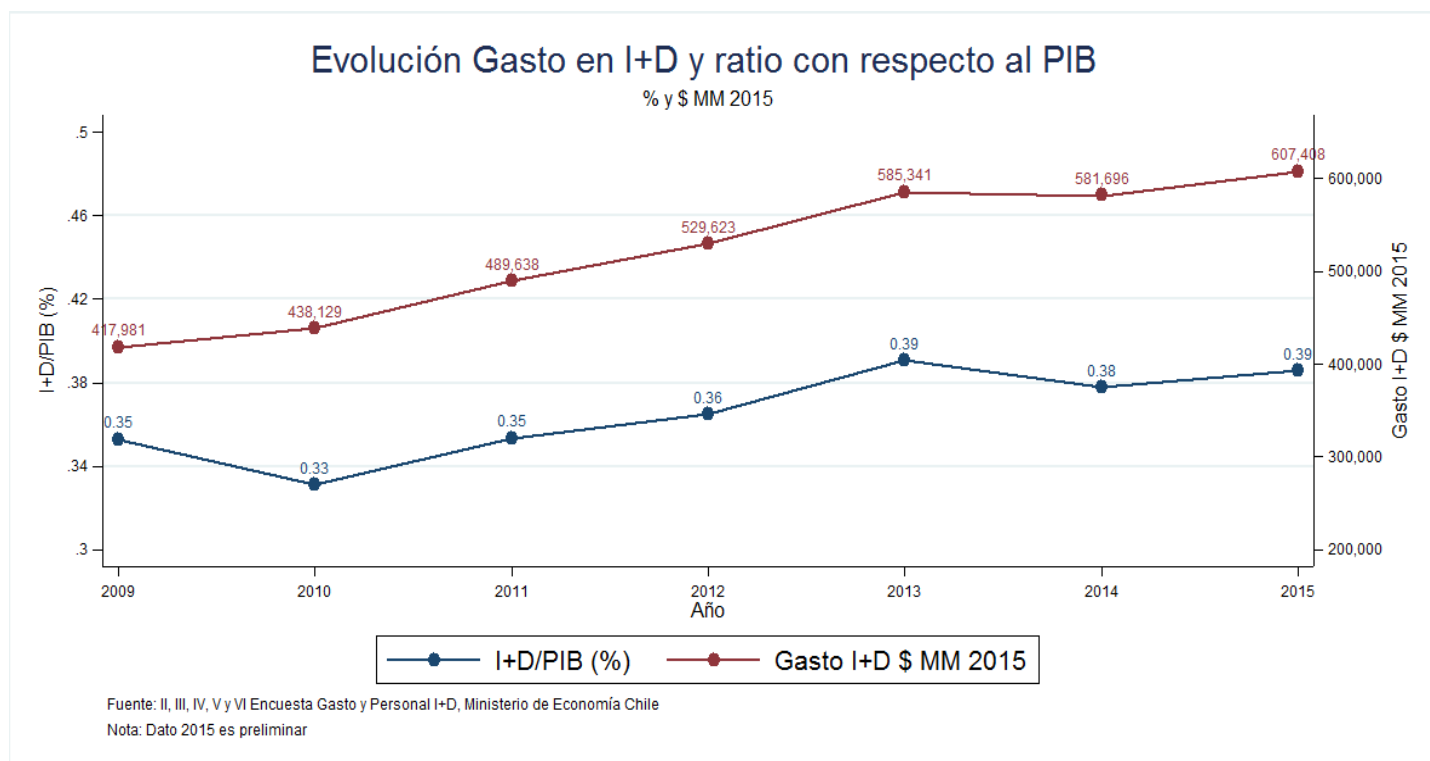


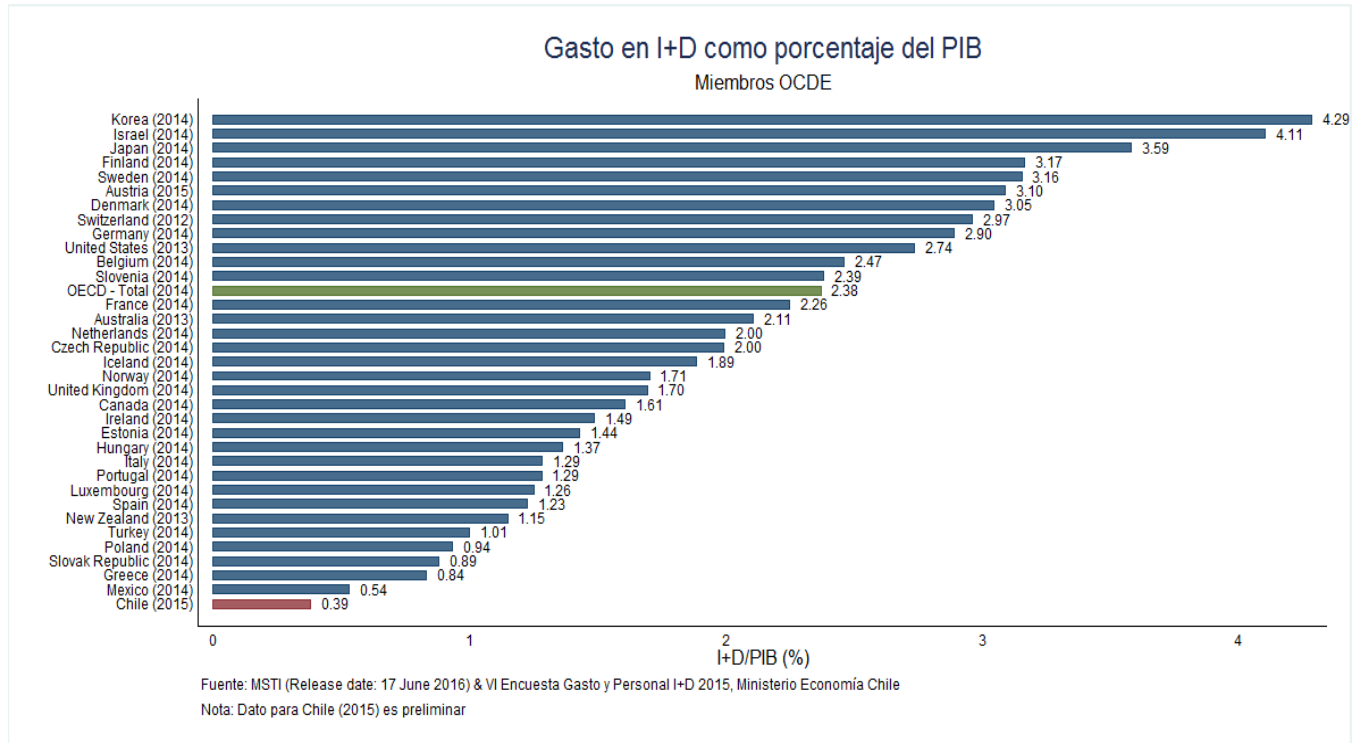
## Principales Resultados VI Encuesta Nacional sobre Gasto y Personal en I+D, año referencia 2015

### Antecedentes

- La Encuesta I+D tiene por objetivo recopilar información cuantitativa, acerca de los recursos y personal dedicados a las actividades de I+D en Chile. Esta Encuesta fue levantada por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) durante el año 2016, tomando como referencia al año 2015.
- La Encuesta I+D se aplica en cuatro sectores de ejecución de I+D: Empresa, Estado, Educación e Instituciones Privadas sin Fines de Lucro (IPSFL, que incluye a los observatorios astronómicos).
- En términos metodológicos, sigue los estándares de la OCDE plasmados en el Manual de Frascati, el cual considera un directorio de potenciales empresas I+D, y un catastro para el resto de los sectores.
- Los resultados que a continuación se presentan, obedecen a datos oficiales preliminares. Los resultados de esta encuesta pasarán a ser definitivos cuando se publiquen los resultados en la encuesta siguiente, a fines de 2017.

