9	0.3	-2.1	-2.6	0.6	-1.8	-6.6	-6.1	-0.6
NOV.	-1.4	-6.0	0.9	-5.2	2.5	-2.0	-2.5	0.0	-1.6	-6.5	-5.3	-0.7
DIC.	-1.2	-3.1	0.0	-5.0	2.2	-1.5	-2.4	-0.3	-1.4	-6.4	-4.7	-0.8
2019 ENE.	-0.4	-3.1	1.9	-7.0	2.8	0.6	-0.4	-3.1	1.9	-7.0	2.8	0.6
FEB.	-2.3	-20.4	0.5	-6.8	0.6	-1.7	-1.4	-11.7	1.2	-6.9	1.7	-0.6
MAR.	-0.7	-6.0	0.9	-4.1	0.5	-0.3	-1.2	-10.0	1.1	-6.0	1.3	-0.5
ABR.	0.4	-6.0	8.0	-1.9	0.5	-0.9	-0.7	-9.1	2.8	-4.9	1.1	-0.6
MAY.	1.4	-4.8	8.1	-2.5	-0.1	1.3	-0.3	-8.3	3.9	-4.5	0.8	-0.2
JUN.	2.0	-2.5	9.7	-0.1	-0.2	1.1	0.1	-7.4	4.9	-3.8	0.7	0.1
JUL.	3.0	-2.5	9.8	2.6	0.1	2.0	0.6	-6.8	5.6	-2.9	0.6	0.4
AGO.	1.8	-6.2	6.5	3.5	-0.8	0.9	0.7	-6.7	5.7	-2.1	0.4	0.4
SET.	1.8	-2.6	5.2	3.4	-1.1	1.0	0.8	-6.3	5.6	-1.5	0.2	0.5
OCT.	1.0	-2.6	1.7	1.3	-1.9	1.1	0.9	-5.9	5.2	-1.3	0.0	0.6
NOV. P/	0.7	-2.6	1.5	-0.3	-2.2	1.2	0.8	-5.6	4.9	-1.2	-0.2	0.6

Nota: La información corresponde al primer día de cada mes. El análisis de la ciudad se inició en marzo 1999.

1/ Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

2/ Variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

3/ Conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

4/ Conformada por las subramas servicios prestados a empresas, restaurantes y hoteles, establecimientos financieros, enseñanza, servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**CIUDAD DE TACNA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES
DE 10 A 49 TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 1999 - NOVIEMBRE 2019**
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiv a 3/	Industria manufacturer a	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicio s 4/	Total	Extractiv a 3/	Industria manufacturer a	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicio s 4/
1999 MAR.	-10.3	-1.7	-33.3	-2.9	-18.2	-10.7	-6.7	-6.0	-34.3	6.7	-16.3	-10.8
ABR.	-7.2	7.4	-15.1	-4.2	-16.8	-11.4	-6.5	-0.7	-27.2	3.6	-16.4	-11.5
MAY.	-3.8	16.4	-10.8	3.6	-14.5	-13.8	-5.9	4.0	-23.4	4.4	-15.7	-13.1
JUN.	-2.2	4.7	-14.9	11.2	-14.1	-15.1	-5.1	4.3	-21.8	6.2	-15.3	-14.1
JUL.	-0.5	19.0	-18.3	9.9	-3.6	-10.1	-4.2	6.7	-21.1	7.2	-13.2	-13.6
AGO.	1.7	13.5	-12.5	13.4	-1.7	-10.8	-3.3	7.6	-19.8	8.3	-11.5	-13.3
SET.	-0.8	14.7	-6.8	3.8	3.5	-10.3	-3.0	8.4	-18.3	7.9	-9.7	-12.9
OCT.	-9.1	20.5	-1.4	-13.3	3.5	-12.3	-3.8	9.6	-16.5	4.8	-8.3	-12.9
NOV.	-7.3	17.8	-1.4	-9.8	3.3	-11.8	-4.2	10.4	-15.1	3.0	-7.2	-12.7
DIC.	-7.7	14.7	-0.7	-11.3	0.3	-9.7	-4.6	10.7	-13.8	1.4	-6.5	-12.5
2000 ENE.	-3.4	12.0	29.3	-15.3	7.9	-2.7	-3.4	12.0	29.3	-15.3	7.9	-2.7
FEB.	-2.7	6.5	14.1	-4.1	-2.4	-8.5	-3.1	9.2	21.4	-9.9	2.7	-5.6
MAR.	0.3	0.0	19.3	-0.6	6.6	-8.6	-2.0	6.0	20.7	-7.1	4.0	-6.6
ABR.	-1.0	4.0	7.0	-5.1	4.2	-1.7	-1.8	5.5	17.0	-6.6	4.0	-5.4
MAY.	-3.7	4.0	1.0	-5.4	5.9	-6.7	-2.2	5.2	13.4	-6.4	4.4	-5.6
JUN.	-1.9	4.2	10.1	-7.2	17.3	-6.1	-2.1	5.0	12.8	-6.5	6.6	-5.7
JUL.	0.0	-3.8	16.4	-5.0	11.1	-4.2	-1.8	3.7	13.3	-6.3	7.2	-5.5
AGO.	0.0	-3.8	15.6	-3.1	8.7	-4.9	-1.6	2.7	13.6	-5.9	7.4	-5.4
SET.	-0.4	-7.7	13.0	-3.0	5.9	-4.7	-1.5	1.5	13.6	-5.6	7.2	-5.3
OCT.	-1.7	-11.1	12.9	-6.1	5.6	-4.0	-1.5	0.1	13.5	-5.7	7.0	-5.2
NOV.	-3.2	-7.4	15.1	-10.5	3.5	-3.0	-1.6	-0.6	13.6	-6.1	6.7	-5.0
DIC.	-6.3	-3.8	6.1	-14.8	8.3	-4.4	-2.0	-0.9	13.0	-6.8	6.8	-5.0
2001 ENE.	-11.0	-3.8	-13.3	-16.2	2.3	-6.7	-11.0	-3.8	-13.3	-16.2	2.3	-6.7
FEB.	-10.9	0.0	-14.5	-20.0	18.3	-4.4	-10.9	-2.0	-13.9	-18.1	9.9	-5.6
MAR.	-9.5	4.0	-24.3	-13.0	9.7	-2.6	-10.5	0.0	-17.4	-16.4	9.8	-4.6
ABR.	-9.6	0.0	-20.9	-10.3	10.4	-8.0	-10.3	0.0	-18.2	-15.0	10.0	-5.5
MAY.	-8.9	0.0	-21.2	-12.3	9.4	-2.8	-10.0	0.0	-18.8	-14.5	9.9	-4.9
JUN.	-13.1	4.0	-26.8	-16.1	-1.9	-4.9	-10.5	0.7	-20.2	-14.7	7.7	-4.9
JUL.	-12.4	16.0	-26.8	-15.1	0.6	-5.3	-10.8	2.8	-21.1	-14.8	6.6	-5.0
AGO.	-13.3	16.0	-31.8	-16.3	-0.5	-3.7	-11.1	4.4	-22.5	-15.0	5.7	-4.8
SET.	-12.7	20.8	-32.1	-15.6	-1.6	-2.6	-11.3	6.2	-23.7	-15.0	4.9	-4.6
OCT.	-11.8	18.6	-32.0	-14.6	-1.3	-1.4	-11.3	7.4	-24.5	-15.0	4.2	-4.2
NOV.	-11.0	11.8	-31.7	-12.6	0.4	-2.2	-11.3	7.8	-25.2	-14.8	3.9	-4.1
DIC.	-8.4	9.7	-24.9	-12.7	0.4	0.4	-11.1	7.9	-25.2	-14.6	3.6	-3.7
2002 ENE.	-9.0	9.7	-17.6	-13.1	-1.3	-2.1	-9.0	9.7	-17.6	-13.1	-1.3	-2.1
FEB.	-9.4	7.6	-13.4	-14.1	-4.8	-3.7	-9.2	8.6	-15.6	-13.6	-3.1	-2.9
MAR.	-10.2	1.4	-3.2	-19.1	-1.3	-5.1	-9.5	6.1	-11.8	-15.5	-2.5	-3.6
ABR.	-8.2	-8.7	-4.5	-20.2	-2.1	1.5	-9.2	2.4	-10.0	-16.6	-2.4	-2.3
MAY.	-9.0	-0.6	-5.9	-21.0	-5.0	-0.4	-9.2	1.7	-9.2	-17.5	-2.9	-1.9
JUN.	-4.4	-0.6	-2.6	-15.3	2.2	1.8	-8.4	1.3	-8.2	-17.1	-2.1	-1.3
JUL.	-5.1	-10.9	-2.2	-15.4	4.8	-0.6	-7.9	-0.6	-7.4	-16.9	-1.1	-1.2
AGO.	-5.7	-12.7	0.1	-15.6	0.8	-1.4	-7.6	-2.3	-6.5	-16.8	-0.9	-1.2
SET.	-5.9	-7.3	0.2	-16.2	1.2	-1.7	-7.4	-2.9	-5.8	-16.7	-0.6	-1.2
OCT.	-6.9	-1.9	-2.5	-17.0	-0.7	-2.6	-7.4	-2.8	-5.5	-16.7	-0.6	-1.4
NOV.	-5.9	-3.8	-3.4	-15.4	-2.9	-0.4	-7.2	-2.8	-5.3	-16.6	-0.8	-1.3
DIC.	-4.6	-3.8	-4.6	-11.4	-4.4	0.6	-7.0	-2.9	-5.3	-16.2	-1.1	-1.1
2003 ENE.	-4.6	-1.9	-3.7	-9.0	-2.2	-3.5	-4.6	-1.9	-3.7	-9.0	-2.2	-3.5
FEB.	-3.1	-6.5	-1.5	-8.3	-1.8	-0.9	-3.9	-4.2	-2.6	-8.6	-2.0	-2.2
MAR.	-2.1	-4.6	0.0	-5.2	-1.7	-1.7	-3.3	-4.3	-1.7	-7.5	-1.9	-2.1
ABR.	-1.1	9.7	2.8	-1.3	-1.2	-4.1	-2.7	-1.1	-0.6	-6.0	-1.7	-2.6
MAY.	0.0	-4.3	2.0	-2.7	8.9	-3.3	-2.2	-1.8	0.0	-5.4	0.4	-2.8
JUN.	-2.7	-6.0	3.6	-7.9	0.9	-4.2	-2.3	-2.5	0.6	-5.8	0.5	-3.0
JUL.	-1.7	-9.8	4.8	-5.2	-3.4	-2.2	-2.2	-3.5	1.2	-5.7	-0.1	-2.9
AGO.	-0.8	-2.8	3.8	-5.6	-0.4	-0.6	-2.0	-3.4	1.5	-5.7	-0.1	-2.6
SET.	-1.5	-8.6	0.4	-4.2	-0.8	-1.9	-2.0	-4.0	1.4	-5.5	-0.2	-2.5
OCT.	-1.1	-12.0	2.5	-2.8	2.4	-3.2	-1.9	-4.9	1.5	-5.3	0.0	-2.6
NOV.	-1.2	-8.6	2.8	-2.5	6.1	-5.0	-1.8	-5.2	1.6	-5.0	0.6	-2.8
DIC.	-2.9	-6.7	4.0	-2.3	1.8	-7.8	-1.9	-5.3	1.8	-4.8	0.7	-3.3
2004 ENE.	-1.6	-18.9	-15.3	-5.2	31.8	-5.0	-1.6	-18.9	-15.3	-5.2	31.8	-5.0
FEB.	-1.1	-15.7	-15.0	-7.1	33.0	-3.5	-1.4	-17.3	-15.2	-6.1	32.4	-4.3
MAR.	-3.4	-15.7	-17.1	-9.0	32.7	-6.2	-2.0	-16.8	-15.8	-7.1	32.5	-4.9
ABR.	-0.9	-18.5	-19.4	-10.9	38.1	-0.4	-1.7	-17.2	-16.7	-8.0	33.9	-3.7
MAY.	-2.5	-3.9	-17.7	-8.3	29.6	-5.2	-1.9	-14.6	-16.9	-8.1	33.0	-4.1
JUN.	-0.6	-6.8	-19.3	-2.2	31.4	-4.2	-1.7	-13.4	-17.3	-7.2	32.7	-4.1
JUL.	-4.4	-8.9	-20.5	-11.4	22.4	-5.0	-2.1	-12.8	-17.8	-7.7	31.2	-4.2
AGO.	-4.5	-16.1	-19.7	-12.0	18.0	-3.7	-2.4	-13.2	-18.0	-8.3	29.6	-4.1
SET.	-3.7	-18.7	-16.3	-8.8	16.5	-4.6	-2.5	-13.8	-17.9	-8.3	28.2	-4.2
OCT.	-3.6	-21.0	-20.7	-6.5	15.0	-3.6	-2.7	-14.5	-18.1	-8.2	26.8	-4.1

