

# PRINCIPALES RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE DEMANDA OCUPACIONAL EN EL SECTOR INDUSTRIA

Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

# SUMARIO

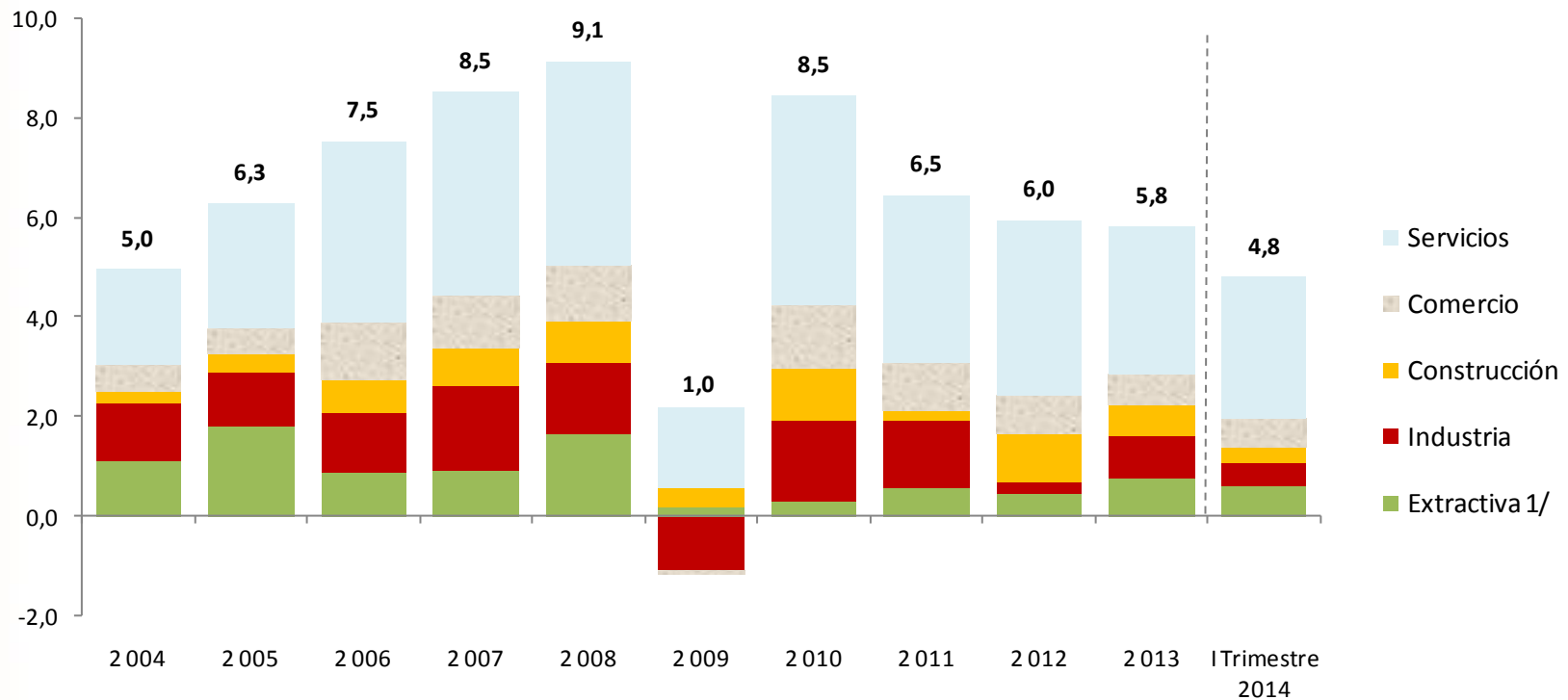
- I. PANORAMA ECONÓMICO - PRODUCTIVO
- II. EMPLEO EN EL SECTOR INDUSTRIA
- III. PRINCIPALES RESULTADOS DE LA ENCUESTA
  - i. SECTOR INDUSTRIA
  - ii. PRINCIPALES DEPARTAMENTOS
- IV. METODOLOGÍA

# I. PANORAMA ECONÓMICO - PRODUCTIVO

# SERVICIOS, CONSTRUCCIÓN Y COMERCIO IMPULSAN EL CRECIMIENTO

- En los últimos 10 años la economía peruana creció 6,4% en promedio.

**PERÚ: APOORTE DE LOS SECTORES ECONÓMICOS AL CRECIMIENTO DEL PBI, 2004-2013, I TRIMESTRE 2014**  
(Puntos porcentuales)



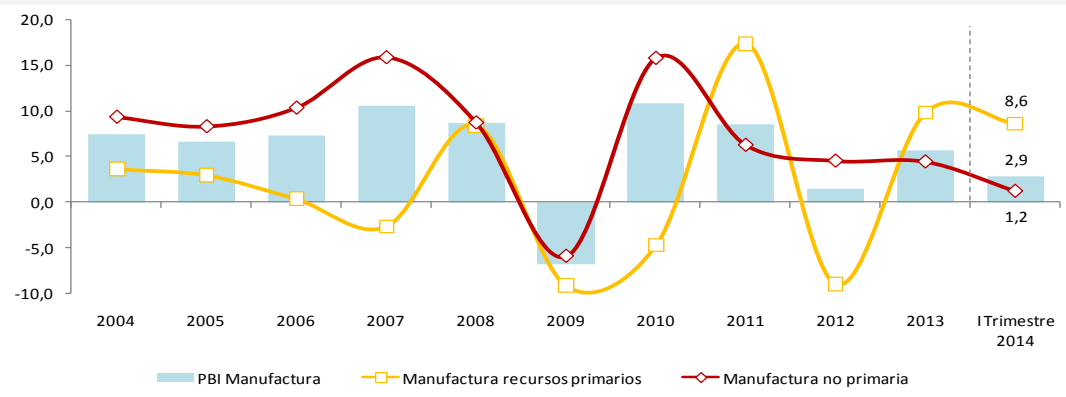
1/ Incluye agricultura, caza, silvicultura, pesca, minería e hidrocarburos.

Fuente: BCRP- Series estadísticas.

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

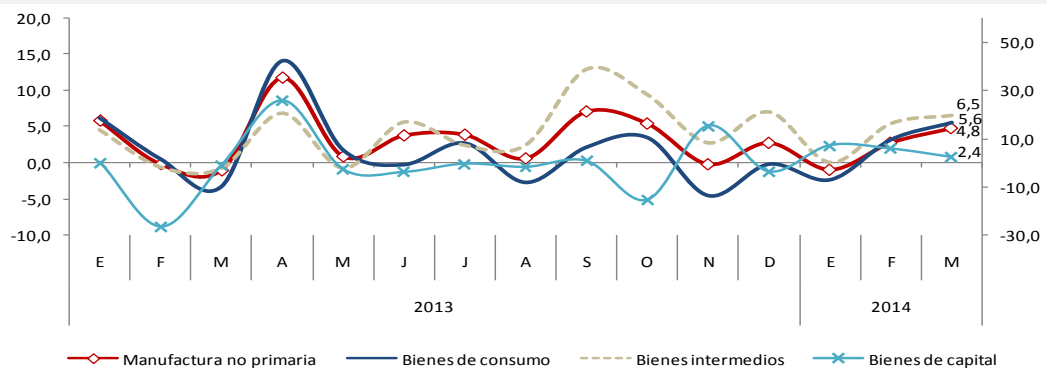
# EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN MANUFACTURERA

**PERÚ: MANUFACTURA POR GRUPOS INDUSTRIALES, 2004-2013, I TRIMESTRE 2014**  
(Variación porcentual)



Fuente: BCRP - Series estadísticas.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**PERÚ: MANUFACTURA NO PRIMARIA POR TIPO DE BIENES, ENERO 2013-FEBRERO 2014**  
(Variación porcentual)



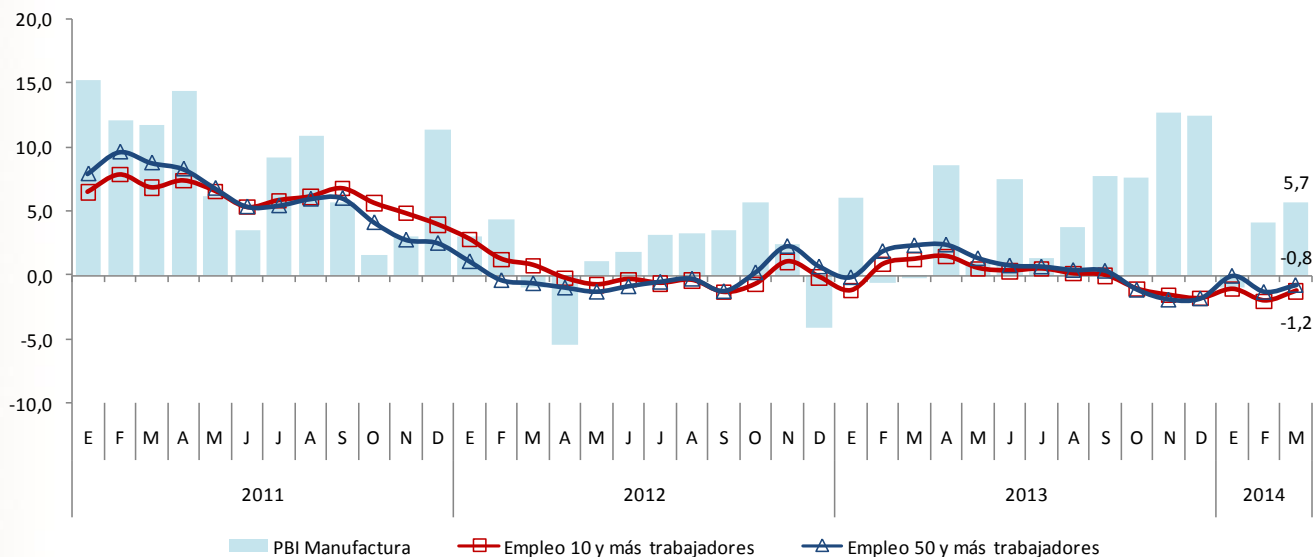
Fuente: PRODUCE – Boletín Estadístico Mensual Sector MYPE e Industria febrero2014.  
INEI - Informe Técnico de la Producción Nacional mayo 2014  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## II. EMPLEO EN EL SECTOR INDUSTRIA

# EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN MANUFACTURERA Y EL EMPLEO FORMAL

- La producción y el empleo formal en el sector manufacturero han mantenido una relación directa durante los últimos años, sin embargo, la respuesta entre ambos no es inmediata, debido a fricciones y desajustes del mercado laboral.

