

# BOLETÍN SOCIO ECONÓMICO LABORAL DEL CALLAO

Elaborado por el Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Callao

Año VI – Nº 01      Noviembre 2015

## Contenido

Editorial (Pág.1)

La industria en el Callao y su demanda de empleo (Pág. 2 y 3)

Situación de los trabajadores de la región Callao en la rama industria (Pág.4)

Conclusiones (Pág. 4)

## Gobierno Regional del Callao

**Gerente de Desarrollo Social:**  
Gloria Lara Ávila

**Directora Regional de Trabajo y Promoción del Empleo del Callao**  
Patricia Martínez Valdívieso

**Directora de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral:**  
Faviola Ruiz García

## Equipo OSEL

**Coordinador:**  
Miguel Ángel Ortiz Chávez

**Asistente:**  
Rubí Rommy Espichan Parker

**Asistencia Técnica MYPE-DISEL:**  
Edgar Alejandro Vera  
Renzo La Torre Díaz

## Contacto

**Dirección:**  
Jr. Adolfo King N° 396 Of. 5 – Callao

**Teléfono:**  
(01) 453-4026

**Correo electrónico:**  
oselcallao@gmail.com

## El empleo en la rama de actividad industrial en la región Callao

El desarrollo de la industria se constituye en un importante motor del crecimiento económico de un país. De acuerdo a la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), durante el cambio estructural, es decir, cuando una economía pasa de depender básicamente del sector primario (agricultura, minería y pesca) a generar industrias, mejora no solamente la productividad, sino también, el empleo (durante las primeras fases) y las condiciones laborales.

En el Perú, esta rama de actividad ha sufrido importantes cambios en las últimas décadas, pasando de un periodo de industrialización, orientado al mercado interno y la sustitución de importaciones de 1950-1975, un periodo de crisis entre 1975-1990, y de desregulación y liberalización desde 1990 en adelante (Jiménez, Aguilar & Kapsoli, 1998). Este último periodo resultó perjudicial para la industria local orientada principalmente a un mercado interno poco desarrollado ya que les privó de las protecciones y beneficios que gozaban teniendo que competir directamente con industrias foráneas más eficientes. En la actualidad se vive un proceso de cambio estructural orientado hacia los sectores de comercio y servicios donde se concentra la mayor cantidad de empleos pero que, sin embargo, no fomentan el empleo en el sector formal.

La región Callao no ha sido ajena a estos cambios, al tener en su territorio algunos de los principales conglomerados industriales del país y tener las más altas tasas de participación de la PEA ocupada en la rama industria a nivel de regiones. Por ello, el OSEL Callao, continuando con el análisis del empleo en los principales sectores económicos, presenta este boletín que tiene por objetivo mostrar las condiciones laborales de la población chalaca que trabaja en actividades industriales, cuál es la composición de la industria regional y su demanda de mano de obra.

Para el desarrollo del presente boletín, se ha tomado en cuenta para esbozar la demanda de trabajo del sector en la región, la información del informe sobre Planillas Electrónicas Enero-Septiembre 2014 y la Encuesta de Demanda Ocupacional (EDO) 2014, ambas trabajadas por Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. Asimismo, se utilizó la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) 2014 del Instituto Nacional de Estadística e Informática para presentar el perfil de los trabajadores chalacos que laboran en esta rama de actividad.



**Miguel Angel Ortiz Chávez**  
Coordinador regional OSEL Callao

## La industria del Callao y su demanda de empleo

La industria manufacturera constituye un *elemento esencial para la transformación estructural y crecimiento económico de un país. Esta actividad ofrece mejores oportunidades que otras para acumular capital, aprovechar economías de escala, adquirir nuevas tecnologías y fomentar el cambio tecnológico* (ONU, 2013: 1). En términos de empleo es la actividad que genera mayor productividad, lo que está relacionado con mayores salarios, y mejores condiciones laborales, además requiere, cuando se trata de industrias de tecnología baja, una gran cantidad de mano de obra. Así también, esta actividad genera puestos de empleo indirectos a razón de las actividades conexas impulsadas por su desarrollo.