**CIUDAD DE TACNA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES
DE 10 A 49 TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 1999 - NOVIEMBRE 2019**
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
NOV.	-4.1	14.3	-23.9	-9.7	14.5	-4.7	-2.8	-11.9	-18.7	-8.3	25.7	-4.2
DIC.	-3.6	11.9	-24.6	-10.5	20.4	-4.3	-2.9	-10.0	-19.1	-8.5	25.3	-4.2
ENE.	-5.8	26.1	-5.7	-7.1	-9.8	-7.7	-5.8	26.1	-5.7	-7.1	-9.8	-7.7
FEB.	-6.3	26.8	-8.5	-5.2	-4.9	-11.2	-6.0	26.4	-7.2	-6.2	-7.3	-9.5
MAR.	-0.7	77.5	-12.5	-3.1	-2.2	-2.2	-4.3	43.3	-9.0	-5.2	-5.6	-7.1
ABR.	-0.8	220.4	-11.1	-1.1	-5.0	-8.8	-3.4	87.3	-9.5	-4.2	-5.4	-7.5
MAY.	4.7	225.0	-10.4	-0.8	-1.4	1.1	-1.7	117.2	-9.7	-3.5	-4.6	-5.7
JUN.	5.0	343.7	-9.7	-2.5	-1.7	0.6	-0.6	156.1	-9.7	-3.3	-4.1	-4.6
JUL.	6.5	358.7	-10.0	2.2	10.9	-2.1	0.4	184.2	-9.7	-2.6	-2.1	-4.2
AGO.	5.2	371.6	-8.9	-0.1	13.9	-4.4	1.0	206.4	-9.6	-2.3	-0.3	-4.2
SET.	5.4	378.9	-9.6	-1.1	14.2	-3.7	1.5	224.2	-9.6	-2.2	1.2	-4.2
OCT.	4.7	361.0	-5.7	-6.8	11.7	-2.3	1.8	236.7	-9.2	-2.6	2.1	-4.0
NOV.	2.9	233.2	-2.0	-7.0	8.5	-2.9	1.9	236.3	-8.6	-3.0	2.7	-3.9
DIC.	3.9	278.5	-3.4	-4.8	7.0	-2.0	2.1	240.6	-8.2	-3.2	3.0	-3.7
ENE.	0.2	278.5	-5.0	-9.8	7.5	-4.6	0.2	278.5	-5.0	-9.8	7.5	-4.6
FEB.	1.1	263.9	-4.6	-7.7	-0.8	-1.5	0.6	271.3	-4.8	-8.7	3.2	-3.1
MAR.	4.4	159.9	2.1	-2.9	-4.6	4.1	1.9	225.7	-2.6	-6.8	0.4	-0.6
ABR.	1.0	56.2	-0.7	-8.2	-6.0	6.3	1.7	153.7	-2.1	-7.2	-1.3	1.2
MAY.	-1.5	37.5	-5.3	-8.9	-6.0	2.9	1.0	115.9	-2.8	-7.5	-2.3	1.6
JUN.	-2.0	-10.8	-6.9	-4.8	-2.6	1.2	0.4	78.2	-3.4	-7.1	-2.3	1.5
JUL.	1.3	-14.4	-4.9	3.5	-6.6	3.9	0.6	57.5	-3.7	-5.5	-3.0	1.9
AGO.	1.5	-39.6	-5.3	5.2	-12.0	6.5	0.7	39.7	-3.9	-4.2	-4.1	2.5
SET.	0.5	-48.8	-4.5	3.1	-11.4	5.9	0.7	26.2	-3.9	-3.4	-5.0	2.9
OCT.	1.3	-36.7	-7.9	3.8	-8.6	6.7	0.7	18.4	-4.3	-2.7	-5.3	3.3
NOV.	4.3	-39.5	-5.7	10.0	-7.5	9.0	1.1	11.7	-4.4	-1.6	-5.5	3.9
DIC.	2.4	-45.6	-4.7	3.3	-6.5	8.7	1.2	5.2	-4.5	-1.2	-5.6	4.3
ENE.	5.6	-45.6	-7.3	9.3	-3.2	11.4	5.6	-45.6	-7.3	9.3	-3.2	11.4
FEB.	5.1	-40.6	-7.8	3.9	1.8	11.4	5.3	-43.1	-7.6	6.6	-0.7	11.4
MAR.	2.0	-35.9	-18.4	0.9	8.0	6.9	4.2	-40.8	-11.2	4.6	2.2	9.8
ABR.	5.8	-42.3	-13.6	7.0	7.1	11.5	4.6	-41.2	-11.8	5.2	3.4	10.3
MAY.	4.3	-31.2	-11.8	6.2	0.8	8.2	4.5	-39.1	-11.8	5.4	2.9	9.8
JUN.	8.6	-13.2	29.8	1.5	-1.8	11.5	5.3	-35.3	-5.1	4.7	2.1	10.1
JUL.	7.3	-6.7	20.1	-1.2	-2.7	11.7	5.6	-31.8	-1.5	3.8	1.4	10.4
AGO.	9.3	12.2	28.5	0.4	14.6	8.8	6.1	-28.3	2.1	3.4	2.9	10.1
SET.	12.0	44.2	36.3	2.7	16.1	10.8	6.8	-23.8	5.9	3.3	4.3	10.2
OCT.	14.2	28.9	45.5	9.8	14.1	10.9	7.5	-20.3	9.7	4.0	5.3	10.3
NOV.	13.6	33.1	69.1	7.0	14.7	9.6	8.1	-17.0	15.0	4.2	6.1	10.2
DIC.	15.3	24.7	72.4	13.3	19.7	8.6	8.7	-14.5	19.7	5.0	7.2	10.1
ENE.	12.9	28.9	50.3	11.5	20.0	11.2	12.9	28.9	50.3	11.5	20.0	11.2
FEB.	11.7	25.5	48.3	18.1	14.8	7.5	12.3	27.2	49.3	14.7	17.4	9.4
MAR.	11.9	23.8	69.1	18.3	6.2	6.8	12.2	26.0	55.5	15.9	13.4	8.5
ABR.	14.9	40.3	65.1	17.9	12.0	7.7	12.9	29.7	57.8	16.4	13.1	8.3
MAY.	13.7	28.9	66.8	22.0	14.2	4.2	13.1	29.5	59.6	17.5	13.3	7.3
JUN.	8.6	21.1	13.2	20.2	13.8	2.8	12.2	27.8	49.3	18.0	13.4	6.5
JUL.	9.2	0.0	21.0	20.7	20.2	2.1	11.8	23.2	44.5	18.4	14.3	5.8
AGO.	10.3	26.6	12.4	24.0	16.8	4.0	11.6	23.6	39.5	19.1	14.7	5.5
SET.	10.1	18.1	4.4	24.9	15.7	4.7	11.4	23.0	34.6	19.8	14.8	5.4
OCT.	9.7	14.3	0.6	19.8	25.0	4.6	11.2	22.0	30.3	19.8	15.8	5.3
NOV.	8.7	-12.2	0.4	17.2	22.8	4.2	11.0	18.6	26.3	19.5	16.5	5.2
DIC.	9.5	-6.3	-0.6	14.3	18.5	7.1	10.8	16.5	23.2	19.1	16.7	5.4
ENE.	6.2	-1.4	-3.0	16.1	13.3	2.2	6.2	-1.4	-3.0	16.1	13.3	2.2
FEB.	6.9	-1.4	-1.9	19.4	11.3	2.5	6.5	-1.4	-2.4	17.8	12.3	2.3
MAR.	9.2	-3.7	-6.6	16.7	17.1	6.9	7.5	-2.2	-3.8	17.4	13.9	3.9
ABR.	5.7	-12.9	-10.7	12.7	14.0	4.2	7.0	-5.2	-5.6	16.2	13.9	4.0
MAY.	5.7	-20.5	-6.9	13.7	16.6	3.2	6.7	-8.7	-5.9	15.7	14.5	3.8
JUN.	7.0	-20.5	2.0	13.3	22.4	3.5	6.8	-11.0	-4.6	15.3	15.8	3.8
JUL.	5.2	0.0	9.3	7.8	18.4	1.8	6.5	-9.5	-2.6	14.2	16.2	3.5
AGO.	4.6	-6.9	8.8	5.7	12.8	2.5	6.3	-9.1	-1.2	13.0	15.7	3.3
SET.	4.0	-6.9	12.8	3.5	10.4	2.1	6.0	-8.9	0.4	11.8	15.1	3.2
OCT.	2.8	-6.9	10.1	3.7	3.6	1.5	5.6	-8.7	1.3	11.0	13.8	3.0
NOV.	2.9	12.3	-8.0	9.7	2.3	1.7	5.4	-7.1	0.3	10.8	12.7	2.9
DIC.	3.2	12.3	-7.5	11.7	1.5	1.5	5.2	-5.8	-0.4	10.9	11.7	2.8
ENE.	1.1	0.9	-0.9	7.6	5.1	-3.6	1.1	0.9	-0.9	7.6	5.1	-3.6
FEB.	0.9	0.9	6.4	5.0	5.6	-4.4	1.0	0.9	2.7	6.3	5.3	-4.0
MAR.	6.9	-9.9	11.9	3.8	2.7	8.5	3.1	-2.8	5.8	5.4	4.4	0.4
ABR.	5.9	-21.5	7.5	7.8	3.0	7.4	3.8	-7.6	6.2	6.0	4.0	2.4
MAY.	4.4	-25.8	5.7	5.0	3.7	5.7	3.9	-11.3	6.1	5.8	4.0	3.1
JUN.	2.9	-14.9	-9.4	3.8	-1.5	7.0	3.8	-11.9	3.3	5.5	3.0	3.8

