

# Encuestas Industriales 2015

# Contenido

## 1. ASPECTOS METODOLÓGICOS

- ▶ Antecedentes
- ▶ Objetivo
- ▶ Ficha Técnica
- ▶ Sectores investigados
- ▶ Tamaño de las empresas
- ▶ Variables a investigar
- ▶ Definiciones

## 2. PRINCIPALES RESULTADOS

- ▶ Manufactura
- ▶ Comercio
- ▶ Servicios
- ▶ Minería

# Aspectos Metodológicos

## Antecedentes

**1980**

- Se ejecutó el Censo Económico, con el que se definió el marco de investigación de las Encuestas Industriales (año de referencia 1.989).

**1981 -2010**

- Se realizó las Encuestas Industriales con marco del Censo Económico.

**2010**

- Se ejecutó la primera etapa del Censo Económico – Empadronamiento, como base para la actualización del marco muestral de las Encuestas Industriales (año de referencia 2009).

**2012**

- Se ejecutó la segunda etapa del Censo Económico - Encuesta Exhaustiva (año de referencia 2011).

**2012 -2016**

- Se realizó un ejercicio de empalme (Encuestas Exhaustiva – Encuestas industriales para mantener la comparabilidad con la serie histórica (2011-2015) de los principales agregados económicos.

## Qué son las encuestas Industriales?

Son encuestas dirigidas a Empresas que permiten realizar el análisis de las principales variables económicas de los sectores de Manufactura, Minería, Comercio y Servicios para conocer la estructura productiva del país.

## Para qué sirven?

Para proporcionar información sobre los sectores de Manufactura, Minería, Comercio y Servicios, mediante la investigación de variables como: Personal Ocupado, Remuneraciones, Producción, Consumo intermedio, Valor Agregado, Formación Bruta de Capital, Combustibles y Lubricantes, entre otras, a fin de establecer un marco de información necesaria que permita analizar la estructura del sector y facilitar su diagnóstico y planificación.

## Ficha metodológica

### Alcance de la investigación

- Está constituido por las empresas, que a la fecha de la investigación tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos: Minería, Manufactura, Comercio y Servicios

### Empresas a investigar

- 3.900 Empresas.

### Cobertura geográfica

- Nacional.

### Unidad de análisis

- Empresa

### Periodo de levantamiento

- Junio – Octubre 2016

### Periodo de referencia de la información

- 2015

## Secciones investigadas

Sección CIU	Descripción
<b>B</b>	Explotación de Minas y Canteras
<b>C</b>	Industrias Manufactureras
<b>E</b>	Distribución de Agua; Alcantarillado, Gestión de desechos y actividades de Saneamiento
<b>G</b>	Comercio al Por Mayor y al Por Menor; Reparación de Vehículos Automotores y Motocicletas
<b>I</b>	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
<b>J</b>	Información y Comunicación
<b>K*</b>	Actividades Financieras y de Seguros
<b>L</b>	Actividades inmobiliarias
<b>M*</b>	Actividades Profesionales, Científicas y Técnicas
<b>N</b>	Actividades de Servicios Administrativos y de Apoyo
<b>Q*</b>	Actividades de Atención de la Salud Humana y de Asistencias.
<b>R</b>	Artes, Entretenimiento y Recreación
<b>S*</b>	Otras Actividades de Servicios

- Se excluyen las actividades económicas de los grupos: **K641** Intermediación Monetaria y **K642** Actividades de Sociedades de Cartera, debido a que existen otras fuentes de información (Superintendencia de Bancos, Superintendencia de Economía de Popular y Solidaria, Banco Central del Ecuador); así también, los grupos **M722** Investigaciones y Desarrollo Experimental en el Campo de las Ciencias Sociales y las Humanidades, **M750** Actividades Veterinarias, **Q889** Otras Actividades de Asistencia Social Sin Alojamiento, **S941** Actividades de Asociaciones Empresariales, Profesionales y de Empleadores; y **S942** Actividades de Sindicatos, debido a que es necesario el desarrollo de herramientas metodológicas especializadas, razón por la cual no son motivo de esta investigación.

## Tamaño de las empresas

Corresponde a la estratificación que se dará a cada empresa, de acuerdo con el número de personas ocupadas e ingresos / margen comercial.