**PERÚ: PBI Y EMPLEO FORMAL EN EL SECTOR INDUSTRIA, ENERO 2011- MARZO 2014**  
(Variación porcentual)



**Marzo 2014:**

PBI Manufactura: 5,7%

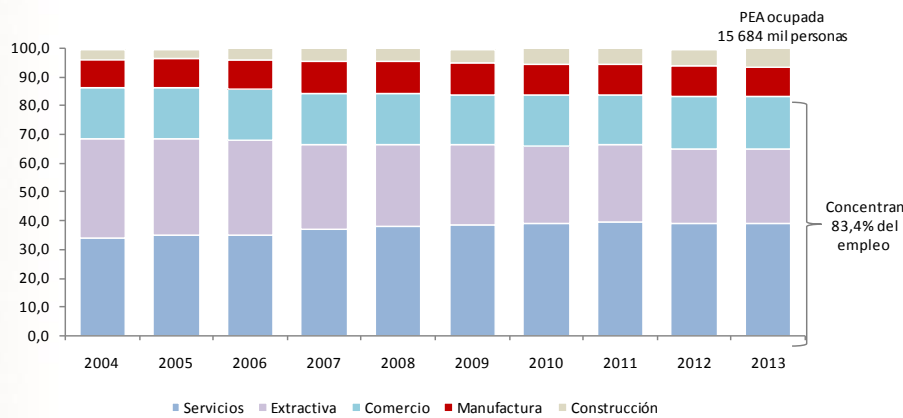
Empleo (10 +): -1,2%

Empleo (50 +): -0,8%

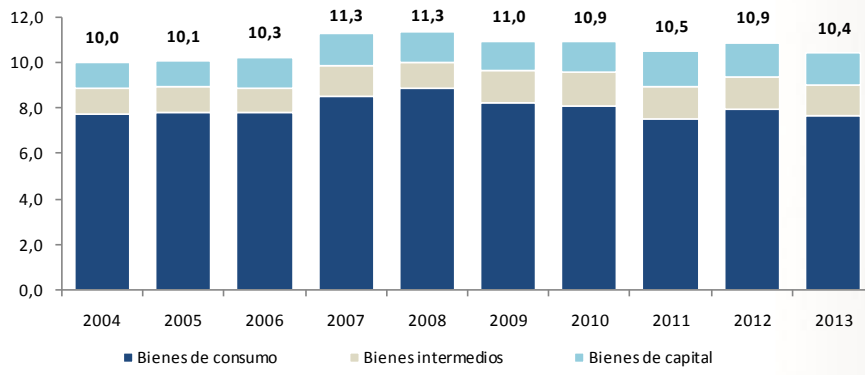
Fuente: BCRP - Series estadísticas. MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

# EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN MANUFACTURERA

**PERÚ: EMPLEO POR SECTORES ECONÓMICOS, 2004-2013**  
(Porcentaje)



**PERÚ: EMPLEO POR SUBSECTORES DE LA INDUSTRIA, 2004-2013**  
(Porcentaje)



Nota: Las bases de datos han sido actualizadas con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.  
Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, continua 2004 - 2013. Metodología actualizada.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

- Total industria: 1 millón 634 mil ocupados**
- **Ind. bienes de consumo: 1 millón 206 mil ocupados**
  - **Ind. bienes de intermedios: 207 mil ocupados**
  - **Ind. bienes de capital: 221 mil ocupados**



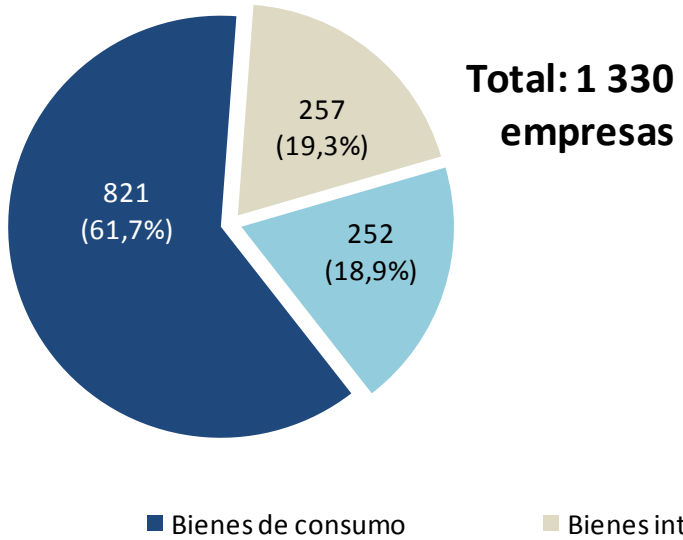
# III. PRINCIPALES RESULTADOS DE LA ENCUESTA

# i. SECTOR INDUSTRIA

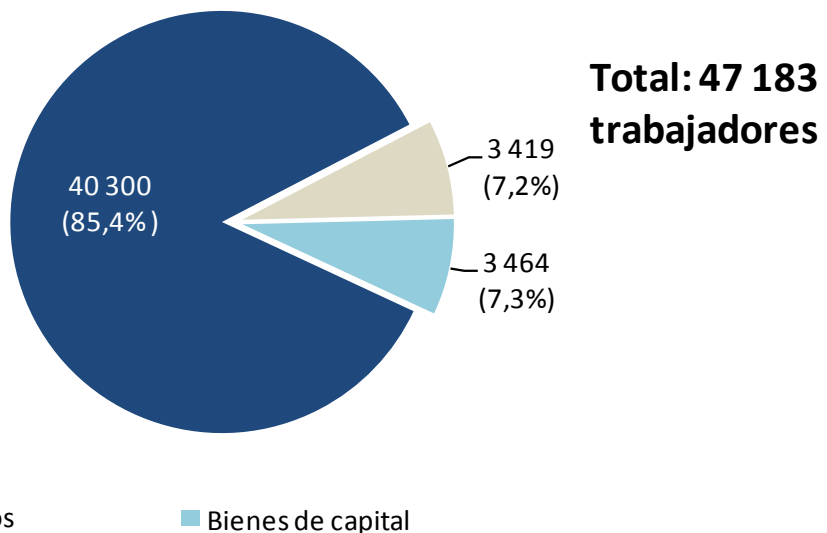
# LA INDUSTRIA DE BIENES DE CONSUMO REQUERIRÁ MAYOR PERSONAL

- Durante julio 2014 a junio 2015, las 1 330 empresas del sector industria requerirán 47 183 trabajadores.

**PERÚ: EMPRESAS QUE REQUERIRÁN PERSONAL**  
(Absoluto y porcentaje)



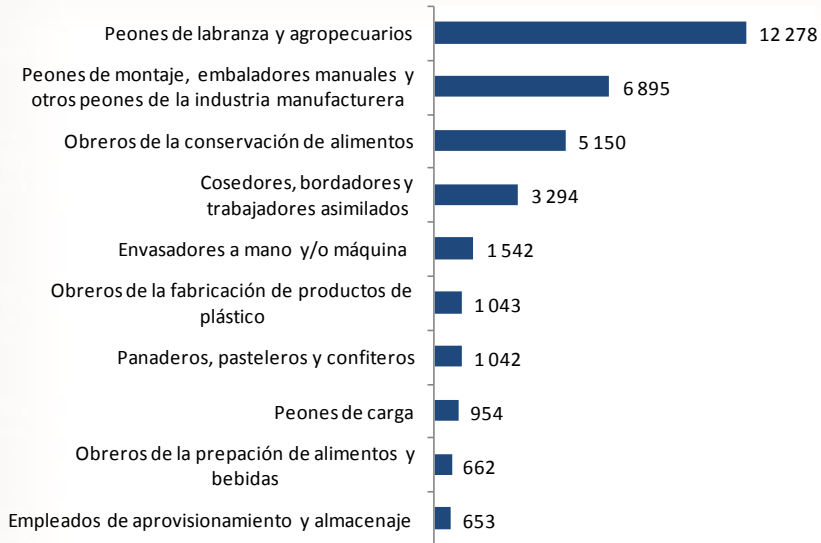
**PERÚ: PERSONAL REQUERIDO SEGÚN SUBSECTORES**  
(Absoluto y porcentaje)



Nota: La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

# OCUPACIONES MÁS REQUERIDAS POR TIPO DE INDUSTRIA

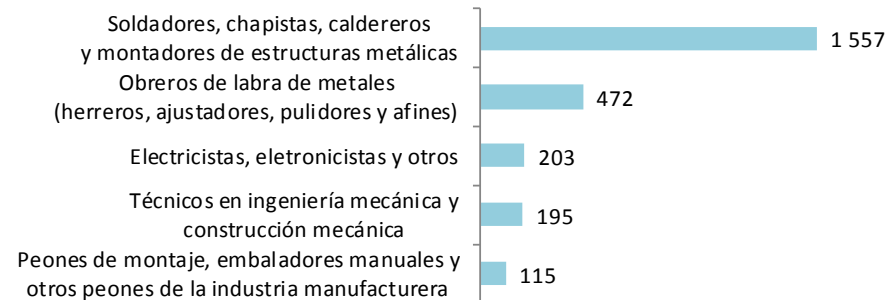
## INDUSTRIA DE BIENES DE CONSUMO



## INDUSTRIA DE BIENES INTERMEDIOS



## INDUSTRIA DE BIENES DE CAPITAL



Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.