**CIUDAD DE TACNA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES
DE 10 A 49 TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 1999 - NOVIEMBRE 2019
(Variación porcentual)**

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
JUL.	4.0	-18.1	-10.2	4.1	0.7	8.1	3.8	-12.8	1.1	5.3	2.6	4.5
AGO.	4.6	-11.8	4.5	4.5	0.7	5.8	3.9	-12.7	1.6	5.2	2.4	4.7
SET.	4.2	-11.8	2.6	4.2	3.2	5.1	3.9	-12.6	1.7	5.1	2.5	4.7
OCT.	3.9	-20.2	4.9	4.5	1.0	5.0	3.9	-13.3	2.1	5.0	2.3	4.7
NOV.	3.1	-16.5	-0.6	0.1	5.6	5.8	3.9	-13.6	1.8	4.6	2.6	4.8
DIC.	1.5	-16.5	-2.1	-0.6	5.6	3.5	3.6	-13.9	1.5	4.1	2.9	4.7
2011 ENE.	-0.3	-18.6	7.6	-1.3	1.9	-0.5	-0.3	-18.6	7.6	-1.3	1.9	-0.5
FEB.	2.1	-18.6	0.5	-2.5	-0.4	6.1	0.9	-18.6	4.0	-1.9	0.7	2.7
MAR.	-4.4	-12.4	-12.9	-3.2	1.0	-4.1	-1.0	-16.6	-1.9	-2.3	0.8	0.1
ABR.	-0.5	0.5	-8.1	-4.3	0.5	2.0	-0.9	-12.9	-3.5	-2.8	0.7	0.7
MAY.	1.4	6.4	-12.9	-0.8	-1.4	5.6	-0.4	-9.6	-5.4	-2.4	0.3	1.8
JUN.	3.2	-11.8	-3.5	0.5	6.4	4.9	0.3	-10.0	-5.1	-1.9	1.4	2.4
JUL.	3.8	-11.8	-7.7	6.0	5.7	5.3	0.8	-10.3	-5.4	-0.8	2.0	2.8
AGO.	2.8	-26.8	-20.3	2.4	5.7	8.3	1.1	-12.4	-7.5	-0.4	2.5	3.6
SET.	2.0	-26.8	-21.1	2.0	5.0	7.4	1.2	-14.1	-9.2	-0.1	2.8	4.0
OCT.	3.3	-14.3	-21.5	0.4	6.9	9.6	1.4	-14.1	-10.6	-0.1	3.2	4.6
NOV.	4.6	-14.3	-15.4	2.2	5.4	9.9	1.7	-14.1	-11.0	0.1	3.4	5.1
DIC.	5.8	-14.3	-14.6	2.6	5.8	11.7	2.1	-14.1	-11.3	0.3	3.6	5.7
2012 ENE.	9.5	-10.0	-12.3	1.9	13.2	17.6	9.5	-10.0	-12.3	1.9	13.2	17.6
FEB.	8.7	-15.0	-11.2	9.8	20.3	11.8	9.1	-12.5	-11.7	5.9	16.7	14.7
MAR.	17.3	-15.0	-2.0	14.5	22.2	23.7	12.0	-13.3	-8.7	8.7	18.5	18.0
ABR.	8.4	-15.0	-1.0	13.0	14.4	8.6	11.0	-13.8	-6.9	9.8	17.5	15.2
MAY.	7.4	-15.0	2.8	7.3	15.6	7.5	10.2	-14.0	-5.1	9.3	17.1	13.4
JUN.	5.6	-42.1	-3.4	8.3	20.5	5.5	9.4	-18.5	-4.8	9.1	17.7	11.9
JUL.	8.9	-35.7	2.3	5.0	47.6	6.6	9.3	-20.9	-3.8	8.5	22.3	11.0
AGO.	8.7	-28.1	2.9	6.1	46.1	5.7	9.2	-21.6	-3.0	8.2	25.4	10.2
SET.	9.0	-28.1	1.8	4.3	49.0	6.6	9.2	-22.3	-2.5	7.7	28.2	9.8
OCT.	9.2	-32.1	3.4	6.5	48.5	6.2	9.2	-23.2	-1.9	7.6	30.3	9.4
NOV.	10.0	-32.1	11.8	6.5	49.5	5.4	9.3	-24.0	-0.7	7.5	32.1	9.0
DIC.	10.9	-32.1	15.9	8.6	50.2	5.2	9.4	-24.6	0.6	7.6	33.7	8.6
2013 ENE.	11.1	-32.1	1.6	10.8	41.5	9.5	11.1	-32.1	1.6	10.8	41.5	9.5
FEB.	8.6	-28.1	0.8	1.3	37.7	9.2	9.8	-30.2	1.2	5.8	39.6	9.3
MAR.	4.4	-35.3	0.1	-4.6	34.4	4.4	7.8	-31.8	0.9	2.2	37.8	7.4
ABR.	7.3	-35.3	0.1	-3.5	40.4	8.4	7.7	-32.7	0.7	0.8	38.4	7.7
MAY.	8.5	-35.3	-3.2	1.3	39.1	9.7	7.9	-33.2	-0.1	0.9	38.6	8.1
JUN.	8.8	11.1	3.2	1.3	21.0	10.5	8.0	-28.2	0.4	0.9	35.3	8.6
JUL.	4.2	0.0	-3.2	-2.0	0.9	9.0	7.4	-25.0	-0.1	0.5	29.0	8.6
AGO.	2.6	0.0	-7.3	-2.1	1.2	7.1	6.8	-22.5	-1.0	0.2	24.7	8.4
SET.	2.4	0.0	-7.5	-1.6	-1.6	7.1	6.3	-20.4	-1.8	0.0	21.1	8.3
OCT.	0.3	0.0	-9.2	-2.2	-1.6	4.1	5.6	-18.7	-2.5	-0.2	18.4	7.8
NOV.	-0.1	0.0	-19.0	-0.4	-2.3	5.5	5.1	-17.3	-4.2	-0.3	16.2	7.6
DIC.	-0.1	0.0	-17.2	2.0	-3.8	4.4	4.6	-16.0	-5.4	-0.1	14.3	7.3
2014 ENE.	0.9	0.0	-4.5	2.4	-1.8	0.3	0.9	0.0	-4.5	2.4	-1.8	0.3
FEB.	3.8	0.0	-7.7	5.8	3.9	4.2	2.3	0.0	-6.1	4.1	1.1	2.3
MAR.	4.8	11.1	-8.7	9.4	5.6	5.7	3.2	3.4	-7.0	5.8	2.6	3.5
ABR.	3.1	0.0	-12.1	8.8	4.7	4.5	3.2	2.6	-8.2	6.5	3.1	3.8
MAY.	1.9	0.0	-8.4	2.9	1.4	4.0	2.9	2.1	-8.3	5.8	2.8	3.9
JUN.	0.7	-10.0	-14.2	4.2	4.7	2.5	2.5	0.0	-9.3	5.5	3.1	3.6
JUL.	-0.1	-10.0	-15.4	5.8	6.1	0.5	2.1	-1.5	-10.1	5.6	3.5	3.1
AGO.	0.1	-20.0	-12.4	5.5	0.0	1.5	1.9	-3.9	-10.4	5.6	3.1	2.9
SET.	1.9	-20.0	-0.1	5.1	0.1	1.7	1.9	-5.7	-9.3	5.5	2.8	2.7
OCT.	1.5	-20.0	-5.8	6.2	0.4	2.0	1.8	-7.2	-9.0	5.6	2.5	2.7
NOV.	-0.2	-20.0	-3.3	3.5	-7.0	0.4	1.6	-8.4	-8.5	5.4	1.7	2.4
DIC.	0.2	-20.0	-4.6	2.3	-6.6	1.8	1.5	-9.4	-8.2	5.1	1.0	2.4
2015 ENE.	0.3	-20.0	-7.2	2.8	-8.8	3.3	0.3	-20.0	-7.2	2.8	-8.8	3.3
FEB.	-2.7	-20.0	-17.9	4.5	-15.2	1.4	-1.2	-20.0	-12.4	3.7	-12.1	2.3
MAR.	-3.1	-20.0	-19.1	4.1	-14.9	0.3	-1.9	-20.0	-14.6	3.8	-13.1	1.6
ABR.	-3.0	-11.1	-16.6	0.5	-10.5	0.2	-2.2	-17.9	-15.1	3.0	-12.4	1.2
MAY.	-3.6	-11.1	-17.6	4.8	-13.6	-1.7	-2.5	-16.7	-15.5	3.3	-12.6	0.5
JUN.	-3.4	-22.2	-14.8	-0.5	-14.5	0.4	-2.7	-17.5	-15.4	2.7	-13.0	0.5
JUL.	-2.2	-	-14.8	1.6	-16.1	2.3	-2.6	-16.9	-15.3	2.5	-13.4	0.8
AGO.	-0.8	-	-19.2	1.5	-11.1	4.8	-2.4	-15.3	-15.8	2.4	-13.1	1.3
SET.	-3.0	-	-27.0	0.1	-11.2	4.0	-2.4	-14.0	-17.1	2.2	-12.9	1.6
OCT.	-2.4	-	-18.9	-4.9	-12.8	4.9	-2.4	-13.0	-17.3	1.5	-12.9	2.0
NOV.	-1.4	-	-19.0	-5.2	-5.9	5.8	-2.3	-12.1	-17.4	0.9	-12.3	2.3
DIC.	-1.3	-	-22.5	-4.4	-2.6	6.0	-2.2	-11.3	-17.9	0.4	-11.6	2.6
2016 ENE.	-1.8	-	-24.5	-6.2	-6.3	8.2	-1.8	-	-24.5	-6.2	-6.3	8.2
FEB.	-0.5	-	-8.9	-6.5	-4.5	5.3	-1.1	-	-17.3	-6.3	-5.4	6.7