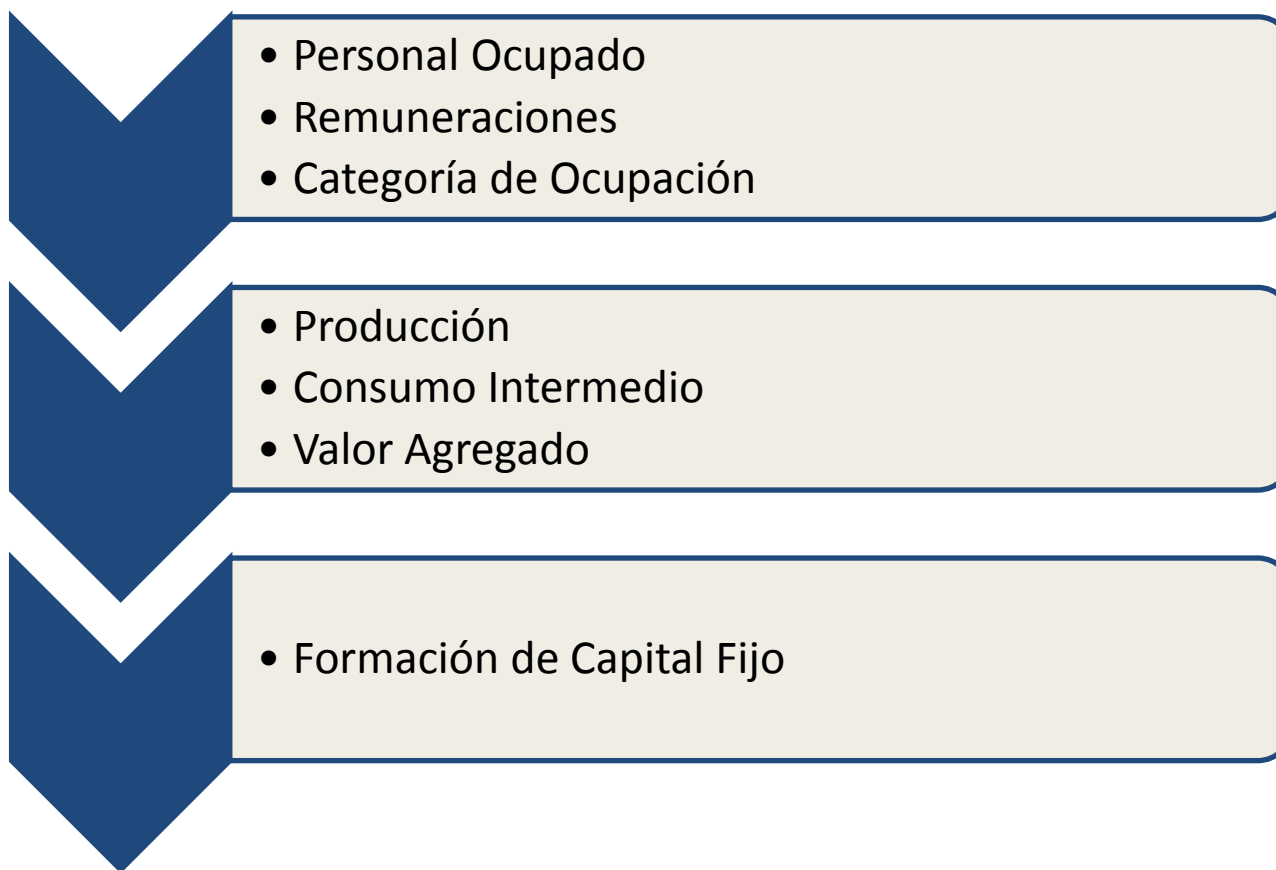
<b>Código asignado para las empresas</b>	<b>Clasificación de las empresas</b>	<b>Personal ocupado</b>	<b>Ingresos Margen Comercial (Comercio)</b>
<b>1</b>	Pequeña Empresa	10 A 49	USD 100.001 - USD 1.000.000
<b>2</b>	Mediana Empresa	50 A 199	USD 1`000.001 - USD 5`000.000
<b>3</b>	Grande Empresa	200 en adelante	USD 5`000.001 en adelante

Cabe resaltar que existe casos donde las empresas no se ajustan con el cumplimiento de ambas condiciones a la vez; en estos casos se da prioridad a las ventas en manufactura y minería, ingresos por servicios para las empresas de servicios y en el caso de empresas comerciales se toma en consideración el margen comercial.

Partiendo de la Resolución 1260 de la CAN del 21 de agosto de 2012 “Disposición Técnica para la Transmisión de Datos de Estadísticas de PYME de los Países Miembros de la Comunidad Andina”, se realizó la clasificación de las empresas para esta investigación.



## Principales variables a investigar



## Definiciones

- **Valor Agregado a Precios de Productor:** Es el valor económico que el proceso de producción le suma a un bien o servicio. En otras palabras, es el valor económico que los bienes y servicios adquieren en el proceso productivo.

