

## ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA DE IT DE 2011

# Perú

### POSICIONAMIENTO GLOBAL

PAÍS	POSICIONAMIENTO DE 2011	PUNTAJE DE 2011	POSICIONAMIENTO DE 2009	PUNTAJE DE 2009
Estados Unidos	1	80,5	1	78,9
Canadá	7	67,6	4	71,3
Chile	32	43,2	27	46,1
La India	34	41,6	44	34,1
China	38	39,8	39	36,7
Brasil	39	39,5	40	36,6
México	44	37,0	48	32,0
Argentina	45	36,2	41	36,5
Rusia	46	35,2	38	36,8
Colombia	49	33,7	52	28,4
<b>Perú</b>	<b>55</b>	<b>25,5</b>	<b>55</b>	<b>26,0</b>
Venezuela	58	24,5	57	24,4
Ecuador	59	23,1	60	22,7
OECD	--	57,3	--	57,1

### ASPECTOS DESTACADOS

- > El Perú se ubica en el puesto 55 a nivel mundial en el Índice de Competitividad de la Industria de IT; su posición general permanece sin cambios desde 2009.
- > La infraestructura de IT, el capital humano y el entorno de investigación y desarrollo (I+D, en inglés *Research & Development*) son áreas particularmente débiles, con un descenso en la última categoría, lo que contribuye, en su mayor parte, a la caída en el puntaje general del Perú.
- > Un aspecto positivo es la mejoría en el entorno comercial para los productores de IT, en especial en el avance en el fortalecimiento de la protección de la propiedad privada y la reducción de trámites burocráticos.

Perú permanece en el quintil más bajo del Índice de Competitividad de la Industria de IT de 2011, manteniéndose el puesto 55. En la región latinoamericana, su posición también permanece sin cambios en el sexto lugar, apenas detrás de Colombia y delante de Venezuela y Ecuador.



## SOBRE EL ÍNDICE

El Índice de Competitividad de la Industria de IT estudia el entorno de 66 países de la industria de tecnología de la información mediante la evaluación de los factores que posibilitan la competitividad y la determinación de su importancia relativa en el rendimiento del sector de IT. Ahora, en su cuarto año, es el eje de un importante programa de investigación, creado por Economist Intelligence Unit para Business Software Alliance, que estudia las fuerzas que impulsan la competitividad de las industrias de IT de los países.

En [www.bsa.org](http://www.bsa.org) se puede encontrar una descripción completa de los indicadores, la metodología de puntaje y las definiciones del Índice, así como análisis escritos, estudios de casos, videos de entrevistas y demás contenidos.

**Entorno comercial:** El entorno comercial en el cual operan los productores de IT es la categoría del Índice de 2011 donde el Perú experiencia el mayor avance; el país mejora tres posiciones a nivel mundial, situándose en el puesto 49. Se ha registrado un importante avance en dos áreas: las protecciones institucionales conferidas a la propiedad privada y el nivel de reglamentación para el establecimiento de nuevas empresas. El Banco Mundial señala que el tiempo requerido para constituir una empresa disminuyó de 41 días a 27 días entre 2009 y 2010.

**Infraestructura de IT:** Al contrario a los avances en el entorno comercial, la infraestructura de IT permanece como una de las áreas más débiles para la industria de IT en Perú. Como en el 2009, el país se posiciona en el puesto 54, a pesar de que se han registrado leves mejoras en cada uno de los indicadores de esta categoría. El porcentaje de la población que posee una computadora personal (PC) permanece debajo del 20%, mientras que la entrega de PCs por parte del gobierno para programas escolares también ha perdido impulso. La adopción de servicios de banda ancha por personas y empresas es inferior al 5%; aunque este no es el menor nivel de la región. Sin embargo, la tasa de penetración de suscripciones para servicios de telefonía móvil se ha incrementado hasta cerca del 80% para finales de 2010, según Pyramid Research.

**Capital humano:** Ésta es otra categoría donde hay debilidades: Perú se encuentra en el último lugar de la región (y en el puesto 62 a nivel mundial) con respecto al desarrollo de capital humano para la industria de IT. Los niveles de inscripción en cursos de educación superior no superan el 34% de la población en edad universitaria, según la UNESCO. En comparación, en Venezuela, Argentina y Chile los niveles de inscripción de educación superior sobrepasan el 50%, y en EEUU son cercanas al 80%. Un punto positivo es que se estima que la cantidad de estudiantes inscritos en cursos de ciencia a nivel terciario es inferior solo a Brasil y México en la región; empero, the Economist Intelligence Unit le otorga un menor puntaje a la calidad de las habilidades tecnológicas y programas de capacitación.

**Entorno de I+D:** En cuanto a esta área fundamental para la competitividad de la industria de IT, Perú obtiene malos resultados tanto a nivel regional como mundial (último en la región y en el número 60 a nivel mundial dentro de esta categoría). De hecho el Perú ha sufrido un descenso significativo en esta categoría desde el último Índice, con una disminución en la presentación de solicitudes de patentes de IT (según los datos de la Organización Mundial de Propiedad Intelectual [*World Intellectual Property Organization*]) y en los ingresos provenientes de regalías y cargos por licencia. Por otro lado, el gasto del sector público y privado en I+D, a pesar de ser extremadamente bajo en términos per cápita, ha aumentado respecto de los niveles anteriores, según datos de la UNESCO.

**Entorno legal:** la competitividad general de la industria de IT de Perú también tiene un entorno legal relativamente débil: ocupa el penúltimo lugar en la región latinoamericana (aunque es considerablemente mejor que Venezuela, que es último) y la posición 51 a nivel mundial; descendiendo un lugar desde 2009. The Economist Intelligence Unit clasifica la protección de la propiedad intelectual como un área deficiente. Sin embargo, hay señales de que la aplicación de las respectivas normas ha mejorado, aunque el país permanece en la lista de observación de la Oficina del Representante Comercial de los Estados Unidos (*Office of the United States Trade Representative, USTR*). Un aspecto positivo es que en el Perú existe un marco regulatorio que rige las firmas electrónicas.

**Respaldo para el desarrollo de la industria de IT:** Perú tampoco tiene un alto puntaje en cuanto al respaldo del gobierno para el desarrollo de la industria de IT. Ocupa la posición 53 a nivel mundial (quinto en la región) en esta categoría, un lugar menos que en el 2009. El acceso de las empresas a capital de inversión de mediano plazo es limitado, y la contratación pública de IT ha disminuido en los últimos años. Sin embargo, el gobierno hace un mejor trabajo que en otros países de la región en cuanto a la adopción de un enfoque tecnológico neutral respecto a la contratación y la política general de la industria.