**CIUDAD DE TACNA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES
DE 10 A 49 TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 1999 - NOVIEMBRE 2019
(Variación porcentual)**

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiv a 3/	Industria manufacturer a	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicio s 4/	Total	Extractiv a 3/	Industria manufacturer a	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicio s 4/
MAR.	-0.8	-	-3.8	-6.8	-10.0	4.9	-1.0	-	-13.2	-6.5	-6.9	6.1
ABR.	-2.0	-	-3.3	-6.0	-13.4	2.8	-1.3	-	-10.9	-6.4	-8.6	5.1
MAY.	-2.0	-	-2.9	-7.4	-10.5	2.7	-1.4	-	-9.4	-6.6	-9.0	4.6
JUN.	-2.2	-	-1.2	-7.1	-9.3	1.3	-1.6	-	-8.1	-6.6	-9.0	4.0
JUL.	-2.7	-	-3.2	-8.9	-11.2	2.1	-1.7	-	-7.4	-7.0	-9.3	3.7
AGO.	-4.7	-	2.2	-8.6	-10.6	-3.1	-2.1	-	-6.3	-7.2	-9.5	2.8
SET.	-4.4	-	1.5	-8.2	-8.6	-3.1	-2.4	-	-5.5	-7.3	-9.4	2.1
OCT.	-3.9	-	-0.5	-3.2	-8.5	-4.0	-2.5	-	-5.0	-6.9	-9.3	1.4
NOV.	-4.1	-	-2.0	-2.2	-8.4	-4.6	-2.7	-	-4.8	-6.5	-9.2	0.8
DIC.	-3.9	-	1.0	-2.0	-9.3	-4.6	-2.8	-	-4.3	-6.1	-9.2	0.3
2017 ENE.	-5.0	-	5.3	3.2	-6.5	-12.0	-5.0	-	5.3	3.2	-6.5	-12.0
FEB.	-5.4	-	-1.9	-1.2	-7.2	-9.3	-5.2	-	1.7	1.0	-6.9	-10.7
MAR.	-2.9	-	-2.0	0.5	-5.8	-3.9	-4.4	-	0.4	0.8	-6.5	-8.1
ABR.	-3.1	-	-1.7	2.3	-6.9	-4.5	-4.0	-	-0.1	1.2	-6.6	-7.1
MAY.	-4.3	-	-1.2	-2.1	-14.1	-3.6	-4.1	-	-0.3	0.5	-8.1	-6.4
JUN.	-4.4	-	-3.8	1.0	-15.6	-4.1	-4.2	-	-0.9	0.6	-9.3	-6.0
JUL.	-4.9	-	-2.0	0.7	-13.1	-5.8	-4.3	-	-1.1	0.6	-9.8	-6.0
AGO.	-4.2	-	-8.6	3.0	-14.7	-3.7	-4.3	-	-2.0	0.9	-10.4	-5.7
SET.	-2.7	-	-6.3	3.7	-12.0	-2.2	-4.1	-	-2.5	1.2	-10.6	-5.3
OCT.	-3.5	-	-4.6	1.0	-11.8	-2.9	-4.0	-	-2.7	1.2	-10.7	-5.0
NOV.	-3.5	-	-4.7	0.4	-15.6	-1.9	-4.0	-	-2.9	1.1	-11.2	-4.7
DIC.	-5.9	-	-8.0	-3.4	-15.6	-4.1	-4.1	-	-3.3	0.7	-11.5	-4.7
2018 ENE.	-7.4	-	-10.0	-9.7	-14.4	-5.3	-7.4	-	-10.0	-9.7	-14.4	-5.3
FEB.	-3.0	-	-6.0	-3.2	-15.0	-0.4	-5.2	-	-8.1	-6.5	-14.7	-2.8
MAR.	-3.3	-	-4.9	-6.6	-14.1	0.9	-4.5	-	-7.0	-6.5	-14.5	-1.4
ABR.	-3.5	-	-1.7	-7.6	-13.8	0.0	-4.2	-	-5.7	-6.8	-14.3	-1.0
MAY.	-2.3	-	-3.3	-7.6	-0.1	-0.5	-3.8	-	-5.2	-7.0	-11.7	-0.9
JUN.	-1.6	-	-0.4	-9.3	1.1	0.6	-3.5	-	-4.4	-7.3	-9.8	-0.6
JUL.	-1.6	-	-0.5	-8.4	-2.4	1.1	-3.2	-	-3.8	-7.5	-8.8	-0.4
AGO.	-1.0	-	8.0	-8.8	-0.5	0.0	-2.9	-	-2.5	-7.6	-7.8	-0.3
SET.	-2.9	-	1.3	-9.9	-4.5	-0.7	-2.9	-	-2.1	-7.9	-7.4	-0.4
OCT.	-0.1	-	2.7	-6.3	-0.9	1.6	-2.6	-	-1.6	-7.7	-6.8	-0.1
NOV.	0.5	-	3.1	-4.4	5.1	0.6	-2.3	-	-1.2	-7.4	-5.8	-0.1
DIC.	0.7	-	3.6	-5.1	3.0	1.7	-2.1	-	-0.8	-7.2	-5.1	0.1
2019 ENE.	1.7	-	4.2	-5.0	6.8	2.4	1.7	-	4.2	-5.0	6.8	2.4
FEB.	-0.8	-	3.9	-6.1	7.5	-2.0	0.5	-	4.1	-5.5	7.1	0.1
MAR.	0.0	-	3.8	-5.8	3.9	0.2	0.3	-	4.0	-5.6	6.0	0.2
ABR.	4.7	-	19.7	-1.2	4.2	2.1	1.5	-	8.0	-4.5	5.6	0.7
MAY.	4.5	-	16.6	-1.8	2.2	3.3	2.1	-	9.8	-4.0	4.9	1.3
JUN.	4.6	-	18.1	0.0	-0.7	3.0	2.6	-	11.2	-3.4	3.9	1.6
JUL.	5.2	-	19.7	0.3	2.2	2.8	2.9	-	12.5	-2.9	3.7	1.8
AGO.	4.3	-	12.3	1.7	0.1	3.0	3.1	-	12.4	-2.3	3.2	2.0
SET.	4.2	-	9.2	2.8	1.7	2.6	3.2	-	12.1	-1.8	3.1	2.0
OCT.	2.2	-	0.0	-0.8	-1.2	3.7	3.1	-	10.8	-1.7	2.6	2.2
NOV. P/	2.0	-	-0.9	-3.0	-1.7	4.5	3.0	-	9.8	-1.8	2.2	2.4

Nota: La información corresponde al primer día de cada mes. El análisis de la ciudad se inició en marzo 1999.

1/ Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

2/ Variación porcentual de un período comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo período del año anterior.

3/ Conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

4/ Conformada por las subramas servicios prestados a empresas, restaurantes y hoteles, establecimientos financieros, enseñanza, servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**CIUDAD DE TACNA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 50 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 1999 - NOVIEMBRE 2019
(Variación porcentual)**