### Resultados preliminares

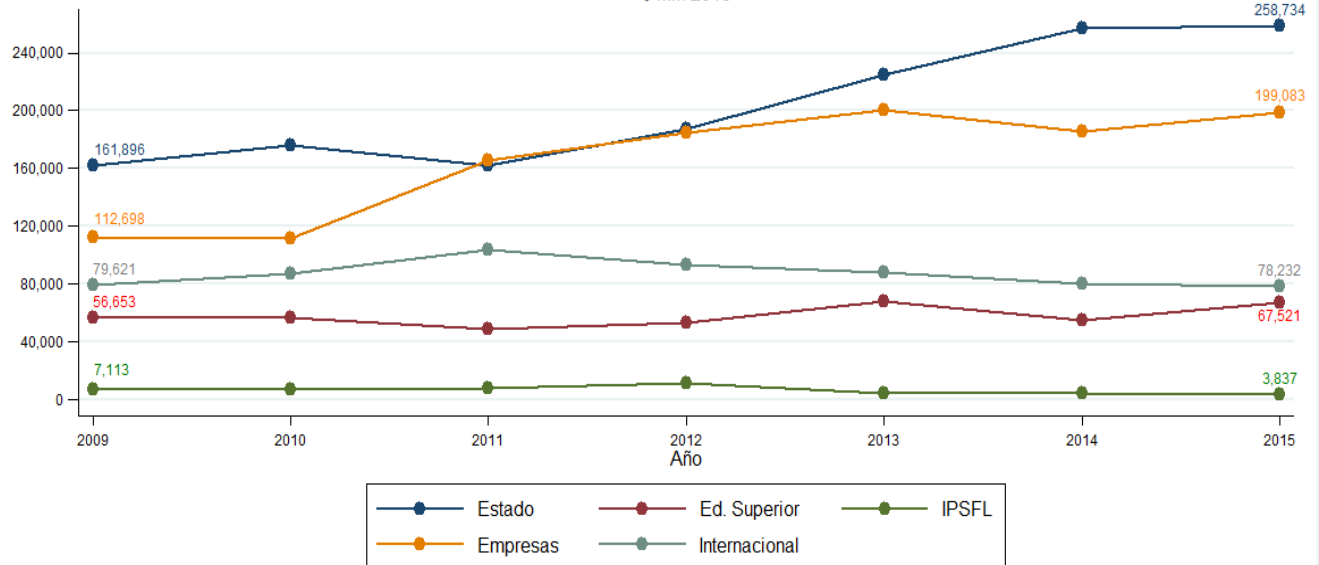




- Si bien, para el dato 2014 hubo una disminución del gasto en I+D en términos reales (no así en nominales) y como porcentaje del PIB, vemos que para 2015 ambas métricas vuelven a incrementarse, situando a Chile con un 0.39% del PIB en 2015 (dato preliminar), equivalente a 607,408 millones de pesos – 4.4% superior a 2014 –.
- Este dato está todavía muy por debajo del promedio de la OCDE (2.38%), y 11 veces menor al líder mundial, Corea del Sur (4.29%).