En la región Callao la importancia de este sector es fundamental en la dinámica económica, constituyéndose además "en uno de los más importantes referentes de la actividad concentrada de la industria en la Metrópoli y el país" (GRC, 2011: 284). De acuerdo al IV Censo Nacional Económico (CENEC) 2008 del INEI<sup>1</sup> el valor agregado censal producido por este sector representó el 41,3% del total producido en la región Callao, destacando la elaboración de productos alimenticios, la fabricación de coque y de productos de la refinación del petróleo, y la fabricación de sustancias y productos químicos.

Asimismo, en cuanto a las empresas de esta rama de actividad, al año 2013 se encontraban registradas 4 mil 978 unidades empresariales manufactureras que representaban el 3,2% de empresas de la actividad a nivel nacional, de este total 4 mil 547 son microempresas, 310 pequeñas empresas y 120 entre medianas y grandes empresas (INEI, 2014: 36, 40, 44, 47).

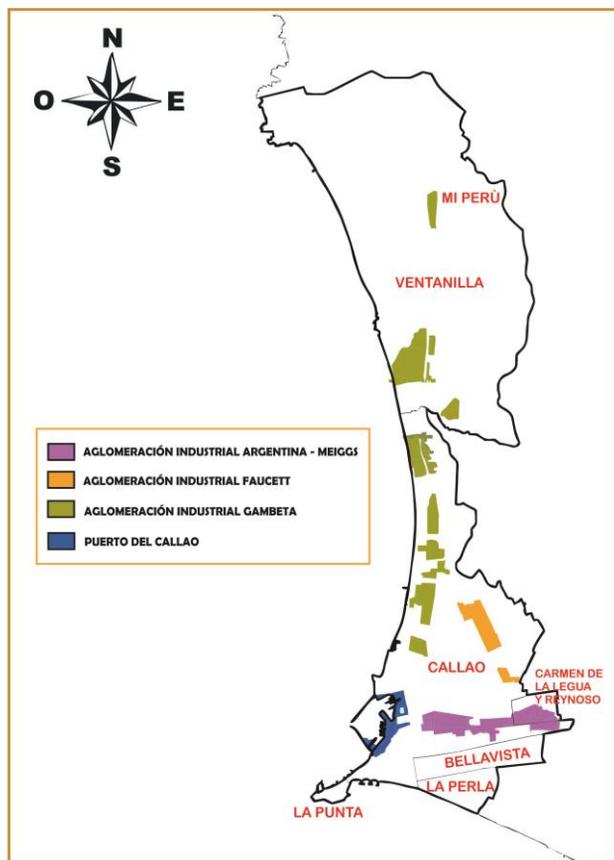
La industria en el Callao, tiene grandes potencialidades al estar cercana a las principales infraestructuras portuarias del país y conectada vialmente con la capital lo que facilitaría la distribución de la producción, tanto externa como interna. Geográficamente, se distinguen tres grandes aglomeraciones industriales, los cuales tienen sus propias características: El primer conglomerado es el de Argentina/Meiggs ubicado a lo largo de la Av. Argentina y la Av. Oscar R. Benavides (Ex Colonial), es el más antiguo y donde se encuentran las principales empresas industriales de la región especialmente de elaboración de productos alimenticios y textiles que son actividades que se caracterizan por absorber gran cantidad de mano de obra. En segundo lugar está el conglomerado de Faucett, cercana al aeropuerto internacional Jorge Chávez, es el mejor organizado y funcional de los tres. Finalmente, tenemos la aglomeración de Gambetta, a lo largo de la avenida del mismo nombre, en esta zona se destacan las industrias de sustancias y productos químicos, refinación de petróleo y generación de energía eléctrica. Ver Figura N° 01.

### El empleo en la industria manufacturera regional

En cuanto al empleo que generan las empresas de la industria manufacturera regional, de acuerdo al IV CENEC<sup>2</sup>, tenemos que en 2007 unas 177 mil 240 personas trabajaban en estas empresas, representando el 27,1% del sector. Las actividades donde más resaltaban estos trabajadores fueron principalmente elaboración de alimentos (30,5%), fabricación de productos textiles (8,9%) y fabricación de sustancias y productos químicos (8,0%).