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
1999 MAR.	-3.2	9.2	-21.1	-31.9	12.7	6.9	-6.1	7.9	-22.0	-35.1	10.1	4.2
ABR.	-1.5	8.0	-22.1	-29.7	14.7	12.1	-4.9	7.5	-22.4	-33.5	11.4	7.0
MAY.	5.4	12.6	-25.5	-28.9	3.9	38.1	-2.3	8.5	-23.3	-31.9	9.5	14.3
JUN.	5.7	13.5	-21.7	-35.3	5.1	38.1	-0.7	9.1	-23.0	-32.3	8.8	18.8
JUL.	3.2	11.2	-13.2	-40.9	4.2	27.7	0.0	9.2	-21.3	-32.9	8.1	20.0
AGO.	-0.1	7.4	-9.2	-41.2	2.9	17.3	0.1	8.8	-19.7	-33.5	7.4	19.5
SET.	-2.7	6.3	-12.1	-42.4	2.9	13.7	-0.3	8.5	-18.7	-34.4	6.8	18.5
OCT.	-1.4	-5.7	-10.3	-44.9	-0.4	22.4	-0.5	6.9	-17.8	-35.3	5.9	18.7
NOV.	1.1	-11.7	2.1	-41.9	0.2	19.9	-0.3	5.2	-16.0	-35.6	5.3	18.6
DIC.	-6.8	-11.4	-4.1	-39.5	-7.0	4.6	-0.9	3.7	-14.9	-35.8	4.2	16.8
2000 ENE.	-9.1	-11.4	-2.2	-29.3	-4.9	-7.9	-9.1	-11.4	-2.2	-29.3	-4.9	-7.9
FEB.	-9.5	-9.6	-13.0	-24.4	-14.8	1.4	-9.3	-10.5	-7.6	-26.9	-9.9	-3.0
MAR.	-7.6	-0.6	-20.1	-34.8	-18.4	15.8	-8.7	-7.1	-11.8	-29.7	-12.8	3.4
ABR.	-7.8	7.4	-20.6	-45.1	-18.2	18.7	-8.5	-3.5	-14.0	-33.7	-14.2	7.4
MAY.	-11.0	-0.6	-20.8	-40.5	-9.3	4.7	-9.0	-2.9	-15.4	-35.1	-13.3	6.8
JUN.	-9.0	-12.8	-24.9	-23.4	-13.9	7.1	-9.0	-4.6	-17.0	-33.3	-13.4	6.8
JUL.	-12.3	-13.0	-27.4	-25.0	-14.9	2.1	-9.5	-5.9	-18.5	-32.3	-13.6	6.1
AGO.	-13.9	-13.9	-30.5	-24.8	-13.5	0.6	-10.0	-6.9	-20.1	-31.6	-13.6	5.4
SET.	-10.6	-25.4	-34.8	-25.0	-15.0	14.1	-10.1	-8.9	-21.8	-31.0	-13.7	6.4
OCT.	-11.8	-24.2	-38.2	-17.6	-2.5	5.4	-10.2	-10.3	-23.5	-29.9	-12.6	6.3
NOV.	-13.3	-24.3	-39.9	-20.5	-2.8	3.6	-10.5	-11.4	-25.1	-29.2	-11.7	6.0
DIC.	-10.6	-28.5	-35.7	-22.9	4.4	6.3	-10.5	-12.6	-25.9	-28.8	-10.5	6.0
2001 ENE.	-5.1	-32.9	-28.9	-28.9	0.0	26.0	-5.1	-32.9	-28.9	-28.9	0.0	26.0
FEB.	-10.5	-33.5	-18.4	-36.8	7.1	2.9	-7.8	-33.2	-23.9	-32.8	3.4	13.3
MAR.	-10.2	-31.0	-8.5	-33.4	11.6	-4.5	-8.6	-32.4	-19.2	-33.0	6.0	6.5
ABR.	-8.3	-15.8	-9.2	-23.2	7.6	-5.1	-8.6	-27.7	-16.9	-30.9	6.4	3.2
MAY.	-8.3	-5.0	-7.6	-27.3	1.8	-5.4	-8.5	-22.9	-15.1	-30.2	5.5	1.3
JUN.	-9.8	-11.1	-4.5	-30.8	6.6	-8.0	-8.7	-21.0	-13.5	-30.3	5.7	-0.4
JUL.	-9.5	-10.1	-2.3	-22.0	7.1	-11.7	-8.8	-19.5	-12.0	-29.3	5.9	-2.1
AGO.	-1.7	-14.7	-3.7	-19.5	5.5	5.3	-8.0	-18.9	-11.1	-28.2	5.8	-1.2
SET.	-6.8	-33.7	7.7	-25.4	6.3	-7.1	-7.9	-20.3	-9.3	-27.9	5.9	-1.9
OCT.	-5.1	-42.9	24.0	-21.8	-6.9	-7.2	-7.6	-22.0	-6.5	-27.4	4.5	-2.5
NOV.	-4.8	-37.9	22.4	-22.0	-7.4	-6.8	-7.3	-23.0	-4.3	-26.9	3.3	-2.9
DIC.	-5.1	-35.5	23.8	-24.2	-9.5	-6.5	-7.2	-23.8	-2.3	-26.7	2.2	-3.2
2002 ENE.	-7.0	-44.2	-1.1	-21.8	-7.0	-2.3	-7.0	-44.2	-1.1	-21.8	-7.0	-2.3
FEB.	-1.4	-35.5	-3.2	-11.6	-4.6	6.1	-4.2	-39.7	-2.2	-17.0	-5.8	1.9
MAR.	-6.3	-43.9	-6.0	-23.2	-5.2	1.7	-4.9	-41.3	-3.5	-19.0	-5.6	1.8
ABR.	-4.1	-48.8	-5.2	-16.6	-2.5	5.2	-4.7	-43.7	-3.9	-18.4	-4.8	2.7
MAY.	-5.3	-53.1	-4.6	-7.8	-0.7	1.5	-4.8	-46.2	-4.1	-16.4	-4.0	2.5
JUN.	-4.4	-44.9	-6.5	-18.0	14.0	1.6	-4.7	-46.0	-4.5	-16.7	-1.1	2.3
JUL.	5.4	-41.0	-7.8	1.2	12.7	17.4	-3.3	-45.2	-5.0	-14.2	0.8	4.4
AGO.	0.6	-36.7	-4.0	-2.4	11.2	5.4	-2.8	-44.1	-4.8	-12.8	2.0	4.5
SET.	3.7	-17.4	-5.4	-0.4	11.2	9.5	-2.1	-42.1	-4.9	-11.4	3.0	5.1
OCT.	1.9	2.1	-20.4	11.4	11.9	8.9	-1.7	-39.7	-6.6	-9.2	3.9	5.5
NOV.	-0.2	-8.1	-2.8	-4.6	13.3	4.0	-1.6	-38.0	-6.3	-8.8	4.7	5.3
DIC.	7.9	2.3	0.8	13.0	15.5	12.1	-0.8	-36.0	-5.6	-7.1	5.6	5.9
2003 ENE.	6.3	25.9	16.5	3.5	8.7	5.5	6.3	25.9	16.5	3.5	8.7	5.5
FEB.	2.8	-3.1	12.2	13.6	6.0	0.5	4.5	10.0	14.4	8.5	7.3	2.9
MAR.	1.3	-9.8	10.8	-7.2	9.5	2.0	3.4	3.0	13.1	3.7	8.1	2.6
ABR.	-13.2	-25.3	2.1	-33.6	10.2	-16.2	-0.9	-5.4	10.3	-5.5	8.6	-2.5
MAY.	-0.5	-16.4	-1.5	-38.1	13.8	6.8	-0.9	-7.9	8.0	-12.3	9.7	-0.6
JUN.	1.2	-12.7	0.5	-39.6	2.6	11.6	-0.5	-8.8	6.7	-17.0	8.4	1.5
JUL.	-2.4	-10.0	1.6	-46.8	11.7	3.0	-0.8	-9.0	6.0	-21.9	8.9	1.7
AGO.	-2.9	6.8	-6.8	-44.9	15.5	-0.1	-1.1	-6.8	4.4	-25.1	9.7	1.5
SET.	-8.2	11.9	-5.5	-44.8	16.2	-10.1	-1.9	-4.8	3.3	-27.5	10.5	0.1
OCT.	-3.7	13.8	-1.0	-53.2	15.7	-0.9	-2.1	-3.0	2.9	-30.6	11.0	0.0
NOV.	-0.2	29.2	-18.5	-42.6	18.5	3.7	-1.9	-0.5	0.7	-31.7	11.8	0.3
DIC.	-8.1	-2.1	-21.3	-50.1	13.2	-2.4	-2.5	-0.6	-1.4	-33.5	11.9	0.1
2004 ENE.	-10.0	4.7	-44.6	-42.3	16.9	-5.0	-10.0	4.7	-44.6	-42.3	16.9	-5.0
FEB.	-15.9	-2.4	-42.7	-46.2	16.0	-14.5	-13.0	1.3	-43.7	-44.4	16.4	-9.8
MAR.	-1.1	15.7	-44.3	-25.4	12.0	7.1	-9.1	5.7	-43.9	-39.2	14.9	-4.1
ABR.	8.0	15.7	-38.7	-21.8	10.3	21.3	-5.2	8.1	-42.7	-36.2	13.7	1.8
MAY.	0.5	13.7	-36.5	-8.9	9.0	4.8	-4.0	9.2	-41.5	-32.2	12.7	2.5
JUN.	-1.5	5.2	-43.2	-9.8	10.9	2.4	-3.6	8.5	-41.8	-29.3	12.4	2.4
JUL.	-12.7	-13.1	-44.6	-13.2	0.4	-11.4	-4.9	5.0	-42.2	-27.5	10.5	0.3
AGO.	-4.9	-28.8	-48.1	-14.6	-0.7	6.4	-4.9	-0.5	-42.9	-26.2	9.0	1.1
SET.	1.2	-21.4	-48.6	-13.9	-0.6	16.3	-4.2	-3.1	-43.5	-25.1	7.8	2.7
OCT.	-3.8	-28.1	-44.5	-12.5	1.8	5.0	-4.2	-5.9	-43.5	-24.1	7.1	3.0
NOV.	-3.3	-34.2	-42.0	-12.5	1.3	6.6	-4.1	-8.8	-43.4	-23.2	6.5	3.3

**CIUDAD DE TACNA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 50 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 1999 - NOVIEMBRE 2019
(Variación porcentual)**