### Gasto I+D según fuente de financiamiento

\$ MM 2015

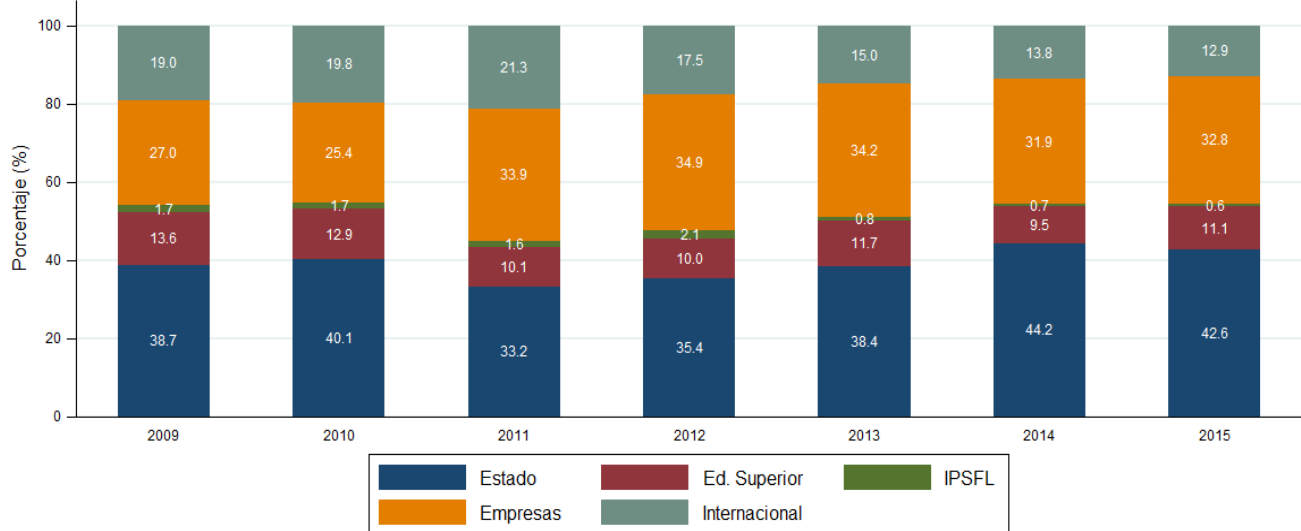


Fuente: II, III, IV, V y VI Encuesta Gasto y Personal I+D 2015, Ministerio de Economía Chile