Se define como la producción valorada a precios de productor menos el consumo intermedio valorado a precios de comprador (SCN, 2008).

*Forma de cálculo:*

$$\text{Valor Agregado a Precios Productor} = \text{Producción Total} - \text{Consumo Intermedio}$$

## Definiciones

- **Producción:** Se denomina producción a cualquier tipo de actividad destinada a la fabricación, elaboración u obtención de bienes y servicios.

Es el grado de utilización de todos los factores que intervienen en el proceso de producción. Es una actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional, en la que se utilizan insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios (SCN, 2008).

### *Forma de cálculo:*

$$\text{Producción Total} = Pv + Vst + Is + OIs + \Delta EPv + \Delta EVst - C + Cafcp$$

#### **Donde:**

Pv	: Producción de artículos para la venta
Vst:	: Venta de artículos sin transformación
Is	: Ingresos por servicios
OIs	: Otros ingresos por servicios
$\Delta EPv$	: Variación de existencias de artículos producidos para la venta
$\Delta EVst$ :	: Variación de existencias de artículos para la venta sin transformación
C	: Compras netas de mercaderías
Cafcp	: Construcción de activos fijos por cuenta propia

## Definiciones

- **Consumo Intermedio:** El consumo intermedio consiste en el valor de los bienes y servicios consumidos como insumo por un proceso de producción, excluidos los activos fijos cuyo consumo se registra como consumo de capital fijo. Los bienes o servicios pueden transformarse o consumirse en el proceso productivo (SCN, 2008).

*Forma de cálculo:*

$$\text{Consumo Intermedio} = Mp + Ra + Ee + Gop + Ogop - \Delta Eci$$

**Donde:**

Mp	: Materia Prima
Ra	: Repuestos y Accesorios
Ee	: Envases y Embalajes
Gop	: Gastos Operacionales
Ogop	: Otros Gastos Operacionales
$\Delta Eci$	: Variación de Existencias del Consumo Intermedio

## Definiciones

- **Formación de Capital Fijo:** La formación de capital fijo se obtiene del valor de la formación bruta de capital fijo más la variación de existencias.

**Forma de cálculo:**

$$\text{Formación de Capital Fijo} = FBKF + \Delta E$$

**Donde:**

FBKF: Formación bruta de capital fijo;

$\Delta E$ : Variación de existencias de los inventarios a principio y a fin de año.

Entendiéndose como **formación bruta de capital fijo** al valor total de las adquisiciones menos las disposiciones, de activos fijos efectuadas por el productor durante el período contable más ciertos gastos específicos en servicios que incrementan el valor de los activos no producidos (SCN, 2008).

$$FBKF : \text{Adq. Act. } F - \text{Disp. Act. } F + \text{Prod. Act. } F. \text{ Cta. Prop}$$

**Donde:**

Adq.Act.F: Adquisición de Activos Fijos;

Disp.Act.F: Ventas y bajas de Activos Fijos;

Prod.Act.F.Cta.Prop: Producción de Activos Fijos por Cuenta Propia.

## Definiciones

- **Remuneraciones:** Son todos los pagos realizados por la empresa a trabajadores ejecutivos, gerentes, empleados u obreros, tanto en dinero como en especies; incluye: las contribuciones a favor de éstos a la seguridad social, seguros de vida y otros beneficios análogos.
- **Personal Ocupado:** Comprende a todas las personas que trabajan en/o para la empresa con el que mantiene una relación laboral.

Comprende el número personas que trabajaron en/o para el establecimiento durante el año investigado, cubriendo por lo menos una tercera parte de la jornada normal de trabajo. Se incluye al personal de contrato y a todos aquellos trabajadores que se encontraban en vacaciones, con descanso por enfermedad, en huelga o en cualquier tipo de descanso de corto plazo. Se excluye: Abogados, ingenieros, contadores y otros profesionales que trabajan por cuenta propia y reciben honorarios por su trabajo. Trabajadores a domicilio, personas en uso de licencia indefinida, las que se encuentran en el servicio militar (INEC, 2015).