AÑO Y MES		VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
		Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
2005	DIC.	-8.8	-0.7	-42.6	-11.8	8.4	-9.7	-4.5	-8.2	-43.4	-22.4	6.7	2.2
	ENE.	-8.7	-15.9	-14.1	-11.8	11.4	-13.9	-8.7	-15.9	-14.1	-11.8	11.4	-13.9
	FEB.	10.2	11.5	-16.1	-13.2	13.8	15.6	0.5	-3.2	-15.1	-12.5	12.6	0.3
	MAR.	2.2	20.4	-15.7	-13.2	15.2	-0.7	1.1	4.8	-15.3	-12.7	13.4	-0.1
	ABR.	6.0	36.4	-15.7	8.2	13.6	2.7	2.4	12.8	-15.4	-8.3	13.5	0.7
	MAY.	2.7	39.8	-18.4	-7.1	15.2	-2.4	2.4	18.6	-16.0	-8.1	13.8	0.0
	JUN.	-2.0	44.7	-8.9	-4.5	14.9	-12.0	1.7	23.1	-14.9	-7.5	14.0	-2.2
	JUL.	13.3	35.3	-6.5	0.0	17.3	13.7	3.2	24.7	-13.8	-6.5	14.5	-0.1
	AGO.	4.5	44.3	8.0	0.0	15.5	-2.3	3.4	27.0	-11.6	-5.7	14.6	-0.4
	SET.	4.1	36.1	13.8	0.0	15.7	-3.0	3.5	27.9	-9.2	-5.1	14.7	-0.7
	OCT.	4.3	50.3	8.4	0.0	12.9	-2.3	3.6	29.8	-7.6	-4.6	14.6	-0.9
	NOV.	0.8	23.0	2.4	0.0	12.7	-3.2	3.3	29.3	-6.8	-4.2	14.4	-1.1
2006	DIC.	-1.3	-19.3	8.0	-8.2	9.6	-1.9	2.9	25.2	-5.6	-4.5	14.0	-1.1
	ENE.	15.9	11.2	5.0	-16.4	6.5	27.2	15.9	11.2	5.0	-16.4	6.5	27.2
	FEB.	2.2	-3.1	24.5	-16.4	4.4	1.1	8.6	3.5	14.7	-16.4	5.4	12.7
	MAR.	0.1	-3.6	7.9	-16.4	5.0	-0.8	5.5	0.7	12.5	-16.4	5.3	7.6
	ABR.	1.2	-19.7	8.3	-16.4	11.0	1.7	4.3	-5.5	11.4	-16.4	6.7	5.9
	MAY.	2.9	-24.4	12.6	-16.4	8.0	6.3	4.0	-10.3	11.6	-16.4	7.0	6.0
	JUN.	-4.7	-28.5	12.6	-21.3	4.3	-6.9	2.5	-14.0	11.8	-17.2	6.5	3.9
	JUL.	-0.5	-22.9	10.4	-21.3	5.5	1.7	2.1	-15.3	11.6	-17.8	6.4	3.5
	AGO.	2.7	-27.6	11.3	-21.3	8.0	7.7	2.2	-16.9	11.6	-18.2	6.6	4.1
	SET.	2.5	-21.5	14.7	-24.6	6.6	6.1	2.2	-17.4	11.9	-18.9	6.6	4.3
	OCT.	3.2	-25.2	6.4	-26.2	8.3	9.4	2.3	-18.2	11.4	-19.7	6.7	4.9
	NOV.	-5.9	-9.6	8.5	-26.2	7.3	-12.7	1.6	-17.6	11.1	-20.3	6.8	3.2
2007	DIC.	20.7	33.6	20.5	-19.6	12.7	24.9	3.0	-14.8	11.9	-20.2	7.3	4.8
	ENE.	5.1	-17.2	8.1	-11.8	15.8	3.6	5.1	-17.2	8.1	-11.8	15.8	3.6
	FEB.	-1.4	-15.3	-6.6	-11.8	17.3	-8.0	1.8	-16.3	0.2	-11.8	16.6	-2.2
	MAR.	3.7	-13.0	-8.7	-10.9	16.2	4.4	2.5	-15.1	-2.6	-11.5	16.4	0.1
	ABR.	7.3	4.4	-22.4	4.4	11.7	11.3	3.8	-10.0	-7.4	-7.5	15.2	3.1
	MAY.	-1.6	1.6	-21.7	-	13.4	-5.0	2.6	-7.5	-10.2	-7.5	14.8	1.4
	JUN.	16.0	-33.4	-17.1	-	15.6	36.9	4.7	-11.9	-11.3	-6.6	15.0	6.6
	JUL.	5.7	-27.0	-13.8	-	17.7	9.0	4.9	-13.9	-11.7	-5.9	15.4	7.0
	AGO.	3.8	-23.7	-15.0	-	16.9	5.0	4.7	-15.1	-12.1	-5.4	15.6	6.7
	SET.	1.7	-28.6	-22.7	-	20.0	2.9	4.4	-16.4	-13.4	-4.6	16.1	6.2
	OCT.	-3.9	-9.7	-16.2	-	23.5	-13.7	3.5	-15.8	-13.6	-3.7	16.8	4.0
	NOV.	23.1	-6.0	-17.2	-	30.0	37.3	5.2	-15.1	-14.0	-3.0	18.1	6.8
2008	DIC.	5.1	-18.5	-28.8	-	27.3	8.1	5.2	-15.4	-15.4	-2.4	18.9	6.9
	ENE.	7.2	1.7	-23.5	-	31.1	5.1	7.2	1.7	-23.5	-	31.1	5.1
	FEB.	15.4	-1.1	-24.6	-	26.0	27.1	11.2	0.3	-24.0	-	28.5	15.4
	MAR.	-1.2	-4.9	-2.7	-	30.6	-16.8	6.9	-1.7	-17.8	-	29.3	3.7
	ABR.	-2.0	-23.4	22.7	-	29.0	-16.7	4.5	-8.2	-9.6	-	29.2	-2.2
	MAY.	18.3	-17.6	27.0	-	27.1	19.2	7.3	-10.4	-3.4	-	28.8	2.2
	JUN.	13.9	36.4	18.1	-	32.7	2.5	8.4	-4.5	-0.1	-	29.4	2.2
	JUL.	15.4	23.8	14.6	-	30.4	8.5	9.5	-1.3	1.9	240.1	29.6	3.2
	AGO.	7.5	25.3	17.2	-	31.7	-9.5	9.2	1.5	3.7	252.0	29.9	1.5
	SET.	12.1	32.5	11.3	-	23.9	4.1	9.5	4.2	4.5	257.1	29.2	1.8
	OCT.	22.2	4.1	8.8	-	17.9	31.6	10.8	4.2	5.0	258.8	27.9	4.6
	NOV.	11.5	8.9	8.0	-	36.2	3.8	10.9	4.6	5.2	262.5	28.8	4.5
	DIC.	10.4	3.2	4.1	-	30.3	6.4	10.8	4.5	5.1	265.0	28.9	4.7
2009	ENE.	4.4	7.1	5.3	-	27.4	-7.8	4.4	7.1	5.3	-	27.4	-7.8
	FEB.	0.2	-18.0	2.3	-	36.1	-13.0	2.3	-5.5	3.8	-	31.7	-10.5
	MAR.	20.3	-29.5	2.8	-	33.2	37.0	8.1	-14.3	3.5	-	32.2	3.4
	ABR.	20.6	-22.6	-2.2	-	32.8	37.6	11.3	-16.4	1.9	-	32.3	11.8
	MAY.	4.3	-29.5	-8.9	-	32.8	6.1	9.7	-19.2	-0.5	-	32.4	10.5
	JUN.	5.7	-33.6	0.4	-	23.0	8.3	9.0	-21.8	-0.3	-	30.8	10.1
	JUL.	-2.4	-27.7	-7.9	-49.0	24.8	-6.1	7.2	-22.7	-1.5	-36.6	29.9	7.4
	AGO.	12.0	-28.6	-11.0	-52.3	23.7	29.8	7.8	-23.4	-2.8	-40.2	29.1	10.1
	SET.	7.8	-28.6	-5.0	-52.8	25.9	14.0	7.8	-24.0	-3.0	-42.2	28.7	10.6
	OCT.	4.0	-28.8	-6.4	-31.8	25.3	5.0	7.4	-24.5	-3.4	-41.3	28.4	9.9
	NOV.	1.1	-30.9	-2.6	-34.2	4.4	5.2	6.8	-25.0	-3.3	-41.0	25.7	9.4
	DIC.	2.7	-30.9	3.0	-34.2	7.8	4.2	6.4	-25.5	-2.8	-40.6	24.0	8.9
2010	ENE.	9.5	-30.9	-17.0	-31.3	6.3	34.3	9.5	-30.9	-17.0	-31.3	6.3	34.3
	FEB.	11.4	-12.9	-13.8	25.3	3.9	31.7	10.4	-23.1	-15.4	-11.3	5.1	33.0
	MAR.	-0.9	-12.9	-3.0	26.8	-2.2	0.0	6.4	-20.0	-11.1	-1.4	2.6	20.2
	ABR.	3.5	-12.9	3.8	33.9	1.4	3.5	5.6	-18.4	-7.2	5.7	2.3	15.1
	MAY.	2.8	-12.9	-7.7	32.8	2.0	6.8	5.0	-17.3	-7.3	10.3	2.2	13.2
	JUN.	-2.6	-13.3	-0.7	52.5	4.4	-8.8	3.6	-16.7	-6.1	16.0	2.6	9.1
	JUL.	13.6	31.7	11.2	63.2	2.1	18.1	5.0	-10.2	-3.6	21.4	2.5	10.4
AGO.		6.6	31.7	12.7	67.2	-0.9	3.8	5.2	-5.3	-1.6	26.1	2.1	9.4

**CIUDAD DE TACNA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 50 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 1999 - NOVIEMBRE 2019
(Variación porcentual)**