Nota: Dato 2015 es preliminar

### Distribución según fuente de financiamiento

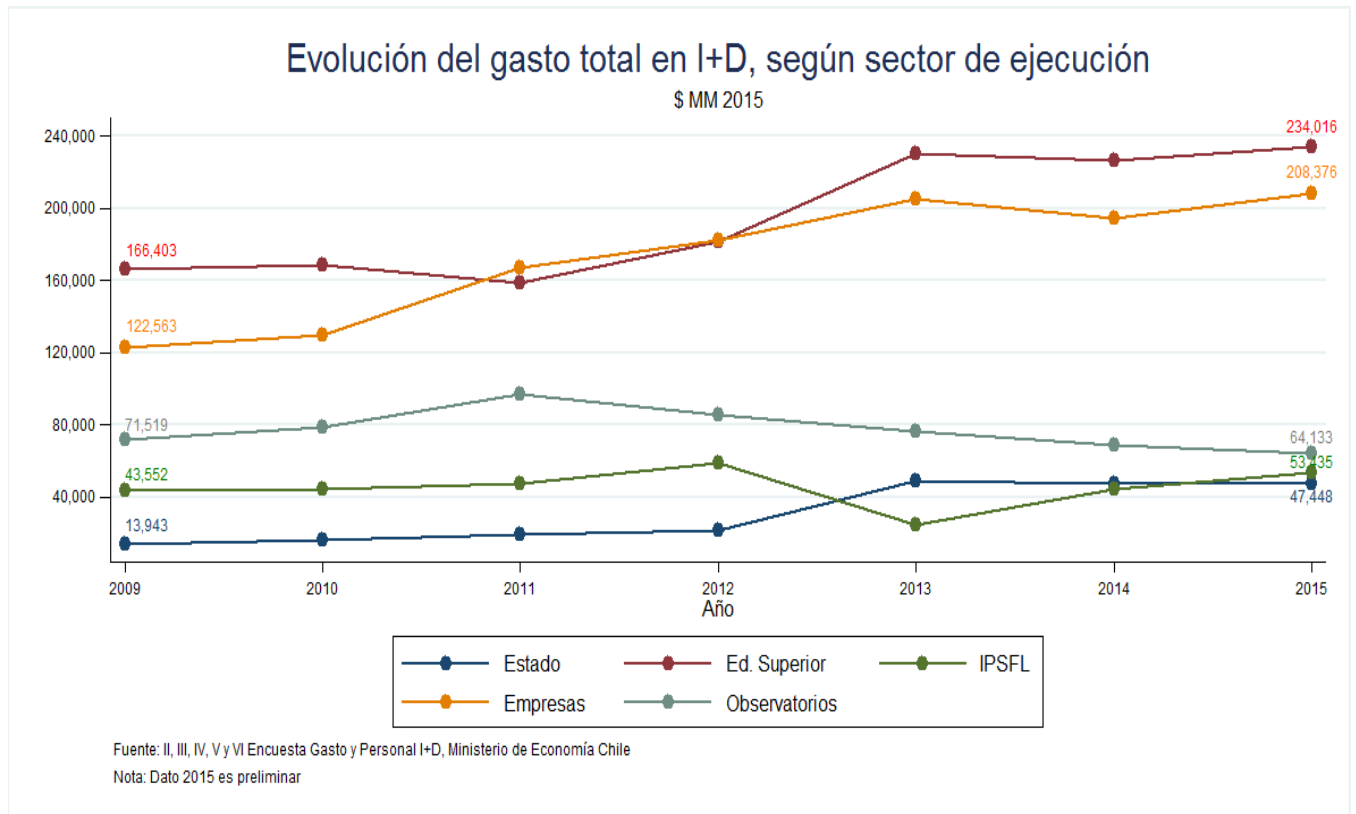
Precios reales 2015 (%)