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

# RAZONES DE CONTRATACIÓN

- Las principales razones de requerimiento de personal son: i) razones de mercado, ii) nuevas líneas de producción o servicios; y iii) estacionalidad.

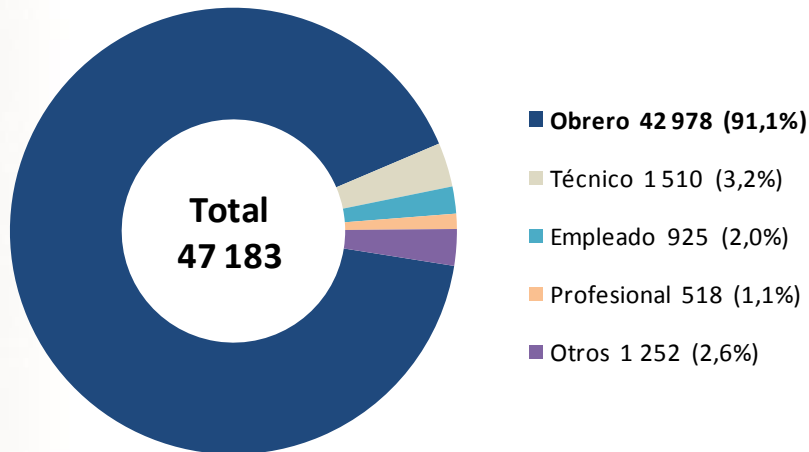
**PERÚ: PERSONAL REQUERIDO SEGÚN RAZONES DE CONTRATACIÓN**  
(Porcentaje)



La suma de los porcentajes excede el 100% por ser respuesta múltiple.  
Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

# LOS OBREROS SERÍAN LOS MÁS REQUERIDOS

## PERÚ: PERSONAL REQUERIDO SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL (Absoluto y porcentaje)



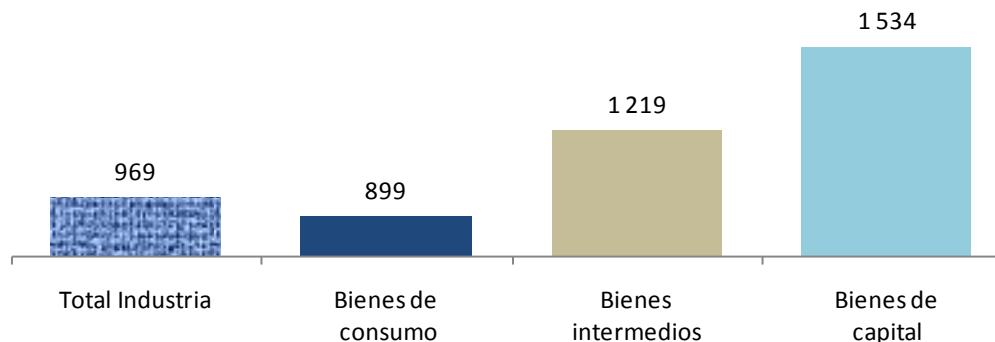
Nota: La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## OCUPACIONES MÁS DEMANDADAS

- **OBREROS:** peones de labranza y agropecuarios; peones de montaje, embaladores manuales y otros peones de la industria manufacturera; obreros de la conservación de alimentos; entre los principales.
- **TÉCNICOS:** técnicos en ingeniería mecánica y construcción mecánica; agentes técnicos de ventas y representantes de fábricas o de firmas comerciales; inspectores de control de calidad; entre los principales.
- **EMPLEADOS:** empleados de aprovisionamiento y almacenaje; recepcionistas y empleados de oficina y agencia de viajes; empleados de servicios administrativos; entre los principales.
- **PROFESIONALES:** ingenieros industriales, profesores de talleres, entre los principales.

# LA INDUSTRIA DE BIENES DE CAPITAL ES LA QUE MEJOR REMUNERARÍA

## PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO SEGÚN SUBSECTORES (Nuevos Soles)



Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## OCUPACIONES MEJOR REMUNERADAS

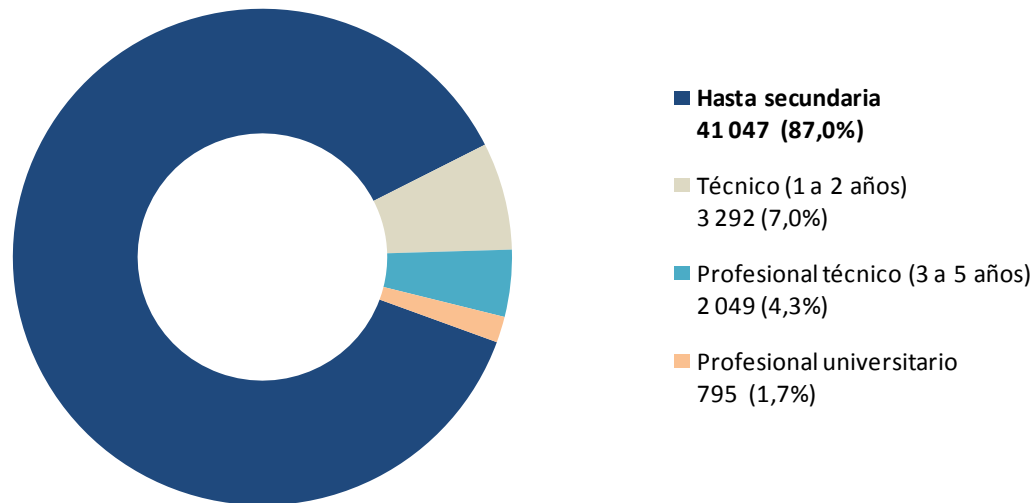
- **PROFESIONALES:** ingenieros electricistas y/o electrónicos con una remuneración de S/. 5 132, ingenieros mecánicos percibiendo S/. 3 988 y los ingenieros civiles con S/. 3 532.
- **TÉCNICOS:** técnicos en ingeniería civil con S/. 3 143 y los técnicos en programación e informática con una remuneración de S/. 2 377.

- **EMPLEADOS:** jefe de empleados administrativos, percibiendo S/. 2 816, seguido por los empleados de cálculo de materiales y planificación de la producción con S/. 2 067.
- **OBREROS:** conductores de máquina para el movimiento de tierras y equipos con una remuneración de S/. 1 873 y mecánicos de vehículos de motor con S/. 1 710.

# EL NIVEL EDUCATIVO HASTA SECUNDARIA SERÁ EL MÁS REQUERIDO

- Las empresas encuestadas del sector industria señalan que el 87,0% de la mano de obra requerida debería tener hasta el nivel educativo secundaria.

**PERÚ: PERSONAL REQUERIDO SEGÚN NIVEL EDUCATIVO**  
(Absoluto y porcentaje)



Nota: La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



# CURSOS DE CAPACITACIÓN MÁS REQUERIDOS POR TIPO DE INDUSTRIA

- Del total de trabajadores a contratar por parte de las empresas del sector industria, el 22,7% deberá contar con capacitación específica.