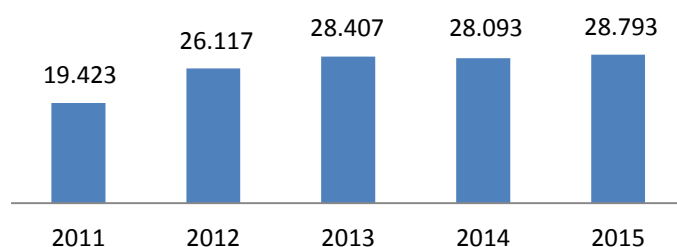
### ***Categorías ocupacionales:***

- Propietarios y socios activos no remunerados
- Trabajadores familiares y otros no remunerados
- Trabajadores ejecutivos y gerenciales remunerados
- Obreros (incluye mano de obra directa, indirecta y personal a contrato)
- Empleados (incluye al personal de contrato)

# Resultados principales

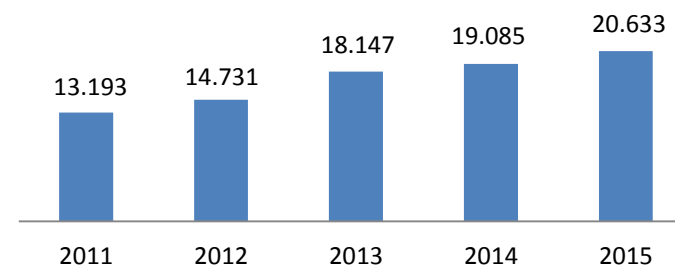
# Manufactura

**PRODUCCIÓN**  
(Millones de dólares)



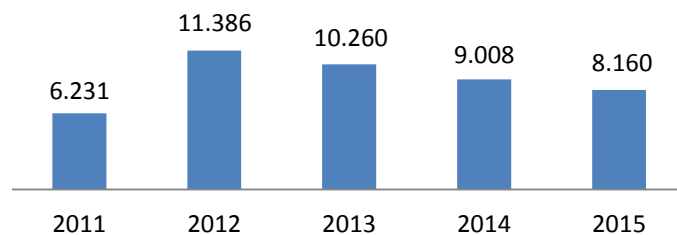
En el año 2015, las empresas investigadas en el sector de manufactura reportan un total de producción correspondiente a 28,79 mil millones de dólares

**CONSUMO INTERMEDIO**  
(Millones de dólares)



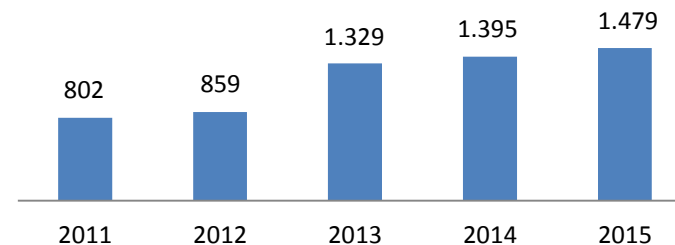
En el año 2015, en el sector manufactura el consumo intermedio asciende a 20,63 mil millones de dólares en las empresas investigadas.

**VALOR AGREGADO**  
(Millones de dólares)



El valor agregado en las empresas manufactureras investigadas asciende a 8,16 mil millones de dólares, durante el año 2015.

**FORMACIÓN DE CAPITAL FIJO**  
(Millones de dólares)

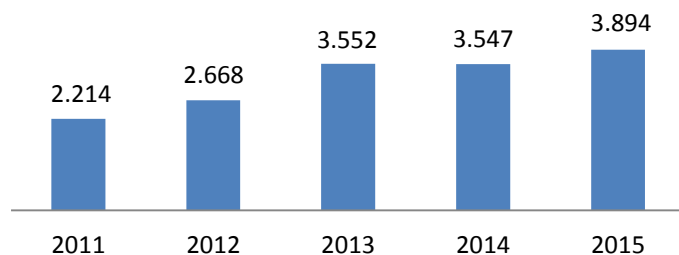


En el año 2015, las empresas investigadas en el sector de manufactura reportan un total de 1,48 mil millones de dólares en Formación de Capital Fijo.



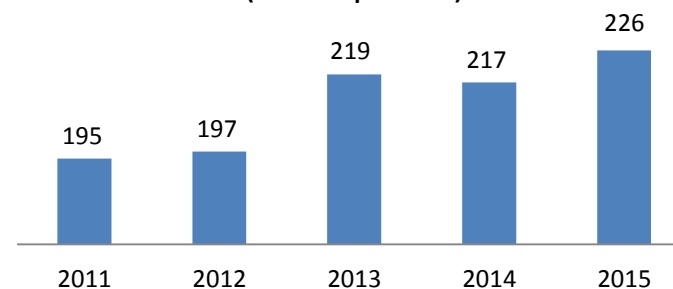
## Manufactura

**REMUNERACIONES**  
(Millones de dólares)



En el año 2015, las empresas manufactureras investigadas desembolsaron un total de 3,89 mil millones de dólares por concepto de remuneraciones.