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
2011 SET.	5.1	31.7	10.4	65.0	-0.2	1.7	5.2	-1.4	-0.3	29.7	1.8	8.5
OCT.	6.8	36.8	12.9	17.9	0.9	4.3	5.4	2.1	1.0	28.3	1.7	8.0
NOV.	9.9	39.3	7.6	96.2	-1.2	3.6	5.8	5.1	1.6	35.5	1.5	7.6
DIC.	12.2	58.9	8.3	105.5	-0.7	6.1	6.4	9.2	2.2	42.2	1.3	7.4
ENE.	16.0	58.9	34.2	97.6	-0.6	4.2	16.0	58.9	34.2	97.6	-0.6	4.2
FEB.	16.8	64.8	38.3	103.6	-2.4	4.1	16.4	61.8	36.3	100.6	-1.5	4.2
MAR.	20.5	64.8	10.8	101.5	2.6	19.7	17.8	62.8	26.7	100.9	-0.2	9.2
ABR.	9.8	64.8	1.5	97.8	2.3	3.6	15.6	63.3	19.3	100.1	0.4	7.6
MAY.	11.8	50.0	15.6	97.8	0.8	2.9	14.8	60.7	18.5	99.7	0.5	6.6
JUN.	16.9	55.8	-0.7	81.1	0.1	22.3	15.2	59.9	14.8	96.4	0.4	9.1
JUL.	8.9	2.5	-3.3	72.1	1.4	8.7	14.2	48.6	11.8	92.6	0.6	9.0
AGO.	6.4	11.4	-3.9	67.4	4.3	2.9	13.2	42.5	9.6	89.2	1.0	8.2
SET.	9.6	11.4	-2.4	71.6	5.3	7.5	12.8	38.1	8.1	87.1	1.5	8.1
OCT.	1.8	15.4	-2.6	64.2	6.7	-7.5	11.6	35.4	6.9	84.6	2.0	6.5
NOV.	4.6	15.4	-1.1	3.0	8.1	5.7	10.9	33.2	6.2	72.1	2.5	6.4
DIC.	2.3	9.0	-6.3	-1.3	7.4	4.5	10.1	30.5	5.1	62.0	3.0	6.2
2012 ENE.	2.0	9.0	-6.6	1.0	7.0	3.8	2.0	9.0	-6.6	1.0	7.0	3.8
FEB.	2.3	9.0	-7.9	-1.3	8.1	5.5	2.2	9.0	-7.3	-0.2	7.6	4.6
MAR.	2.3	5.6	-3.5	-2.7	8.1	3.9	2.2	7.9	-6.0	-1.0	7.8	4.4
ABR.	3.6	5.6	-2.1	-3.9	6.2	7.2	2.6	7.3	-5.0	-1.7	7.3	5.1
MAY.	4.8	16.0	-0.3	-3.4	6.2	8.3	3.0	8.9	-4.1	-2.1	7.1	5.8
JUN.	3.4	12.3	-1.8	3.3	6.3	4.3	3.1	9.5	-3.7	-1.2	7.0	5.5
JUL.	1.3	12.3	-12.3	8.5	5.8	3.1	2.8	9.8	-5.0	0.1	6.8	5.1
AGO.	-4.5	3.4	-13.5	10.9	5.5	-8.9	1.9	9.0	-6.0	1.4	6.6	3.4
SET.	1.6	3.4	-12.2	10.6	5.0	3.4	1.9	8.4	-6.7	2.4	6.5	3.4
OCT.	10.4	-2.2	-10.9	37.3	3.6	15.6	2.7	7.3	-7.1	5.8	6.2	4.5
NOV.	0.4	-2.2	-26.4	30.7	3.2	1.5	2.5	6.4	-8.9	8.1	5.9	4.2
DIC.	-0.8	-2.1	-23.6	30.4	3.4	-2.6	2.2	5.6	-10.0	10.0	5.7	3.6
2013 ENE.	-11.4	-9.3	-26.4	28.6	4.6	-25.5	-11.4	-9.3	-26.4	28.6	4.6	-25.5
FEB.	-11.4	-9.3	-27.7	24.4	4.6	-23.3	-11.4	-9.3	-27.1	26.5	4.6	-24.4
MAR.	-4.1	-6.4	-27.2	21.3	2.0	-5.5	-8.9	-8.3	-27.1	24.8	3.7	-17.8
ABR.	-2.5	-6.4	-24.2	25.0	3.3	-4.4	-7.2	-7.9	-26.4	24.8	3.6	-14.2
MAY.	-2.6	-11.7	-26.5	21.9	3.9	-3.0	-6.3	-8.6	-26.4	24.2	3.7	-11.8
JUN.	-2.2	-8.8	-19.2	15.9	0.2	-2.1	-5.6	-8.6	-25.2	22.8	3.1	-10.1
JUL.	-8.4	-8.8	-15.2	12.4	-0.7	-15.4	-6.0	-8.7	-23.9	21.3	2.6	-10.9
AGO.	5.8	-8.8	-13.8	10.1	2.3	13.1	-4.6	-8.7	-22.7	19.8	2.5	-8.2
SET.	-2.1	-11.0	-14.8	11.3	1.7	-3.5	-4.3	-8.9	-21.9	18.8	2.4	-7.7
OCT.	-4.0	-8.0	-14.4	-7.7	1.7	-1.9	-4.3	-8.8	-21.2	15.5	2.4	-7.1
NOV.	-0.9	6.8	5.4	-6.6	2.5	-2.8	-4.0	-7.5	-19.2	13.0	2.4	-6.7
DIC.	-4.8	-1.1	5.6	-3.7	2.0	-10.9	-4.1	-6.9	-17.6	11.4	2.3	-7.0
2014 ENE.	8.5	6.8	11.3	-2.1	0.5	19.9	8.5	6.8	11.3	-2.1	0.5	19.9
FEB.	0.2	-8.0	5.5	-0.2	0.2	0.2	4.3	-0.6	8.4	-1.2	0.3	9.9
MAR.	-2.5	-8.0	6.3	7.8	1.2	-9.6	1.9	-3.0	7.7	1.7	0.6	2.0
ABR.	0.8	-8.0	3.9	4.6	1.2	-1.3	1.6	-4.3	6.7	2.4	0.8	1.0
MAY.	2.7	-2.4	6.8	7.2	2.0	0.5	1.8	-3.9	6.7	3.3	1.0	0.9
JUN.	-4.6	-2.4	1.1	5.8	3.4	-12.7	0.7	-3.7	5.7	3.7	1.4	-1.7
JUL.	12.6	-2.4	6.9	11.0	4.5	18.8	2.3	-3.5	5.9	4.7	1.8	1.2
AGO.	4.4	-4.8	7.7	7.5	-1.1	4.7	2.6	-3.7	6.1	5.1	1.5	1.7
SET.	4.9	-2.5	6.5	10.7	-0.2	4.7	2.9	-3.5	6.1	5.7	1.3	2.0
OCT.	4.5	-2.5	5.7	10.8	-1.2	4.5	3.0	-3.4	6.1	6.2	1.0	2.3
NOV.	-1.1	-16.0	3.1	11.4	-1.0	-5.7	2.6	-4.7	5.8	6.7	0.9	1.5
DIC.	11.6	-4.3	6.6	10.2	-1.4	19.9	3.4	-4.6	5.9	7.0	0.7	3.0
2015 ENE.	2.0	-16.0	-7.2	9.6	-1.0	4.3	2.0	-16.0	-7.2	9.6	-1.0	4.3
FEB.	0.8	-2.5	-0.7	11.3	0.5	-2.9	1.5	-9.7	-4.1	10.4	-0.2	1.0
MAR.	10.7	-2.5	4.1	6.6	0.5	18.7	4.6	-7.4	-1.4	9.1	0.0	7.3
ABR.	4.3	-4.9	1.7	8.9	-0.4	5.0	4.6	-6.8	-0.6	9.1	-0.1	6.6
MAY.	2.9	-4.9	-0.1	11.1	-1.4	2.3	4.2	-6.5	-0.5	9.5	-0.3	5.6
JUN.	10.0	-4.9	-4.5	11.4	-1.6	18.8	5.2	-6.2	-1.2	9.8	-0.5	7.8
JUL.	0.0	-7.4	-1.3	-4.3	-1.4	1.5	4.4	-6.4	-1.2	7.7	-0.7	6.8
AGO.	0.7	-5.1	-2.4	-2.2	3.0	0.6	3.9	-6.2	-1.4	6.5	-0.2	5.9
SET.	1.1	-1.3	-1.1	-6.7	3.3	2.2	3.6	-5.7	-1.3	5.0	0.2	5.5
OCT.	-4.9	-1.3	-2.4	-9.7	3.9	-8.1	2.7	-5.3	-1.4	3.5	0.5	4.0
NOV.	5.6	-1.3	-2.6	-11.6	2.8	14.0	2.9	-4.9	-1.5	2.0	0.7	4.9
DIC.	-0.7	1.1	-5.3	-12.3	3.2	1.4	2.6	-4.4	-1.9	0.7	0.9	4.6
2016 ENE.	-1.6	-1.3	5.5	-12.4	2.3	-1.6	-1.6	-1.3	5.5	-12.4	2.3	-1.6
FEB.	0.5	-1.3	2.2	-12.8	1.7	6.4	-0.6	-1.3	3.9	-12.6	2.0	2.0
MAR.	-9.1	-1.3	-3.9	-10.4	1.3	-14.2	-3.7	-1.3	1.1	-11.9	1.8	-4.4
ABR.	-1.0	1.3	-6.4	-11.8	1.0	2.8	-3.0	-0.6	-0.9	-11.8	1.6	-2.3
MAY.	-3.2	-1.3	-4.1	-13.8	1.3	-1.5	-3.0	-0.8	-1.5	-12.2	1.5	-2.2

**CIUDAD DE TACNA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 50 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 1999 - NOVIEMBRE 2019
(Variación porcentual)**