## PERÚ: CURSOS DE CAPACITACIÓN MÁS REQUERIDOS

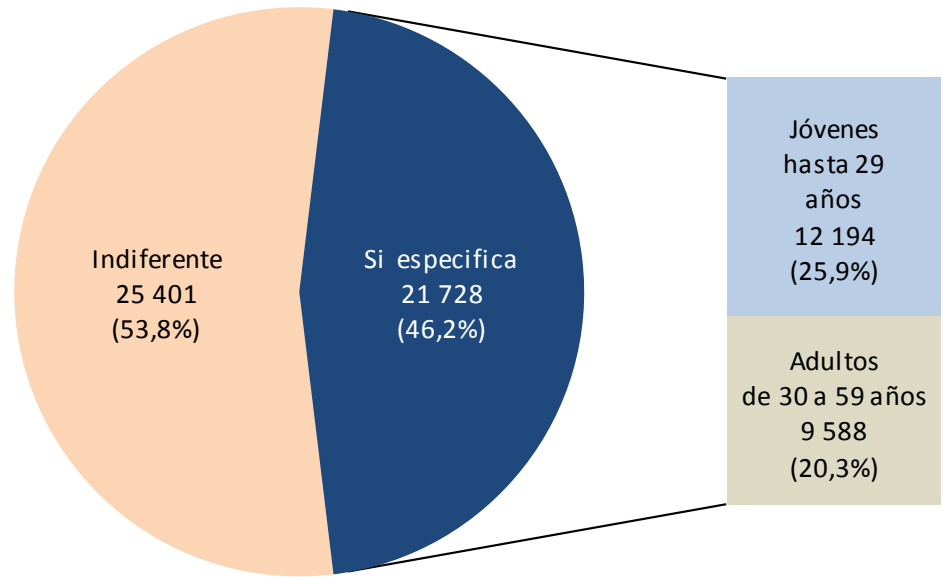
INDUSTRIA DE BIENES DE CONSUMO	INDUSTRIA DE BIENES INTERMEDIOS	INDUSTRIA DE BIENES DE CAPITAL
1. Buenas prácticas de manufactura	1. Seguridad y salud en el trabajo	1. Soldadura industrial
2. Costura recta	2. Soldadura industrial	2. Seguridad y salud en el trabajo
3. Manejo de máquinas de confección textil	3. Especialista en mantenimiento preventivo	3. Montaje de estructura metálicas
4. Costura de prendas de algodón	4. Tecnología del concreto	4. Soldadura de tubería y planchas de metal
5. Técnicas de ventas	5. Mecánica básica	5. Control de calidad

Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

# LA EDAD NO RESULTA DETERMINANTE AL MOMENTO DE CONTRATAR PERSONAL

- Solo para el 46,2% de los 47 183 trabajadores requeridos por las empresas, la edad se especifica para su contratación.

**PERÚ: PERSONAL REQUERIDO SEGÚN GRUPO DE EDAD**  
(Absoluto y porcentaje)

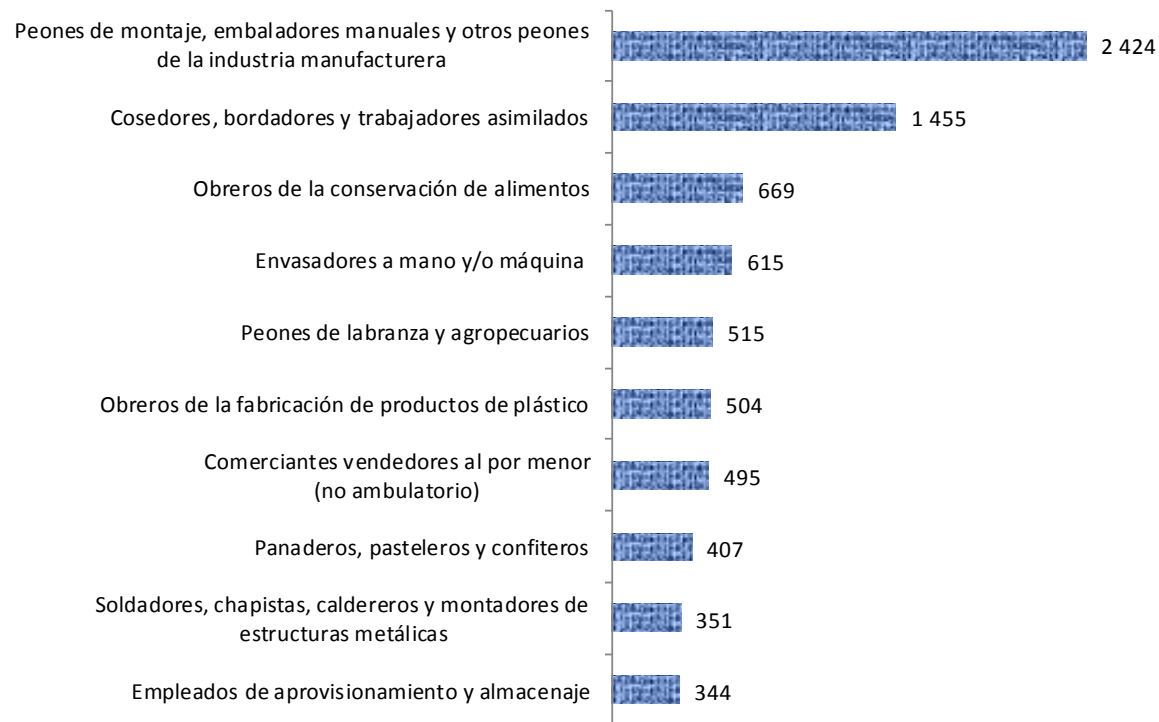


Nota: La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

# PRINCIPALES OCUPACIONES REQUERIDAS PARA LOS JÓVENES

- En el caso de los jóvenes la ocupación más requerida por las empresas del sector industria será: peones de montaje, embaladores manuales y otros peones de la industria manufacturera.

## PERÚ: PERSONAL JOVEN REQUERIDO, SEGÚN 10 PRINCIPALES OCUPACIONES (Personas)

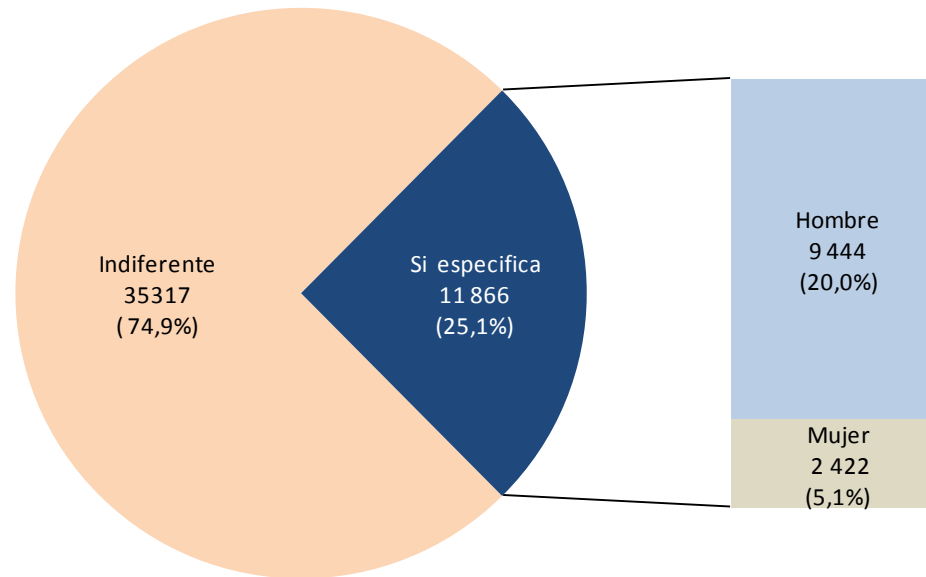


Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

# LA VARIABLE SEXO NO ES DETERMINANTE AL MOMENTO DE CONTRATAR PERSONAL

- Solo para el 25,1% de los 47 183 trabajadores requeridos por las empresas, la variable sexo se especifica para su contratación.