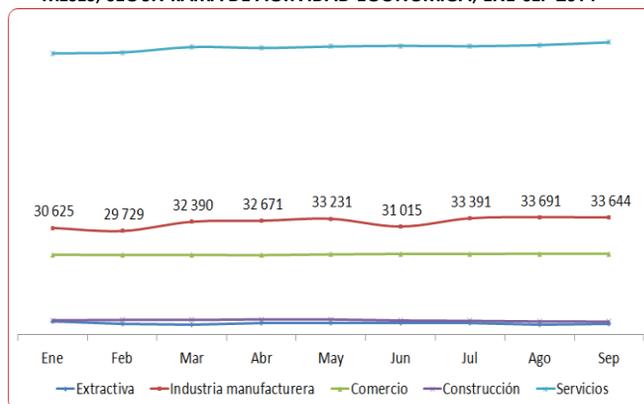
Más recientemente, de acuerdo a las cifras de la planilla electrónica<sup>3</sup>, la cual tiene información de empresas registradas en la SUNAT y que brindan información mensual acerca de sus trabajadores; durante el año 2014 en promedio (de enero a septiembre) las empresas industriales tuvieron 32 mil 265 trabajadores al mes en planilla, lo que representó el 22,3% del total a nivel regional. Ver Gráfico N° 01.

FIGURA N° 01  
REGIÓN CALLAO: PRINCIPALES CONGLOMERADOS INDUSTRIALES



Fuente: Microzonificación Económica Ecológica de la Provincia Constitucional del Callao. Versión Actualizada 2011.  
Elaboración: Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Callao.

GRÁFICO N° 01  
REGIÓN CALLAO: TRABAJADORES DEL SECTOR PRIVADO FORMAL POR MESES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENE-SEP 2014



Fuente: MTPE – Planilla electrónica/ T-Registro y PLAME 2014.  
Elaboración: DRITPEC – Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Callao.

Para estimar la demanda de corto plazo, el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, realizó en 2014 la Encuesta de Demanda Ocupacional (EDO) para la rama industria para el periodo julio 2014 – junio 2015, dirigido a empresas de más de 20 trabajadores.

<sup>1</sup> Para el caso de la región Callao no se tienen cifras oficiales del avance del PBI anual, estando su medición incluida en el departamento de Lima.

<sup>2</sup> Sistema de consulta REDATAM  
<[http://censos.inei.gov.pe/cenec2008/redatam\\_inei/#](http://censos.inei.gov.pe/cenec2008/redatam_inei/#)>

<sup>3</sup> Las cifras son trabajadas por el MTPE y presentadas en informes periódicos. Los trabajadores registrados no necesariamente laboran en la región donde está registrada la empresa.

Los resultados de la EDO para la rama industria muestran que de las empresas encuestadas, 69 contratarían personal para el período, siendo un total de 1 mil 208 trabajadores a contratar, estando casi la mitad (49,0%) en industrias de bienes de consumo, seguido por el 36,7% en bienes de capital y 14,3% en bienes intermedios. Sin embargo, en cuanto a remuneraciones, las mayores estarían en bienes de capital e intermedios (S/. 1 508 y S/. 1 454 respectivamente), mientras que en bienes de consumo fue el más bajo (de S/. 866).

Analizando esta demanda por grupo ocupacional, se tuvo que casi 9 de cada 10 eran obreros (87,0%), seguido por profesionales (4,3%), técnicos (2,4%), empleados (0,7%), entre otros (5,5%). Respecto a las ocupaciones, las más demandadas fueron de peones de montaje, embaladores manuales y otros peones de la industria manufacturera (177), envasadores a mano y/o máquina (174), soldadores, chapistas, caldereros y montadores de estructuras metálicas (161) y obreros de labra de metales (131) entre los principales.

## Situación de los trabajadores de la rama industria en la región Callao

Dado la conexión existente entre la región Callao y Lima Metropolitana, parte de los trabajadores que residen en la región pueden trasladarse a laborar en una industria de la metrópoli, de manera análoga un residente en Lima Metropolitana puede laborar en alguna de las industrias descritas en la sección anterior. En esta sección nos centraremos en los trabajadores que residen en la región Callao y que laboran en actividades de industria sin importar el área geográfica donde lo hace, teniendo como fuente la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) del año 2014.