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
JUN.	-1.7	-1.3	-1.1	-10.4	3.6	-1.1	-2.8	-0.9	-1.5	-11.9	1.8	-2.0
JUL.	-0.4	1.3	-1.6	-1.6	3.9	-1.4	-2.4	-0.6	-1.5	-10.6	2.1	-1.9
AGO.	-8.4	1.3	-4.1	-1.9	2.7	-15.5	-3.2	-0.3	-1.8	-9.6	2.2	-3.7
SET.	-8.6	-5.1	-7.3	-2.7	2.6	-14.7	-3.8	-0.9	-2.5	-8.9	2.2	-5.0
OCT.	3.5	-5.1	-5.3	-0.3	3.3	7.1	-3.1	-1.3	-2.8	-8.1	2.3	-3.8
NOV.	-0.2	-5.1	-4.1	2.2	3.9	-1.4	-2.8	-1.6	-2.9	-7.2	2.5	-3.6
DIC.	0.5	-5.5	-2.2	1.6	4.0	-0.4	-2.6	-2.0	-2.8	-6.6	2.6	-3.3
2017 ENE.	-3.3	10.3	0.1	4.2	3.4	-9.9	-3.3	10.3	0.1	4.2	3.4	-9.9
FEB.	3.0	10.3	2.2	0.4	3.2	4.4	-0.3	10.3	1.2	2.3	3.3	-3.2
MAR.	3.8	10.3	2.6	-2.4	3.2	6.6	1.1	10.3	1.6	0.7	3.3	0.2
ABR.	-6.3	7.7	0.9	-2.3	3.2	-12.4	-0.9	9.6	1.5	-0.1	3.3	-3.6
MAY.	1.6	10.5	-0.9	-2.5	3.5	2.5	-0.4	9.8	1.0	-0.6	3.3	-2.2
JUN.	0.2	10.5	-4.4	-5.3	3.4	1.6	-0.3	9.9	0.1	-1.4	3.3	-1.5
JUL.	-0.2	10.5	-6.0	-4.4	3.8	0.8	-0.3	10.0	-0.8	-1.8	3.4	-1.1
AGO.	0.6	6.6	-1.5	-2.1	3.2	1.1	-0.2	9.6	-0.9	-1.8	3.4	-0.9
SET.	8.7	9.5	2.0	-2.5	2.4	16.9	0.8	9.6	-0.6	-1.9	3.3	1.1
OCT.	1.5	12.2	3.7	-1.9	-4.9	4.0	0.9	9.8	-0.2	-1.9	2.4	1.4
NOV.	-0.5	12.2	1.4	-3.7	-5.4	1.4	0.7	10.0	0.0	-2.1	1.7	1.4
DIC.	-1.7	14.0	1.3	-4.3	-6.5	-0.3	0.5	10.4	0.1	-2.3	1.0	1.2
2018 ENE.	-3.4	14.0	-0.9	-4.1	-5.8	-3.4	-3.4	14.0	-0.9	-4.1	-5.8	-3.4
FEB.	-1.6	14.0	-1.1	-2.7	-6.4	0.3	-2.5	14.0	-1.0	-3.4	-6.1	-1.6
MAR.	-4.4	-3.5	-3.3	-5.6	-6.4	-3.8	-3.2	8.1	-1.8	-4.1	-6.2	-2.4
ABR.	3.3	-1.2	-2.5	-4.3	-6.4	10.7	-1.5	5.8	-2.0	-4.2	-6.3	1.2
MAY.	-3.2	-1.2	-2.7	-3.5	-6.7	-2.4	-1.9	4.5	-2.1	-4.0	-6.3	0.3
JUN.	-3.2	-3.6	-2.1	-5.1	-7.0	-2.0	-2.1	3.1	-2.1	-4.2	-6.5	-0.1
JUL.	-3.9	-3.6	-1.8	-7.4	-6.9	-2.7	-2.4	2.2	-2.1	-4.7	-6.5	-0.5
AGO.	-2.9	0.0	-2.6	-9.9	-6.9	0.9	-2.4	1.9	-2.1	-5.3	-6.6	-0.3
SET.	-4.1	-3.7	-3.3	-8.5	-6.3	-2.7	-2.6	1.3	-2.3	-5.6	-6.5	-0.6
OCT.	-3.9	-6.0	-6.2	-7.7	0.5	-4.0	-2.8	0.6	-2.7	-5.8	-5.9	-1.0
NOV.	-2.5	-6.0	-0.6	-6.3	1.6	-3.5	-2.7	0.0	-2.5	-5.9	-5.2	-1.3
DIC.	-2.4	-3.1	-2.3	-5.3	1.9	-3.2	-2.7	-0.3	-2.5	-5.8	-4.7	-1.4
2019 ENE.	1.7	3.1	-0.4	8.6	-1.5	0.5	-1.7	-3.1	0.4	-8.6	1.5	-0.5
FEB.	-3.3	-20.4	-1.6	-7.7	-1.5	-1.5	-2.5	-11.7	-0.6	-8.2	0.0	-1.0
MAR.	-1.3	-6.0	-1.0	-3.0	-0.6	-0.5	-2.1	-10.0	-0.7	-6.5	-0.2	-0.8
ABR.	-1.9	-6.0	0.0	-2.7	-0.7	-2.2	-2.0	-9.1	-0.6	-5.6	-0.3	-1.2
MAY.	-0.3	-4.8	2.0	-3.1	-0.8	0.5	-1.6	-8.3	-0.1	-5.1	-0.4	-0.8
JUN.	0.5	-2.5	3.7	-0.3	0.0	0.5	-1.3	-7.4	0.5	-4.3	-0.4	-0.6
JUL.	1.7	-2.5	2.9	4.6	-0.6	1.9	-0.8	-6.8	0.9	-3.1	-0.4	-0.2
AGO.	0.4	-6.2	1.8	5.2	-1.0	0.1	-0.7	-6.7	1.0	-2.1	-0.5	-0.1
SET.	0.4	-2.6	1.3	4.0	-1.9	0.4	-0.5	-6.3	1.0	-1.5	-0.6	-0.1
OCT.	0.1	-2.6	1.3	3.2	-2.0	0.0	-0.5	-5.9	1.1	-1.0	-0.8	-0.1
NOV. P/	-0.3	-2.6	1.3	2.1	-2.3	-0.3	-0.5	-5.6	1.1	-0.7	-0.9	-0.1

Nota: La información corresponde al primer día de cada mes. El análisis de la ciudad se inició en marzo 1999.

1/ Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

2/ Variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

3/ Conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

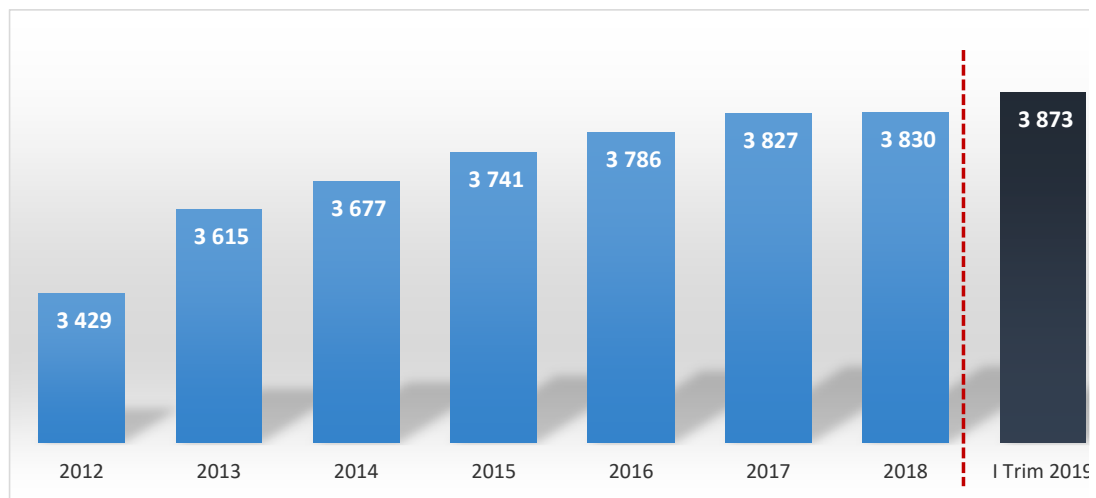
4/ Conformada por las subramas servicios prestados a empresas, restaurantes y hoteles, establecimientos financieros, enseñanza, servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

TACNA: PROMEDIO DE EMPRESAS DEL SECTOR PRIVADO, 2012 - II



Fuente: MTPE – OGETIC – Oficina de Estadística - Planilla Electrónica.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

REGIÓN	2012	2013	2014	2015	2016	2017
TACNA	3,429	3,615	3,677	3,741	3,786	3,827
PERÚ	242,913	253,088	261,781	273,873	282,150	284,656

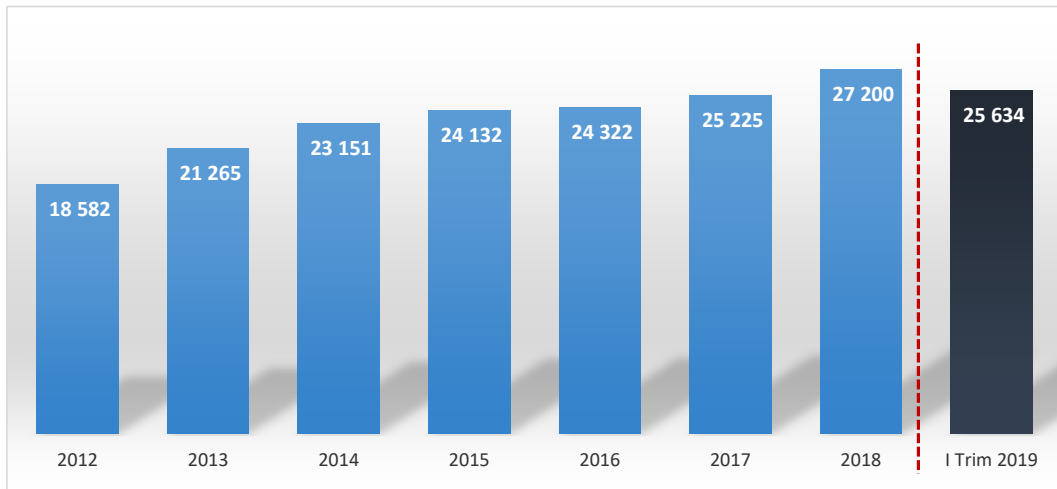
I TRIM 2019

[Volver al índice](#)



2018	I Trim 2019	II Trim 2019	III Trim 2019
3,830	3,873	3,932	3,956
293,938	297,108	301,186	305,162

**TACNA: PROMEDIO DE TRABAJADORES DEL SECTOR PRIVADO, 2012 -
(Personas)**



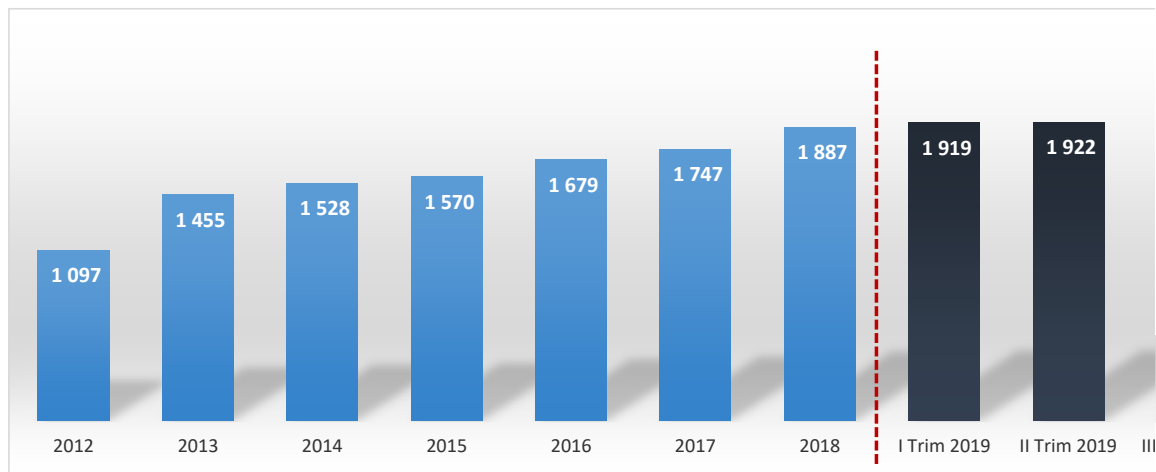
Fuente: MTPE – OGETIC – Oficina de Estadística - Planilla Electrónica.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

III TRIM 2019



TACNA: PROMEDIO DE REMUNERACIÓN MENSUAL DE TRABAJADORES DEL SECTOR F
2012 - III TRIM 2019
(Soles)



Fuente: MTPE – OGETIC – Oficina de Estadística - Planilla Electrónica.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

PRIVADO,