**PERÚ: PERSONAL REQUERIDO SEGÚN SEXO**  
(Absoluto y porcentaje)

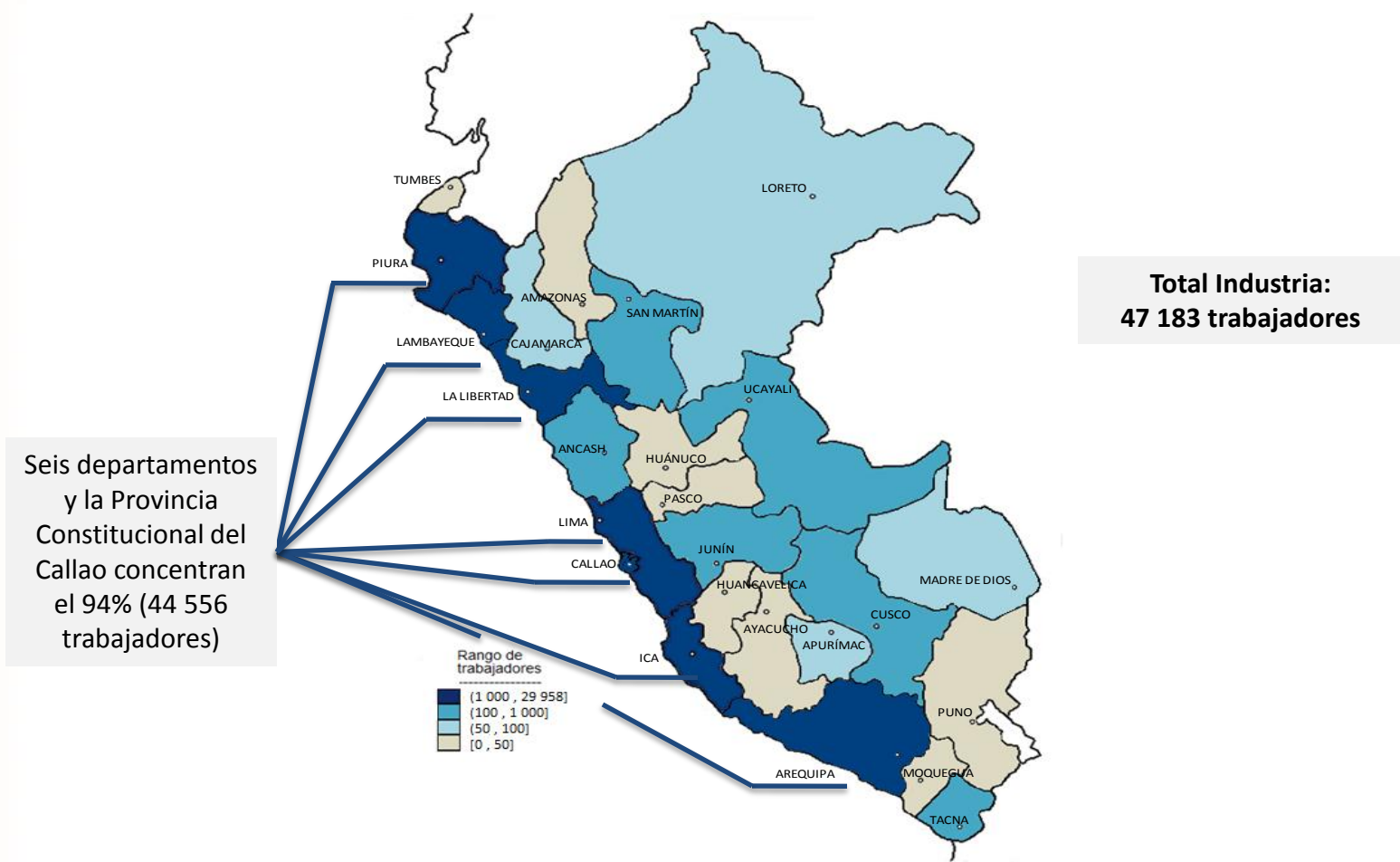


Nota: La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## iii. PRINCIPALES DEPARTAMENTOS

# PRINCIPAL REQUERIMIENTO DE PERSONAL POR DEPARTAMENTOS Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO

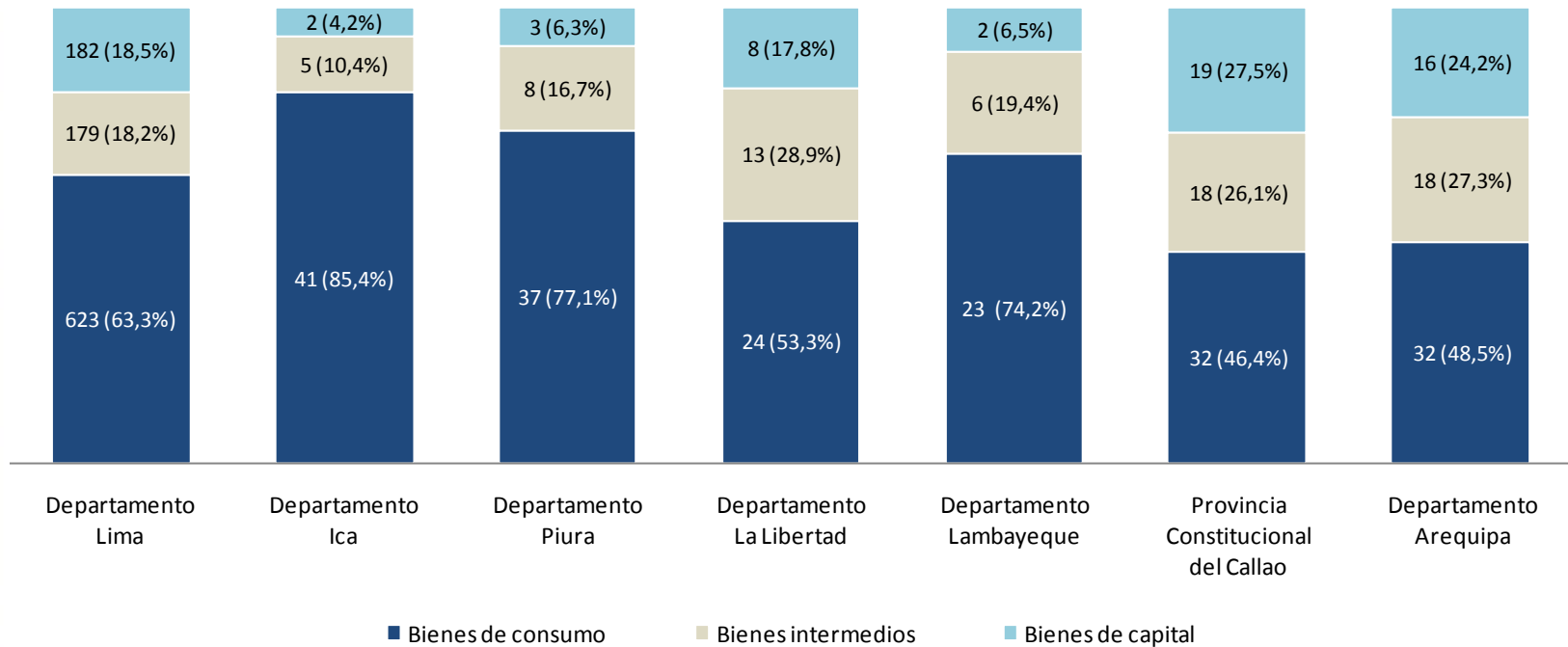
## PERÚ: PERSONAL REQUERIDO POR DEPARTAMENTOS



Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

# LAS EMPRESAS DE LA INDUSTRIA DE BIENES DE CONSUMO REQUERIRÁN MAYOR PERSONAL

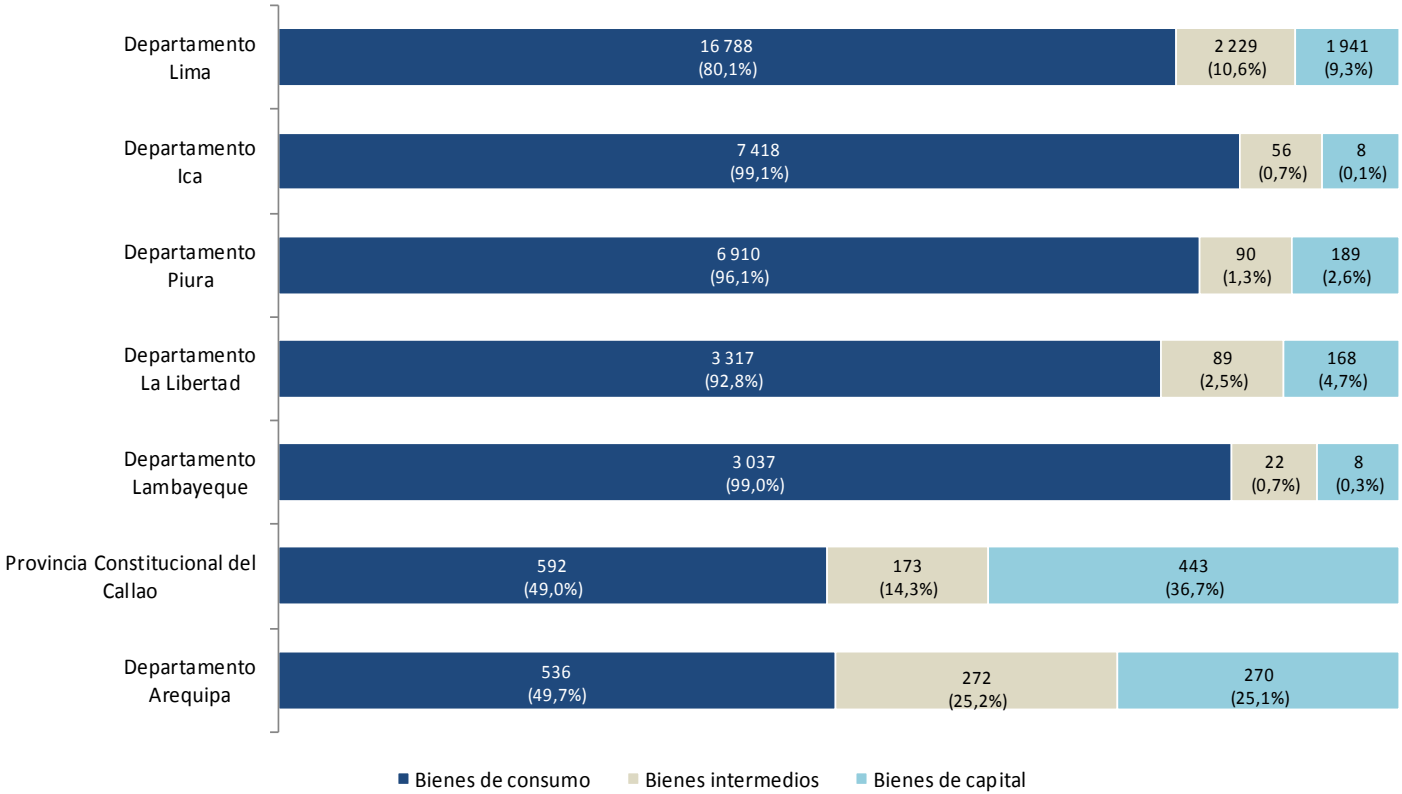
## DEPARTAMENTOS Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: EMPRESAS QUE REQUERIRÁN PERSONAL (Absoluto y porcentaje)



Nota: La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
 Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

# LA INDUSTRIA DE BIENES DE CONSUMO REQUERIRÁ MAYOR PERSONAL

## DEPARTAMENTO Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: PERSONAL REQUERIDO SEGÚN SUBSECTORES (Absoluto y porcentaje)



Nota: La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
 Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



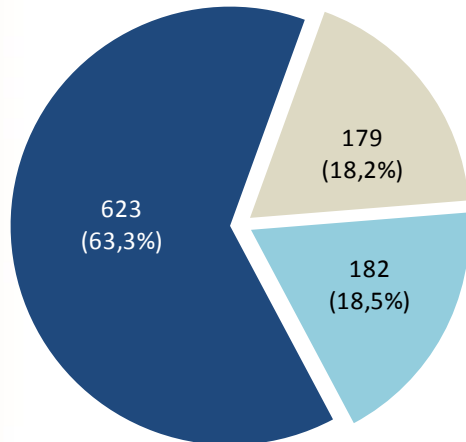
# LAS EMPRESAS DE LA INDUSTRIA DE BIENES DE CONSUMO REQUERIRÁN MAYOR PERSONAL

- El departamento de Lima concentraría el 74,0% de las empresas que contratarían personal, mientras que los departamentos de Ica y Piura concentrarían cada una un 3,6%.