**PERSONAL OCUPADO**  
(Miles de personas)

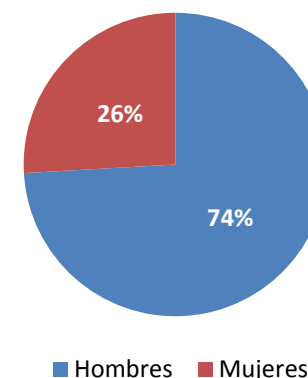


Durante el año 2015, las empresas manufactureras investigadas contrataron un total de 226 mil personas.

## Personal ocupado según categoría de ocupación 2015

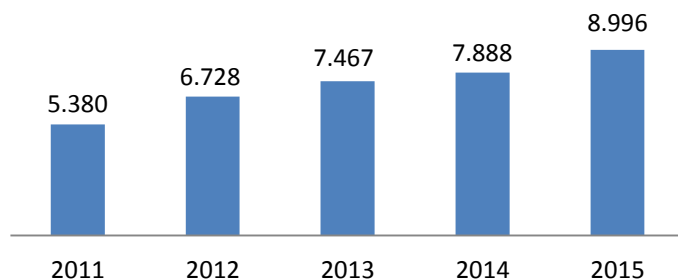
Categoría de ocupación	Hombres	Mujeres	Total
Propietarios y socios	102	47	149
Trabajadores familiares y otros no remunerados	23	37	60
Trabajadores ejecutivos y gerenciales	3009	1.063	4.072
Obreros	125872	33.294	159.166
Empleados	38.749	24.209	62.958
<b>Total</b>	<b>167.755</b>	<b>58.650</b>	<b>226.405</b>

## Porcentaje de personal ocupado según sexo 2015



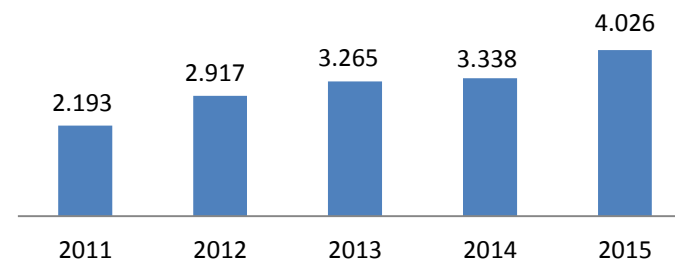
# Comercio

**PRODUCCIÓN**  
 (Millones de dólares)



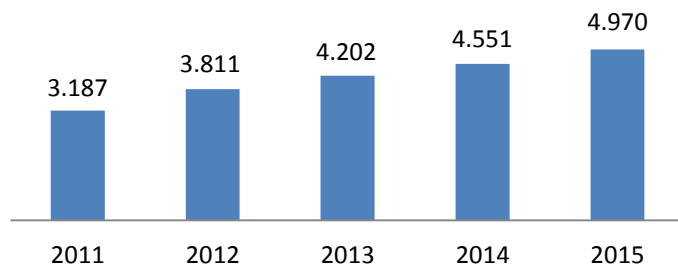
En el año 2015, las empresas investigadas en el sector comercio reportan un total de producción correspondiente a 8,99 mil millones de dólares

**CONSUMO INTERMEDIO**  
 (Millones de dólares)



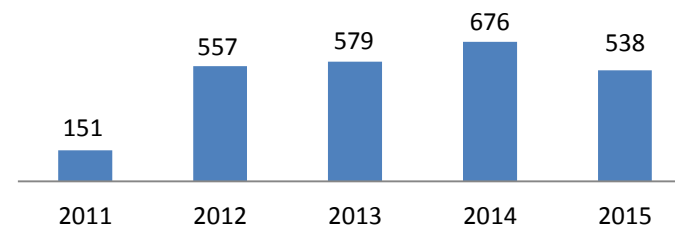
En el año 2015, en el sector comercio el consumo intermedio asciende a 4,03 mil millones de dólares en las empresas investigadas.

**VALOR AGREGADO**  
 (Millones de dólares)



El valor agregado en las empresas de comercio investigadas asciende a 4,97 mil millones de dólares, durante el año 2015.

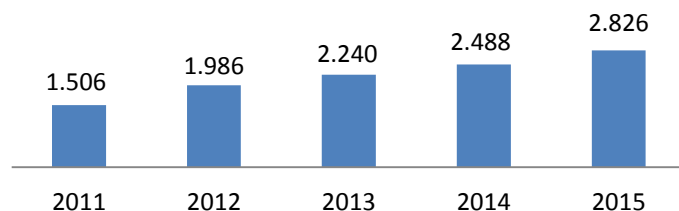
**FORMACION DE CAPITAL FIJO**  
 (Millones de dólares)



En el año 2015, las empresas investigadas en el sector de comercio reportan un total de 538 millones de dólares en Formación de Capital Fijo.