Fuente: II, III, IV, V y VI Encuesta Gasto y Personal I+D, Ministerio de Economía Chile

Nota: Dato 2015 es preliminar

- Respecto al financiamiento del Gasto en I+D en el país, durante 2015 el sector Estado mantiene una mayor participación en el financiamiento – con un 42.6% -, consistente con el comportamiento de países en desarrollo donde, en las primeras etapas del establecimiento de economías del conocimiento, el financiamiento público es el impulsor de la inversión en I+D.
- Por otro lado, las empresas financiaron el 2015 el 32.8% del gasto en I+D, 9.8 puntos porcentuales por debajo del Estado y 0.9 puntos porcentuales más que en 2014.



- Por el lado de la ejecución del gasto en I+D, en 2015 el sector Educación superior fue el sector que más ejecutó gasto en I+D – 234,016 millones de pesos y 38.5% del total -, siendo estas unidades financiadas principalmente por el Estado. Lo siguieron las empresas, las cuales ejecutaron 208,376 millones de pesos y un 34.3% del total de I+D.

Personal I+D según ocupación 2014-2015, en Jornadas Completas Equivalentes

2014 JCE

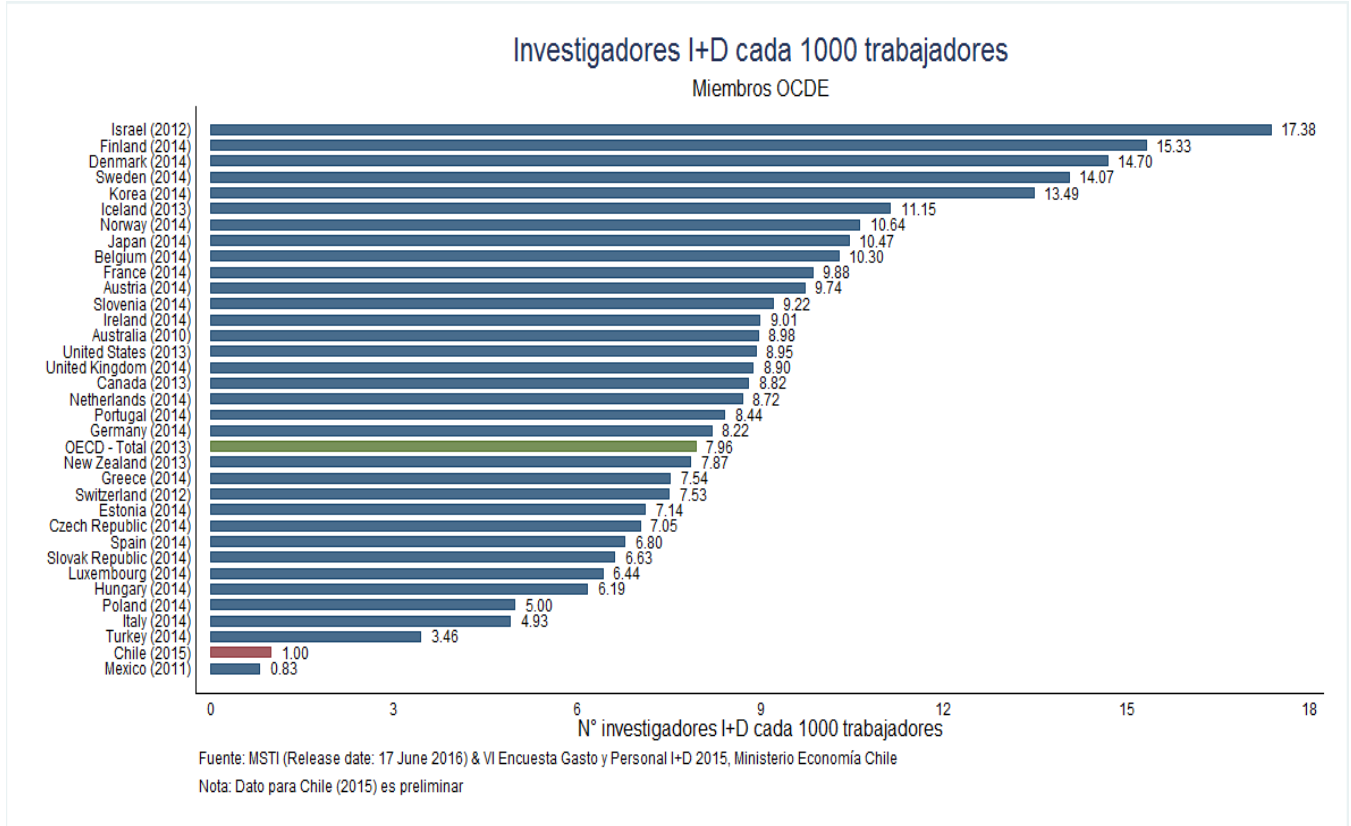
Unidad Declarante	Investigadores	Técnicos y Personal de Apoyo	Otro personal de apoyo	Total
Estado	769	299	304	<b>1,372</b>
Educación Superior	3,600	2,965	795	<b>7,361</b>
IPSFL	915	498	126	<b>1,539</b>
Empresas	2,248	1,381	1,458	<b>5,087</b>
Observatorios	53	426	48	<b>527</b>
<b>Total Según ocupación</b>	<b>7,585</b>	<b>5,571</b>	<b>2,731</b>	<b>15,887</b>