Con respecto a la situación de los trabajadores de la rama industria que residen en la región Callao, tenemos que en el 2014 totalizaron 70 mil 931 personas representando el 14,1% del total de la población ocupada de la región, proporción superior a lo registrado a nivel nacional (9,9%). Por tipo de industria, los trabajadores de la región se concentran en mayor medida en la industria de bienes de consumo (58,3%), siendo el restante 41,7% industrias de bienes intermedios y de capital.

En los últimos años la participación de la PEA ocupada industrial regional con respecto al total de trabajadores se ha venido reduciendo de manera constante pasando de 17,1% en 2010 a 14,1% en 2014, con una tendencia a la baja (Ver Gráfico N° 02). Esto se debería a que las empresas industriales intensivas en el uso de capital usan nueva tecnología que requiere menos mano de obra o también al hecho de que las empresas están tercerizando algunos de sus procesos productivos (transporte, almacenamiento, reparaciones, seguridad, limpieza etc.) con otras empresas de servicios<sup>3</sup> (ONUDI 2013, P. 8).

Entre las principales características socio laborales de éstos trabajadores, tenemos en primer lugar que existe una predominante presencia de hombres.

**GRÁFICO N° 02**  
**REGIÓN CALLAO: PEA OCUPADA DE LA RAMA DE ACTIVIDAD**  
**INDUSTRIA, 2010-14**  
**(Porcentaje)**



**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. 3.

**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) 2010-14.

**Elaboración:** DRTPEC – Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Callao.

<sup>3</sup> No se podría hablar de una reducción en el número de empresas debido a que, de acuerdo a los datos del INEI, éstas se han incrementado en el período 2012 – 2013 tanto en Lima Metropolitana como en la región Callao.

**CUADRO N° 01**  
**REGIÓN CALLAO: PEA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD**  
**ECONÓMICA, SEGÚN DIVERSAS VARIABLES, 2014**  
**(Porcentaje)**

| Características                     | Total          | Industria     | Otros          |
|-------------------------------------|----------------|---------------|----------------|
| <b>Total absoluto</b>               | <b>504,197</b> | <b>70,931</b> | <b>433,266</b> |
| <b>Total relativo</b>               | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>   |
| <b>Sexo</b>                         |                |               |                |
| Hombre                              | 57,8           | 71,0          | 55,7           |
| Mujer                               | 42,2           | 29,0          | 44,4           |
| <b>Grupos de edad</b>               |                |               |                |
| De 14 a 29 años                     | 28,0           | 26,2          | 28,3           |
| De 30 a 59 años                     | 63,7           | 66,4          | 63,3           |
| De 60 a más años F/                 | 8,3            | 7,4           | 8,5            |
| <b>Nivel educativo culminado 1/</b> |                |               |                |
| Secundaria 2/                       | 77,0           | 78,7          | 76,7           |
| Superior 3/                         | 23,0           | 21,3          | 23,3           |
| <b>Categoría ocupacional</b>        |                |               |                |
| Asalariado 4/                       | 65,7           | 80,4          | 63,3           |
| No asalariado 5, F/                 | 34,3           | 19,6          | 36,7           |
| <b>Tamaño de empresa 1/</b>         |                |               |                |
| De 1 a 10 trabajadores              | 50,9           | 37,1          | 53,1           |
| De 11 a 100 trabajadores            | 15,8           | 20,9          | 14,9           |
| De 101 a más trabajadores           | 33,3           | 41,9          | 31,9           |

**Nota:** 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. 3. La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

F/ Cifra referencial para el caso de industria.

1/ No se considera a los que no especificaron.

2/ Incluye sin nivel y primaria.

3/ Comprende superior universitaria y superior no universitaria.

4/ Comprende empleados y obreros tanto públicos como privados.

5/ Comprende empleadores, trabajadores independientes, trabajadores del hogar y trabajadores familiares no remunerados.