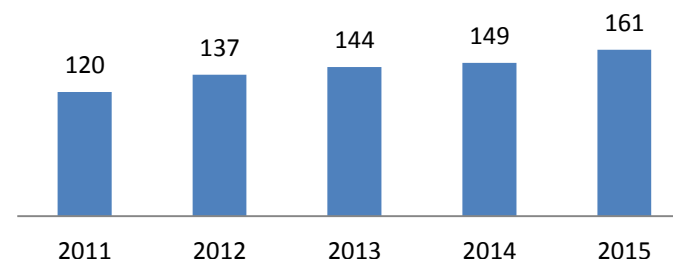
## Comercio

**REMUNERACIONES**  
(Millones de dólares)



En el año 2015, las empresas comerciales investigadas desembolsaron un total de 2,83 mil millones de dólares por concepto de remuneraciones.

**PERSONAL OCUPADO**  
(Miles de personas)

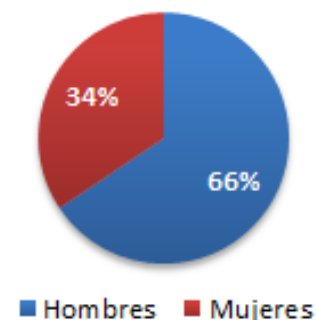


Durante el año 2015, las empresas manufactureras investigadas contrataron un total de 161 mil personas.

### Personal ocupado según categoría de ocupación 2015

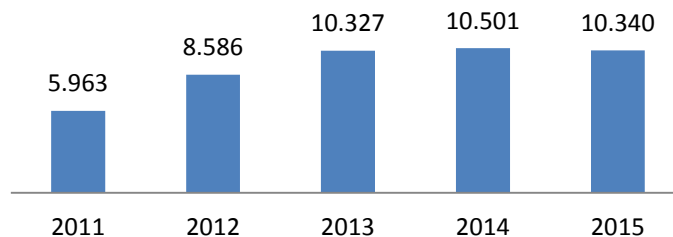
Categoría de Ocupación	Hombres	Mujeres	Total
Propietarios y Socios	63	33	96
Trabajadores familiares y Otros no remunerados	7	4	11
Trabajadores Ejecutivos y Gerenciales	3.153	1.612	4.765
Obreros	7.512	1.220	8.732
Empleados	95.143	52.613	147.756
<b>Total</b>	<b>105.878</b>	<b>55.482</b>	<b>161.360</b>

### Porcentaje de personal ocupado según sexo 2015



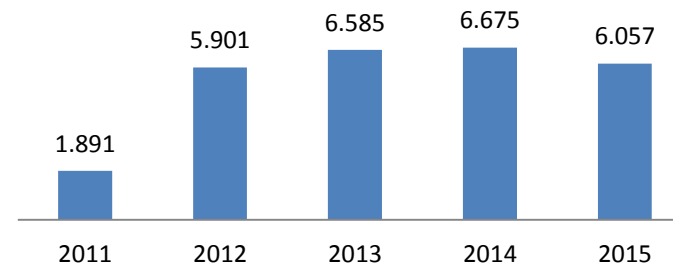
# Servicios

**PRODUCCIÓN**  
(Millones de dólares)



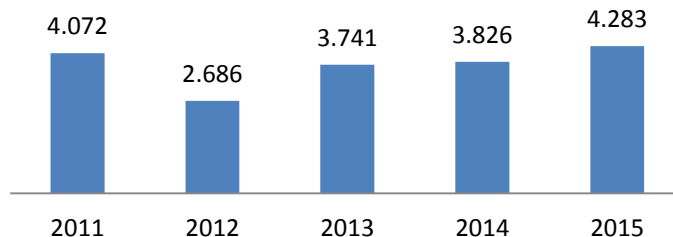
En el año 2015, las empresas investigadas en el sector servicios reportan un total de producción correspondiente a 10,34 mil millones de dólares.

**CONSUMO INTERMEDIO**  
(Millones de dólares)



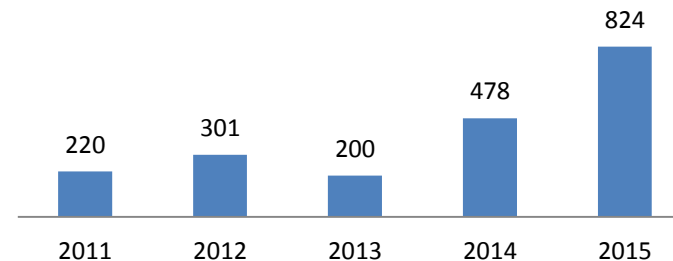
En el año 2015, en el sector servicios el consumo intermedio asciende a 6,06 mil millones de dólares en las empresas investigadas.