2015 JCE

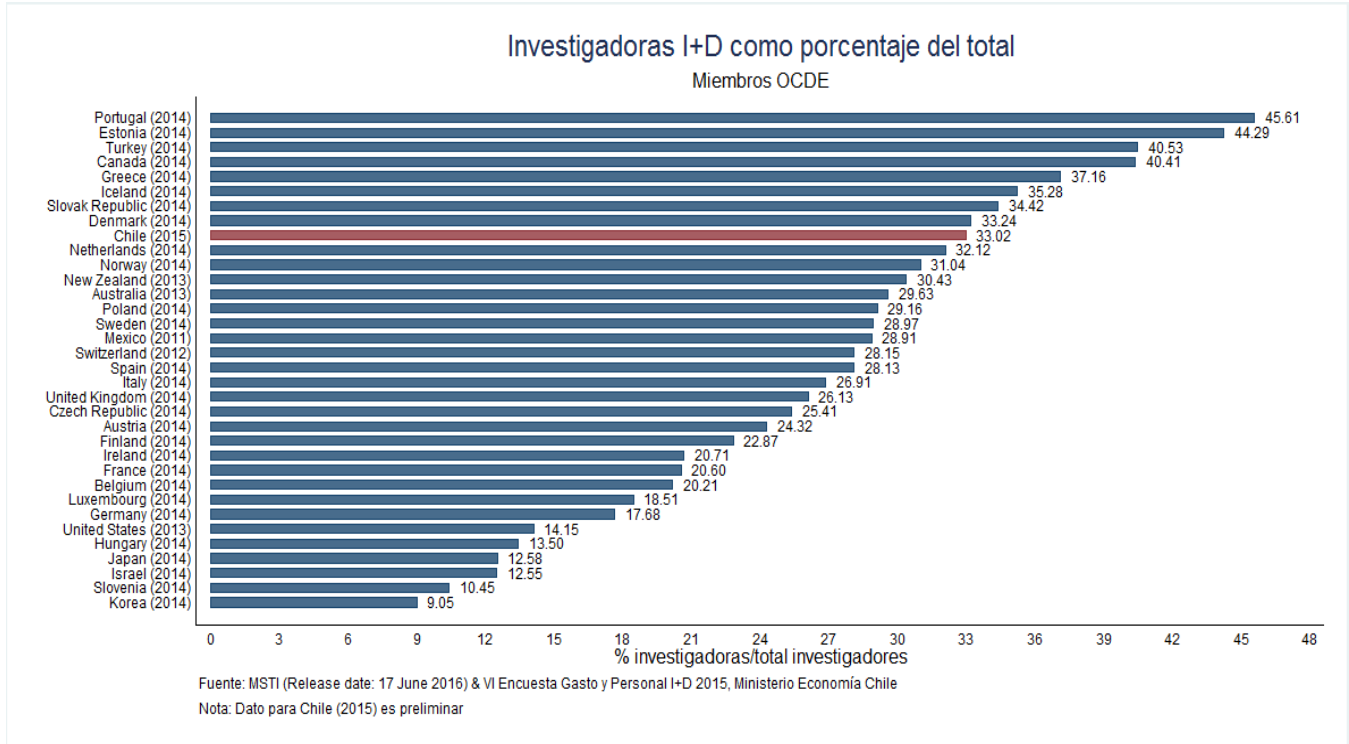
Unidad Declarante	Investigadores	Técnicos y Personal de Apoyo	Otro personal de apoyo	Total
Estado	863	385	246	<b>1,495</b>
Educación Superior	4,004	2,565	621	<b>7,190</b>
IPSFL	1,024	497	283	<b>1,804</b>
Empresas	2,237	1,379	781	<b>4,398</b>
Observatorios	47	290	38	<b>375</b>
<b>Total Según ocupación</b>	<b>8,175</b>	<b>5,117</b>	<b>1,970</b>	<b>15,261</b>

Fuente: V y VI Encuesta I+D. IPSFL = Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro. El dato para 2015 es preliminar.

- El personal dedicado a I+D, medido en Jornadas Completas Equivalentes (JCE), disminuyó respecto a 2014 en un 4%. Sin embargo, el número de investigadores totales se incrementó en un 7.7% respecto a 2014, aumentando en todas las unidades declarantes (exceptuando observatorios).



- Si comparamos el número de investigadores cada mil trabajadores para las economías de la OCDE, vemos que Chile alcanza 1 investigador cada mil trabajadores, superando sólo a México, quienes cuentan con 0.83 investigadores por mil trabajadores. Por otro lado – en promedio – la OCDE reporta tener 7.96 investigadores cada mil trabajadores.



- Con respecto a inclusión de mujeres investigadores, podemos observar que el 33.02% de los investigadores de nuestro país son de género femenino, estadística que está sobre la media de la OCDE y por sobre países intrínsecamente investigadores como Corea del Sur (9.05%), Israel (12.55%) y Estados Unidos (14.15%).