Productividad y Capital Humano

FEBRERO DE 2014
Una baja proporción de la fuerza laboral mexicana tiene educación superior...

**Población económicamente activa por nivel educativo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nivel Educativo</th>
<th>Porcentaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ninguno</td>
<td>4.6</td>
</tr>
<tr>
<td>Primaria</td>
<td>22.3</td>
</tr>
<tr>
<td>Secundaria</td>
<td>32.9</td>
</tr>
<tr>
<td>Preparatoria</td>
<td>18.8</td>
</tr>
<tr>
<td>Carrera técnica</td>
<td>4.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Licenciatura</td>
<td>15.4</td>
</tr>
<tr>
<td>Posgrado</td>
<td>1.6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuente: Cálculos propios a partir de la ENOE IV-2013, Inegi.
... y a menor nivel educativo, menor productividad laboral (medida por el salario)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nivel educativo</th>
<th>Ingreso mensual promedio (Pesos)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ninguno</td>
<td>$2,957</td>
</tr>
<tr>
<td>Primaria</td>
<td>$4,162</td>
</tr>
<tr>
<td>Secundaria</td>
<td>$4,144</td>
</tr>
<tr>
<td>Preparatoria</td>
<td>$5,126</td>
</tr>
<tr>
<td>Carrera técnica</td>
<td>$6,163</td>
</tr>
<tr>
<td>Licenciatura</td>
<td>$9,381</td>
</tr>
<tr>
<td>Posgrado</td>
<td>$16,228</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuente: Cálculos propios a partir de la ENOE IV-2013, Inegi.
También hay una mayor probabilidad de trabajar en el sector informal

**Tasa de informalidad**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Educación</th>
<th>Porcentaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ninguno</td>
<td>100%</td>
</tr>
<tr>
<td>Primaria</td>
<td>78%</td>
</tr>
<tr>
<td>Secundaria</td>
<td>61%</td>
</tr>
<tr>
<td>Preparatoria</td>
<td>47%</td>
</tr>
<tr>
<td>Carrera técnica</td>
<td>40%</td>
</tr>
<tr>
<td>Licenciatura</td>
<td>23%</td>
</tr>
<tr>
<td>Posgrado</td>
<td>12%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuente: Cálculos propios a partir de la ENOE IV-2013, Inegi.
Pero el incremento en productividad asociado a la educación superior no es uniforme entre distintas áreas de estudio.

**Ingreso mensual promedio – Posgrado**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Área de estudio</th>
<th>Ingreso mensual promedio (Pesos)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>$37,687</td>
<td>$16,025</td>
</tr>
<tr>
<td>$6,466</td>
<td>$0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuente: Cálculos propios a partir de la ENOE IV-2013, Inegi.
La oferta de mano de obra con posgrado no se concentra en las áreas de mayor productividad

Fuente: Cálculos propios a partir de la ENOE IV-2013, Inegi.
Conclusiones

• Un mayor nivel de capital humano se asocia positivamente a una productividad laboral más alta (medida en términos del salario) y menor probabilidad de caer en la informalidad.
  → La educación en una herramienta poderosa para reducir la informalidad.

• Si bien es mejor contar con educación superior que no hacerlo, el área de estudios importa; y mucho.
  → Es necesario desarrollar mecanismos de orientación para la formación de capital humano en las áreas de mayor productividad y según las necesidades del mercado.