## EMPRESAS QUE REQUERIRÁN PERSONAL (Absoluto y porcentaje)

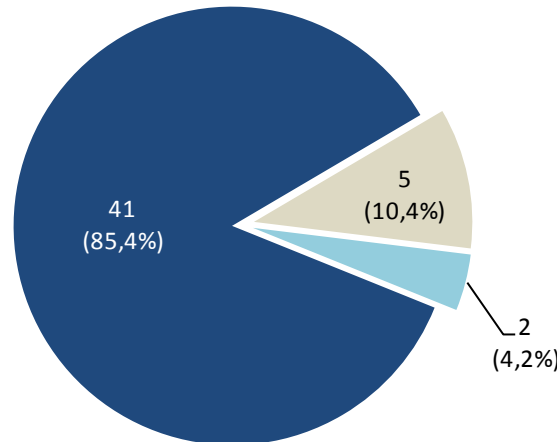
### DEPARTAMENTO DE LIMA

Total : 984 empresas



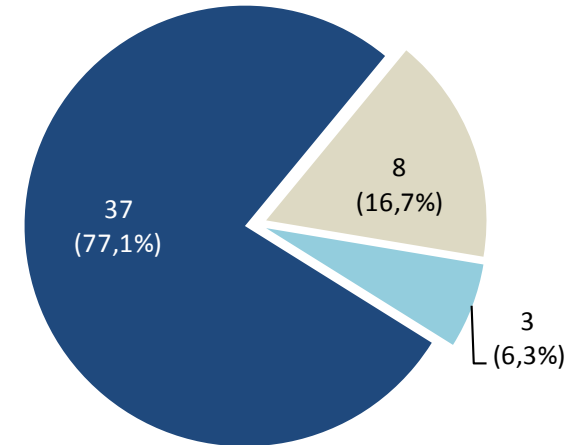
### DEPARTAMENTO DE ICA

Total : 48 empresas



### DEPARTAMENTO DE PIURA

Total: 48 empresas



■ Bienes de consumo

■ Bienes intermedios

■ Bienes de capital

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

Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.

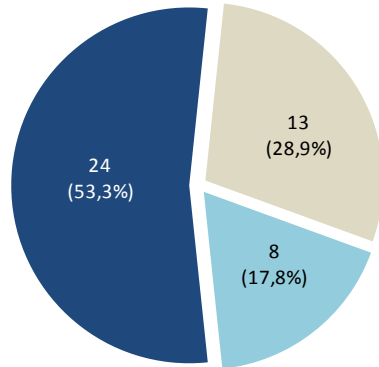
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

# LAS EMPRESAS DE LA INDUSTRIA DE BIENES DE CONSUMO REQUERIRÁN MAYOR PERSONAL

## EMPRESAS QUE REQUERIRÁN PERSONAL (Absoluto y porcentaje)

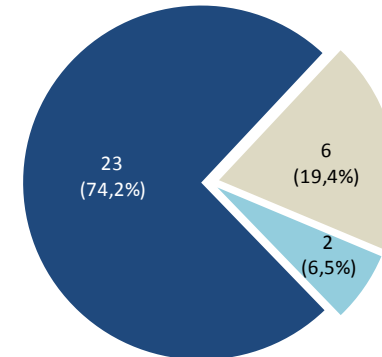
### DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Total : 45 empresas



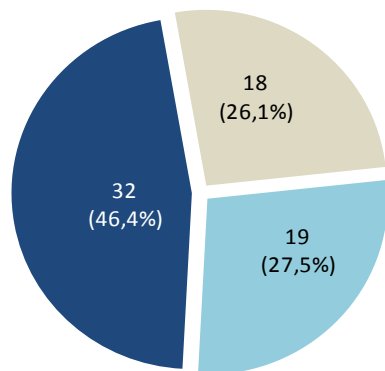
### DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Total : 31 empresas



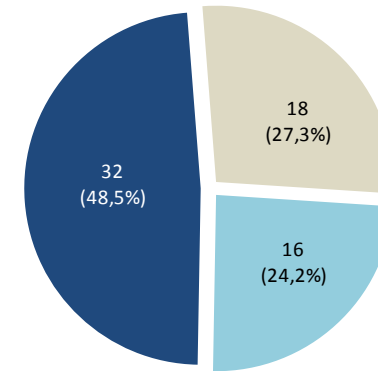
### PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO

Total : 69 empresas



### DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Total : 66 empresas



■ Bienes de consumo

■ Bienes intermedios

■ Bienes de capital

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

Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.

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

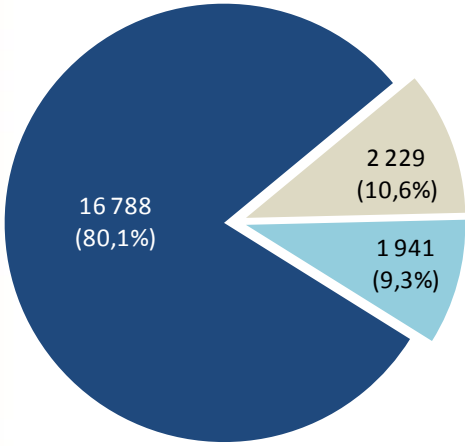
# LA INDUSTRIA DE BIENES DE CONSUMO REQUERIRÁ MAYOR PERSONAL

- En el departamento de Lima concentraría el 44,4% de los trabajadores a contratar, mientras que los departamentos de Ica y Piura concentrarían el 15,9% y 15,2%, respectivamente.

## PERSONAL REQUERIDO SEGÚN SUBSECTORES (Absoluto y porcentaje)

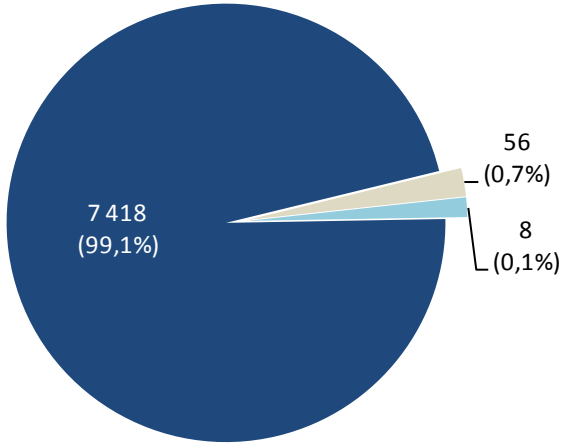
### DEPARTAMENTO DE LIMA

Total : 20 958 trabajadores



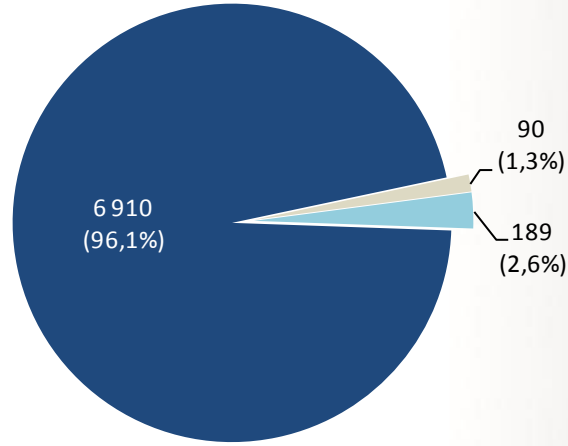
### DEPARTAMENTO DE ICA

Total : 7 482 trabajadores



### DEPARTAMENTO DE PIURA

Total : 7 189 trabajadores



■ Bienes de consumo      ■ Bienes intermedios      ■ Bienes de capital

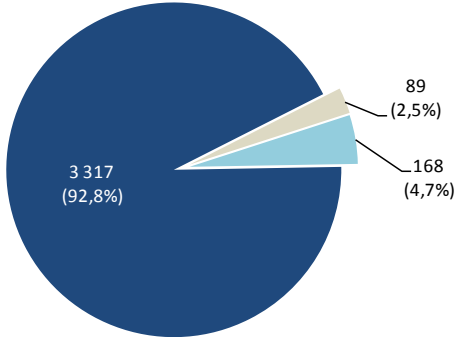
Nota: La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
 Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