**VALOR AGREGADO**  
(Millones de dólares)



El valor agregado en las empresas de servicios investigadas asciende a 4,28 mil millones de dólares, durante el año 2015.

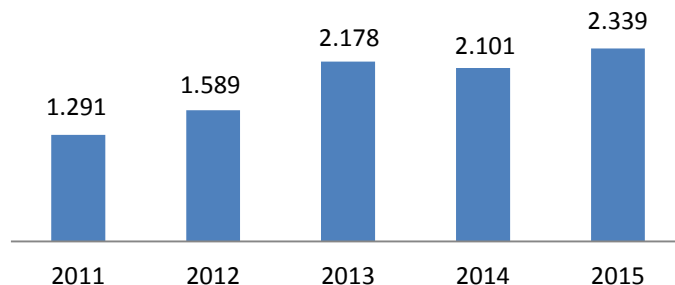
**FORMACION DE CAPITAL FIJO**  
(Millones de dólares)



En el año 2015, las empresas investigadas en el sector de servicios reportan un total de 824 millones de dólares en Formación de Capital Fijo.

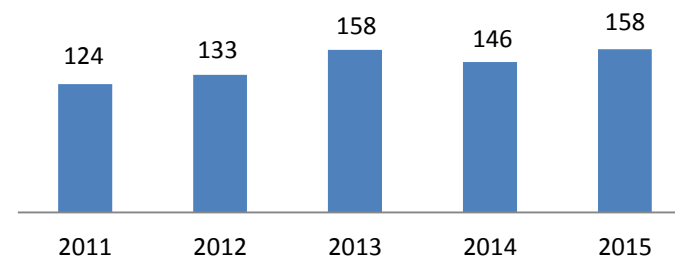
## Servicios

**REMUNERACIONES**  
(Millones de dólares)



En el año 2015, las empresas de servicios investigadas desembolsaron un total de 2,34 mil millones de dólares por concepto de remuneraciones.

**PERSONAL OCUPADO**  
(Miles de personas)

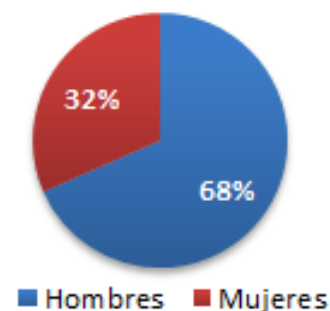


Durante el año 2015, las empresas manufactureras investigadas contrataron un total de 158 mil personas.

## Personal ocupado según categoría de ocupación 2015

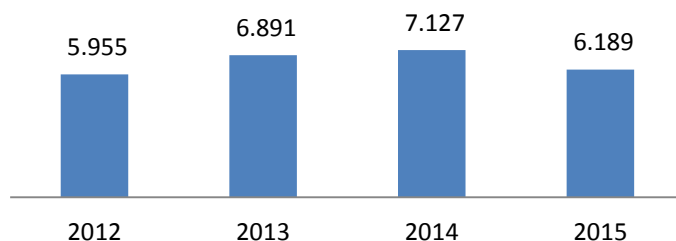
Categoría de Ocupación	Hombres	Mujeres	Total
Propietarios y Socios	90	55	145
Trabajadores familiares y Otros no remunerados	103	76	179
Trabajadores Ejecutivos y Gerenciales	2.433	1.247	3.680
Obreros	500	32	532
Empleados	105.066	48.542	153.608
<b>Total</b>	<b>108.192</b>	<b>49.952</b>	<b>158.144</b>

## Porcentaje de personal ocupado según sexo 2015



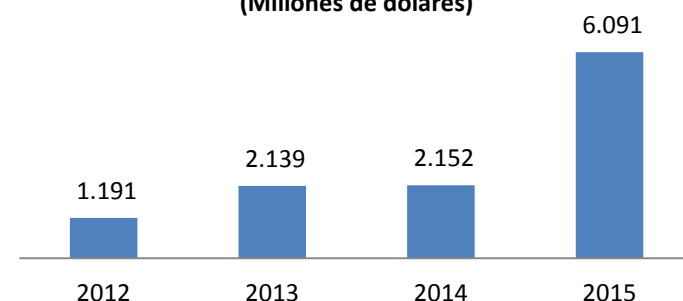
## \*Minería

**PRODUCCIÓN**  
(Millones de dólares)



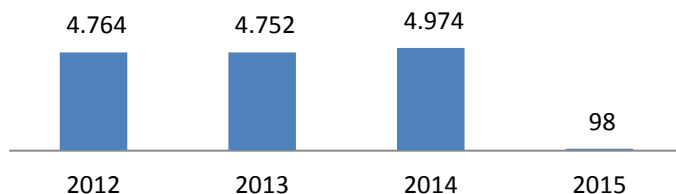
En el año 2015, las empresas investigadas en el sector minero reportan un total de producción correspondiente a 6,19 mil millones de dólares.