**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) 2014.

**Elaboración:** DRTPEC – Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Callao.

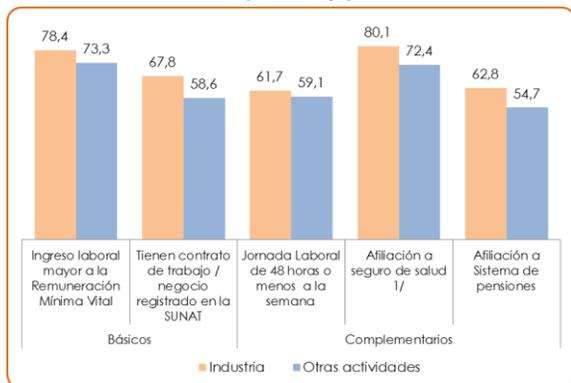
Donde se muestra que por cada 10 personas ocupadas en la rama industria solo 3 son mujeres; siendo una brecha mayor con respecto en otras ramas de actividad (Ver Cuadro N° 01). Asimismo, la mayoría tenían entre 30 y 59 años de edad (66,4%) y solo 2 de cada 10 culminaron estudios superiores (21,3%).

Según categoría ocupacional, el mayor porcentaje (80,4%) trabaja como asalariado. Este porcentaje es mayor que en el resto de las actividades económicas juntas. Asimismo, la mayor proporción de trabajadores (41,9%) labora en empresas de más de 100 trabajadores, cifra también superior al resto de actividades.

### Calidad del empleo en la rama industria

Para mostrar si el empleo en la industria tiene mejores indicadores en cuanto a remuneraciones, seguridad social y beneficios sociales como se afirmó al inicio es necesario medir estas variables tanto a nivel de indicadores como construyendo un índice agrupado para compararlo con el resto de ramas de actividad. El índice de trabajo decente (ITD) que permitirá medir la calidad del empleo de la región, se ha construido de acuerdo a la propuesta de Julio Gamero para construir un indicador sobre el tema para el Perú a partir de la ENAH (Gamero, 2013) considerando dos indicadores básicos y tres complementarios. Empezaremos analizando cada uno de manera individual y luego en conjunto como ITD.

**GRÁFICO N° 03**  
**REGIÓN CALLAO: PEA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD**  
**ECONÓMICA, SEGÚN INDICADOR DE TRABAJO DECENTE, 2014**  
**(Porcentaje)**



**Nota:** 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 CIU Rev. 3.

1/ En el caso de asalariados solo se considero seguro pagado por el empleador.

**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) 2014.

**Elaboración:** DRITPEC – Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Callao.

En primer lugar, los indicadores básicos se refieren a ingreso laboral y tipo de contrato (en el caso de asalariados) o si el negocio o actividad está registrado en la SUNAT (en el caso de no asalariados). Sobre el primer punto, se tiene que el ingreso laboral promedio mensual de los trabajadores industriales fue de S/. 1 mil 684, asimismo, el 78,4% tiene ingresos iguales o superiores a la RMV, cifra superior en 5,1 puntos porcentuales al resto de actividades económicas. En el segundo caso, existe una mayor proporción de trabajadores con contrato de trabajo (asalariados) o empresas registradas en SUNAT (no asalariados) en la rama industria (67,8%) que en otras ramas (58,6%).

Por otro lado, los otros tres indicadores son complementarios y se refieren a: la jornada laboral que no debe ser mayor a 48 horas a la semana, la afiliación al seguro de salud y al sistema de pensiones. El primer indicador es el que presenta un menor porcentaje de

cumplimiento que el total de indicadores, llegando al 61,7%, siendo aún así mayor que el resto de actividades. Finalmente, tanto en afiliación a seguro de salud y pensiones el porcentaje es superior al resto de actividades, siendo de 80,1% y 62,8%, respectivamente. Ver Gráfico N° 03.

Revisando el ITD, se ha dividido en cinco niveles de calidad del empleo donde el Nivel 1 es el más alto y el nivel 5 el más bajo. Las particularidades de cada nivel se describen en el Cuadro N° 02. Así, se tiene que el 34,2% de trabajadores industriales tienen empleo de nivel 1, es decir que su trabajo cumple con todas las condiciones de trabajo decente, en el resto de actividades esta proporción se reduce a 23,9%, es decir, casi 10 puntos porcentuales menos.

Cabe destacar, además, el bajo porcentaje existente en los niveles 4 y 5 que son los niveles donde se cumple solo con uno o ningún indicador de trabajo decente.

**CUADRO N° 02**  
**REGIÓN CALLAO: PEA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD**  
**ECONÓMICA, SEGÚN NIVEL DE TRABAJO DECENTE, 2014**  
**(Porcentaje)**

| Nivel de calidad del empleo |  | Total          | Industria     | Otras actividades |
|-----------------------------|--|----------------|---------------|-------------------|
| <b>Total absoluto</b>       |  | <b>504 197</b> | <b>70 931</b> | <b>433 266</b>    |
| <b>Total relativo</b>       |  | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>      |
| Nivel 1                     | Cumple con todos los indicadores básicos y todos los complementarios                             | 25,3           | 34,2          | 23,9              |
| Nivel 2                     | Cumple con todos los indicadores básicos   | 27,8           | 29,0          | 27,7              |
| Nivel 3                     | Cumple con al menos uno de los indicadores básicos   | 27,6           | 12,8          | 28,8              |
| Nivel 4                     | No cumple con indicadores básicos pero al menos con alguno de los indicadores complementarios F/ | 16,9           | 14,8          | 17,2              |
| Nivel 5                     | No cumple con ningún indicador F/  | 2,4            | 2,1           | 2,5               |

**Nota:** 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 CIU Rev. 3.

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

F/ Cifra referencial en nivel 4 para industria y en el nivel 5 para el total, industria y otras actividades.

**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) 2014.

**Elaboración:** DRITPEC – Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Callao.

**CONCLUSIONES**

La industria en el Callao es importante tanto a nivel de producción como en generación de empleo, contando con importantes conglomerados industriales donde se localizan algunas de las empresas más importantes del país. Sin embargo, la gran mayoría de empresas son Mypes.

En cuanto a la generación de empleo, en la región Callao, sobresale la industria de bienes de consumo, destacando la producción de alimentos y textiles, seguido por industrias de bienes de capital e intermedios, así también, en estos últimos se pagaban mayores remuneraciones.

Las industrias de bienes intermedios y de capital requieren mano de obra con mayor nivel de especialización, por tanto la oferta formativa regional debe tomar en cuenta la necesidad de técnicos y profesionales a fin de atender la demanda insatisfecha.

En general, los trabajadores de la rama industrial tienen mejores indicadores de trabajo decente que las demás ramas de actividad juntas, lo cual demuestra que esta rama de actividad es una fuente importante de empleo de calidad en la región, característica que, de acuerdo a la bibliografía analizada, ocurre también a nivel internacional. Este hecho debe tomarse en cuenta en las políticas de fomento de empleo de calidad.

**BIBLIOGRAFÍA**

- GAMERO REQUENA, Julio  
 - 2013 "Trabajo decente en el Perú: Una Mirada al 2012". PLADES/IESI.
- Gobierno Regional del Callao (GRC)  
 - 2011 "Microzonificación Económica Ecológica de la Provincia Constitucional del Callao". Versión Actualizada 2011.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)  
 - 2014 "Perú: Estructura Empresarial 2013". Lima.
- JIMENEZ, Félix; AGUILAR, Giovanna y KAPSOLI, Javier  
 - 1998 "El desempeño de la industria peruana 1959-1995: Del proteccionismo a la restauración liberal". Documento de Trabajo N° 142. DE PUCP.
- Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE)  
 - 2014 "Principales resultados de la Encuesta de Demanda Ocupacional en el Sector Industria".
- MUÑOZ, Ismael  
 - 2012 "Empleo en la industria peruana" en Empleo y Protección Social. Fondo editorial PUCP.
- Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI)  
 - 2013 "Informe sobre el desarrollo industrial 2013. La creación sostenida de empleo: el rol de la industria manufacturera y el cambio estructural". Resumen.