# LA INDUSTRIA DE BIENES DE CONSUMO REQUERIRÁ MAYOR PERSONAL

## PERSONAL REQUERIDO SEGÚN SUBSECTORES (Absoluto y porcentaje)

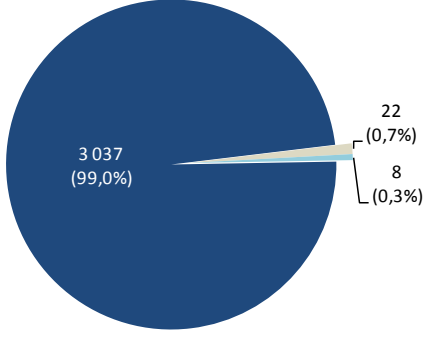
### DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Total : 3 574 trabajadores



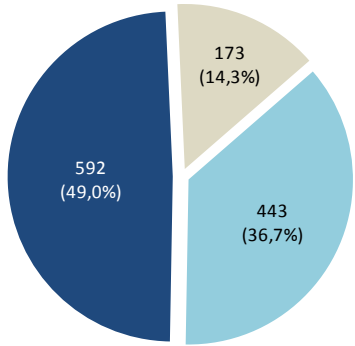
### DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Total : 3 067 trabajadores



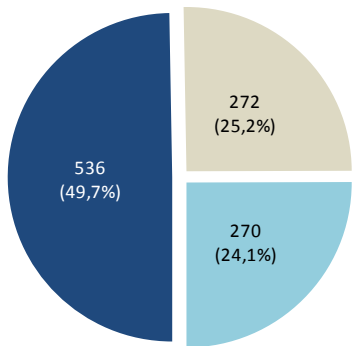
### PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO

Total : 1 208 trabajadores



### DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Total : 1 078 trabajadores



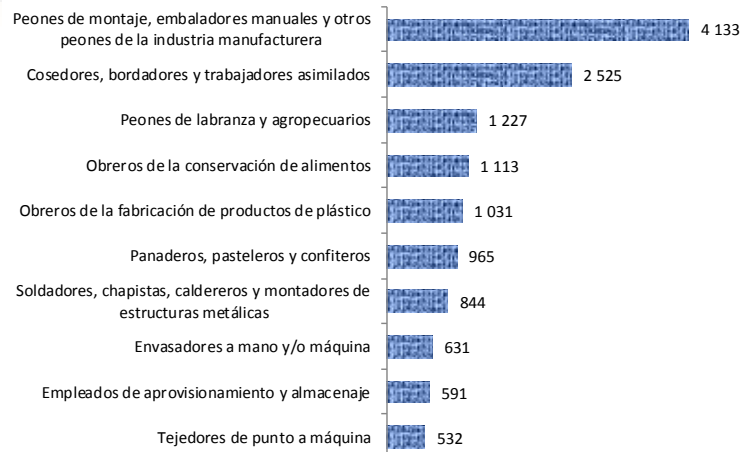
■ Bienes de consumo    ■ Bienes intermedios    ■ Bienes de capital

Nota: La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



# OCUPACIONES MÁS REQUERIDAS POR DEPARTAMENTOS

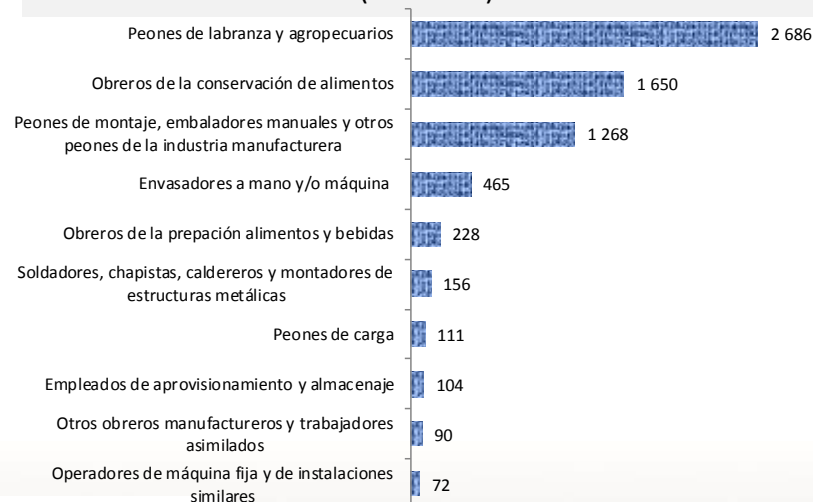
## DEPARTAMENTO DE LIMA (Personas)



## DEPARTAMENTO DE ICA (Personas)



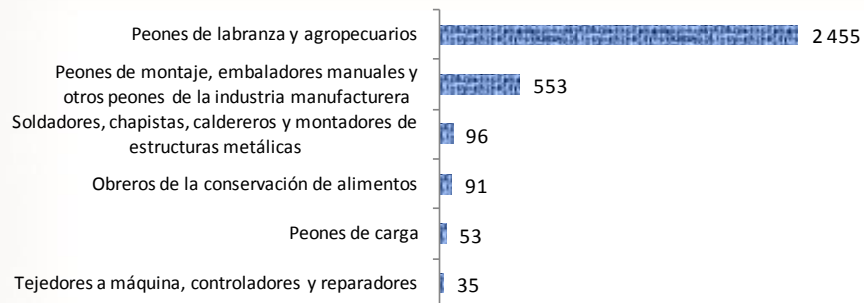
## DEPARTAMENTO DE PIURA (Personas)



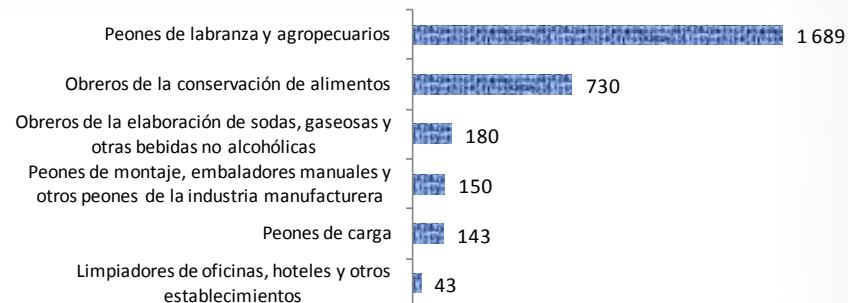
Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

# OCUPACIONES MÁS REQUERIDAS POR DEPARTAMENTOS Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO

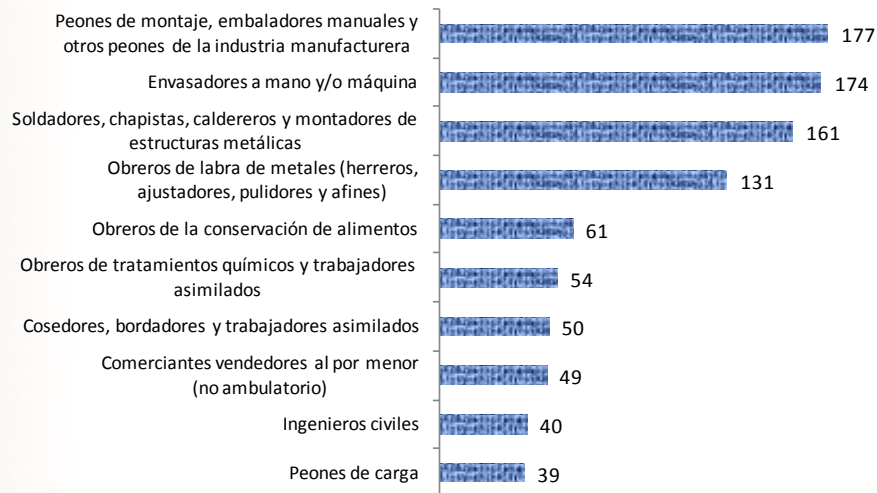
## DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD (Personas)



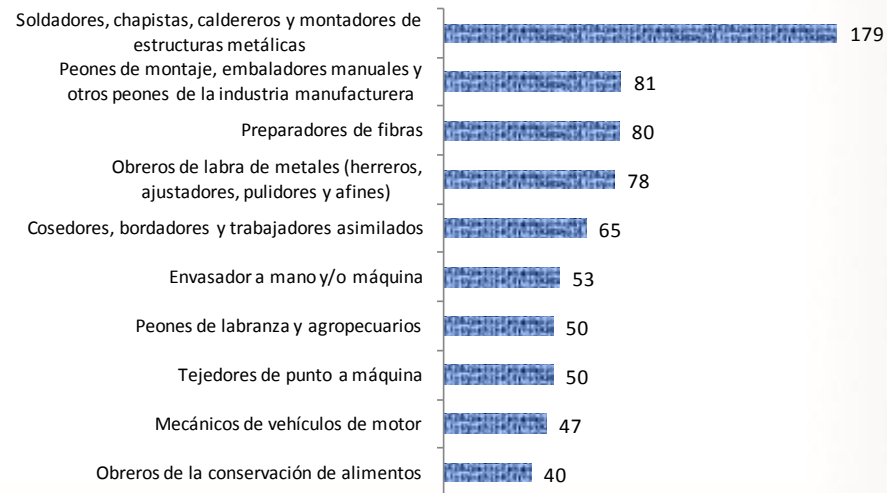
## DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE (Personas)



## PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO (Personas)



## DEPARTAMENTO DE AREQUIPA (Personas)



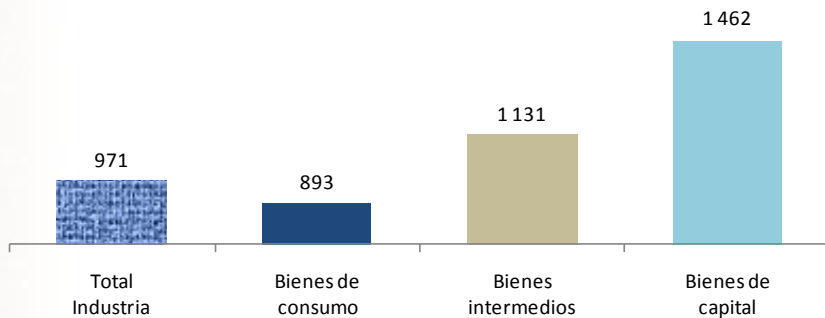
Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

# INDUSTRIAS DE BIENES INTERMEDIOS Y DE BIENES DE CAPITAL REMUNERARÍAN MEJOR A SUS TRABAJADORES

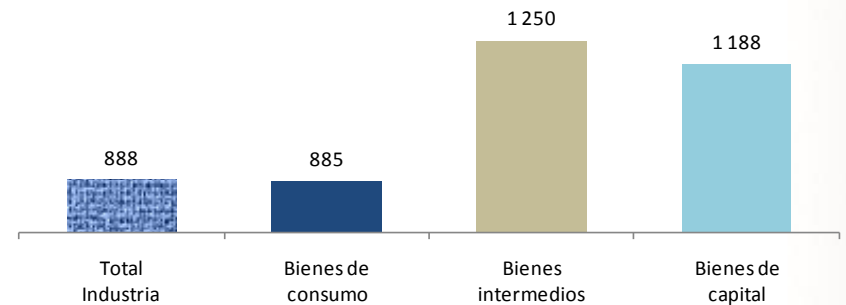
- El departamento de Lima remuneraría en promedio mejor a los trabajadores del sector industria, seguido de los departamentos de Piura e Ica.

## REMUNERACIÓN PROMEDIO SEGÚN SUBSECTORES (Nuevos Soles)

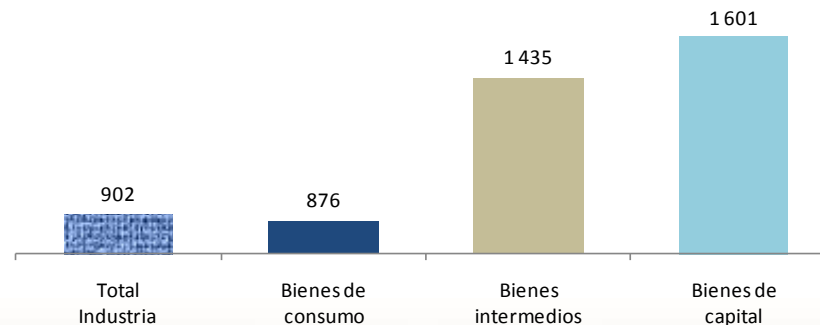
### DEPARTAMENTO DE LIMA



### DEPARTAMENTO DE ICA



### DEPARTAMENTO DE PIURA



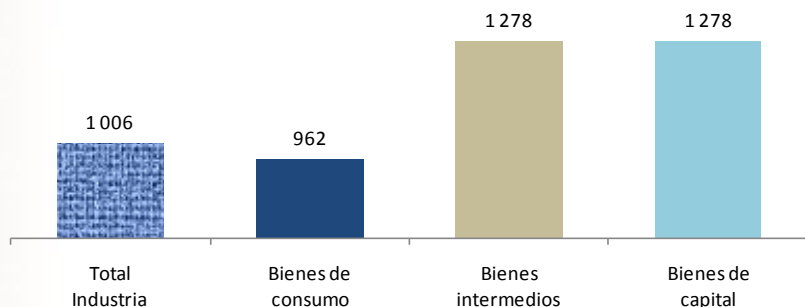
Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

# INDUSTRIAS DE BIENES DE CAPITAL Y DE BIENES INTERMEDIOS REMUNERARÍAN MEJOR

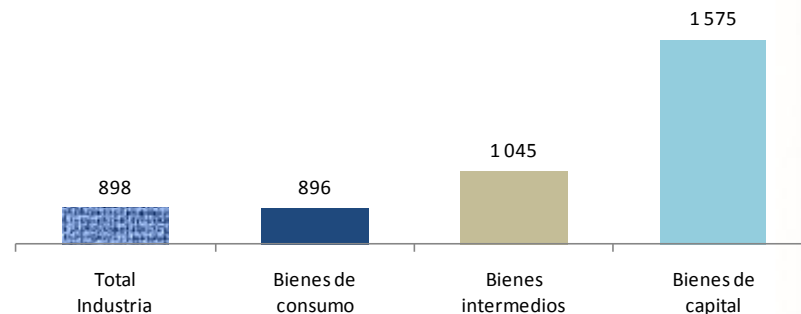
- El departamento de Arequipa, remuneraría en promedio mejor a los trabajadores del sector industria, seguido de la Provincia Constitucional del Callao y el departamento de La Libertad.

## REMUNERACIÓN PROMEDIO SEGÚN SUBSECTORES (Nuevos Soles)

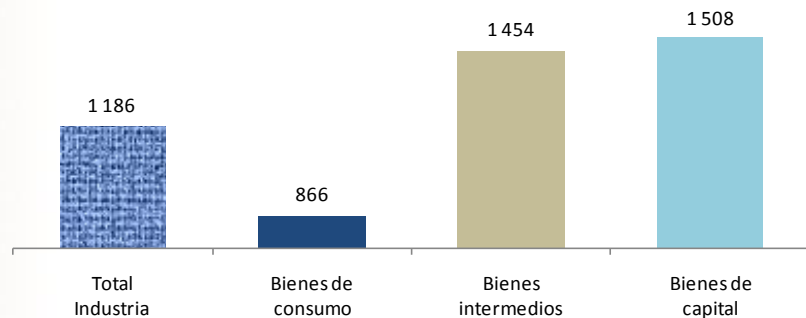
### DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD



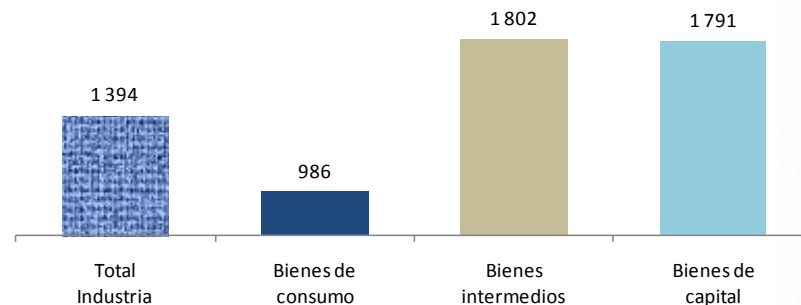
### DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE



### PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO



### DEPARTAMENTO DE AREQUIPA



Fuente: MTPE - DGPE - Encuesta de Demanda Ocupacional, marzo-mayo 2014.  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



# IV. METODOLOGÍA

# METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA DE DEMANDA OCUPACIONAL DEL SECTOR INDUSTRIA

## OBJETIVO

Obtener información sobre la demanda ocupacional futura en empresas privadas formales con 20 y más trabajadores, así como los requerimientos de calificación necesaria para desarrollar adecuadamente la ocupación demandada.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer las ocupaciones que serán demandadas por el sector industrial en los próximos 12 meses, identificando los requisitos tales como nivel educativo, carrera técnica o profesión, capacitación y experiencia, entre otros.
- Conocer las razones por las cuales las empresas contratarían, personal en los próximos 12 meses.
- Conocer si la empresa contrataría personas con discapacidad si estas cumplen con el perfil de la ocupación demandada.

## FINALIDAD

- Contar con información para el diseño de políticas orientadas a reducir el desencuentro ocupacional entre la oferta educativa y la demanda del mercado de trabajo.
- Servir de base orientadora a las políticas, los instrumentos, los programas nacionales de capacitación general y los programas de capacitación laboral específica (jóvenes a la obra y vamos Perú), para facilitar el encuentro entre la oferta y la demanda laboral, la inadecuación ocupacional y la inserción laboral .

## POBLACIÓN OBJETIVO

La población objetivo está definida por el conjunto de empresas privadas formales con 20 a más trabajadores a nivel nacional del sector industria.

## DISEÑO ESTADÍSTICO

### ○ Marco muestral:

El marco muestral utilizado para esta encuesta es de lista (registro de empresas de 20 a más trabajadores), y ha sido construido teniendo como fuente el registro de empresas de la Planilla Electrónica del mes de junio de 2013 y el registro de empresas de las encuestas del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo: ENVME (dic. 2013).

### ○ Definición del tamaño de la muestra:

El número de empresas seleccionadas fue de 2 796 (censo), con una tasa de respuesta de 93,1% .

**GRACIAS**