**CONSUMO INTERMEDIO**  
(Millones de dólares)



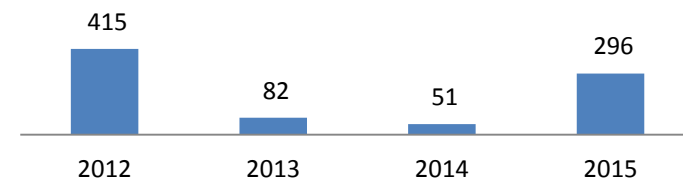
En el año 2015, en el sector minero el consumo intermedio asciende a 6,09 mil millones de dólares en las empresas investigadas.

**VALOR AGREGADO**  
(Millones de dólares)



El valor agregado en las empresas de minería investigadas asciende a 98 millones de dólares, durante el año 2015.

**FORMACIÓN DE CAPITAL FIJO**  
(Millones de dólares)

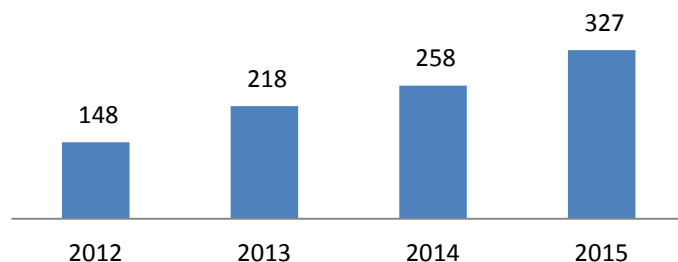


En el año 2015, las empresas investigadas en el sector de servicios reportan un total de 296 millones de dólares en Formación de Capital Fijo.

\* En el año 2011 no se investigó el sector de minería.

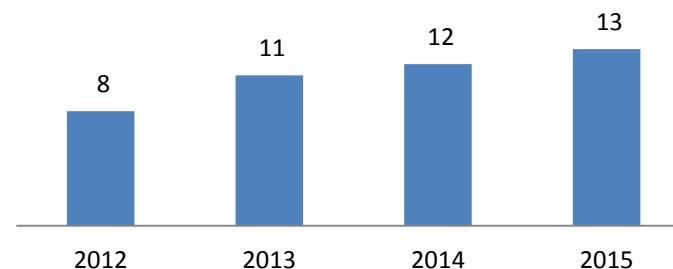
## Minería

**REMUNERACIONES**  
(Millones de dólares)



En el año 2015, las empresas de minería investigadas desembolsaron un total de 327 millones de dólares por concepto de remuneraciones.

**PERSONAL OCUPADO**  
(Miles de personas)

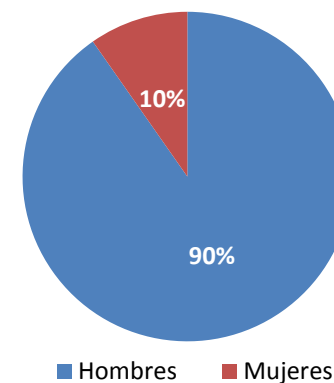


Durante el año 2015, las empresas manufactureras investigadas contrataron un total de 13 mil personas.

## Personal ocupado según categoría de ocupación 2015

Categoría de Ocupación	Hombres	Mujeres	Total
Propietarios y Socios	1	1	2
Trabajadores familiares y Otros no remunerados	-	-	-
Trabajadores Ejecutivos y Gerenciales	81	15	96
Obreros	10.172	710	10.882
Empleados	1.345	523	1.868
<b>Total</b>	<b>11.599</b>	<b>1.249</b>	<b>12.848</b>

## Porcentaje de personal ocupado según sexo 2015



## BIBLIOGRAFÍA:

- INEC, (2011). Encuesta a Empresas y Establecimientos. Metodología, Conceptos y Estrategia. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Dirección de Estadísticas Económicas. Quito: Roberto Barriola.
- SCN, (2008). Sistema Nacional de Cuentas Nacionales. Recuperado el 11 de Abril de 2017, de Sistema Nacional de Cuentas Nacionales:  
<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008Spanish.pdf>



## Transparencia de la Información

- Todas las bases de datos del INEC son libres.
- Usted puede acceder a cualquiera de ellas a través de [www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)
- La ficha metodológica y Resultados de las Encuestas de Manufactura, Comercio y Servicios están disponibles en la misma fuente.





[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador

