

Índice Global de Innovación 2016

Una innovación es la implementación de un producto (sea bienes o servicios) nuevo o significativamente mejorado, un nuevo proceso, un nuevo método mercadológico, o un nuevo método organizacional para los negocios, el lugar de trabajo o las relaciones externas.

Innovación según la OECD

El Índice Global de Innovación (IGI) es una iniciativa del INSEAD en colaboración con la Universidad Cornell y la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).

Según los creadores de esta herramienta, la misma permite crear un ambiente en el cual los factores de innovación son constantemente evaluados y proveen puntos de enfoques basados en data dura que ayuden a definir políticas públicas de provecho a la economía y a la sociedad.

El objetivo de esta medición es determinar nuevas mediciones y/o enfoques que muestren más profundamente la riqueza e importancia de la innovación en las sociedades, con mayor precisión que las mediciones tradicionales (número de artículos de investigación o gastos en I+D).

Metodología

En la edición 2016 evalúa a 128 economías, las mismas representan el 97.9% del PIB mundial, así como el 92.8% de la población global. El IGI se está compuesto por 82 indicadores individuales que se agrupan en 7 pilares, que componen en dos (2) sub-índices. El primer subíndice es el de “Insumos para la Innovación” que se refiere a los recursos invertidos en innovación y cuenta con 5 pilares que definen los aspectos que conducen hacia la innovación en una sociedad, estos pilares son: Instituciones, Capital Humano e Investigación, Infraestructura, Sofisticación del Mercado y Sofisticación de los negocios.

El segundo subíndice llamado “Resultados de la Innovación” que se refiere a los resultados de los procesos de innovación en una economía, cuenta sólo con dos pilares: Producción de Conocimientos y Tecnología y Producción Creativa.

El Índice Global es medido como el promedio simple de los dos subíndices. Dentro de las mediciones se distingue el Ratio de Eficiencia de la Innovación, que es la proporción del subíndice de resultados sobre el subíndice de recursos, es decir, cuanta producción de innovación está teniendo un país en función de sus recursos.

Es importante destacar la composición de los indicadores del índice, pues de los 82 indicadores utilizados en el IGI alrededor del 70% es data dura (58 indicadores) 23% son indicadores compuestos (19 indicadores), como índices o mediciones de otros organismos y sólo 6% proviene de encuestas (a penas 5 indicadores).

Resultados del Índice Global de Innovación 2016

A nivel mundial el índice muestra estabilidad en sus las 10 primeras posiciones, en cuanto a la puntuación general, el país más innovador según el índice es Suiza (66.28/100 en puntuación), quien ha liderado el ranking en sus últimas 6 versiones. Mientras el segundo y tercer lugar es ocupado por Suecia (63.57/10) y Reino Unido (61.93/100), quienes desde 2013 han disputado estas posiciones entre ellos.

Índice Global de Innovación 2016 Los países más innovadores			
Rank	País	IGI	Ratio de Eficiencia
1	Suiza	66,28	0,94
3	Suecia	63,57	0,86
2	Reino Unido	61,93	0,83
5	Estados Unidos	61,4	0,79
6	Finlandia	59,9	0,75
7	Singapur	59,16	0,62
8	Irlanda	59,1	0,88
10	Dinamarca	58,45	0,74
4	Holanda	58,29	0,82
9	Alemania	57,94	0,87
10	República de Korea	57,15	0,8

Fuente: Índice Global de Innovación 2016

Sin embargo, las primeras posiciones varían en cuanto a la medición del Ratio de Eficiencia. Por ejemplo, Luxemburgo ocupa la posición 12/128 con una puntuación general de 57.11 es el país de mayor ratio de eficiencia (102%), es decir, en función de sus recursos esta economía logra aumentar 1.02 de sus productos en innovación. La medición del Ratio de Eficiencia viene a mostrar la capacidad de los países de eficientizar sus procesos, sin tomar en cuenta de manera explícita, los niveles de inversión.

Esta discrepancia entre el IGI y el Ratio de Eficiencia de estos países indica que el hecho de que se dediquen altos niveles de inversión a la innovación puede influenciar al IGI de manera positiva, pero esto no refleja que la innovación producida de esta inversión sea eficiente.

Según los autores del reporte del IGI, ser un país de alto ingreso no es condición sine qua non para lograr altos niveles de innovación más, sin embargo, de los primeros 30 países en el índice 29 caen en la categoría de economías de alto ingreso con la sola excepción de China que se encuentra en la posición 25 y, pese a su alto peso en la producción mundial, es calificado como país de ingreso medio por la amplitud de su población.

Además, llama la atención la concentración de países de la Unión Europea en los primeros lugares del índice, dentro de los primeros 10 hay 7 países europeos, sólo la excepción de Estados Unidos, Singapur y Corea del Sur.

Vemos que las regiones de América Latina y el Caribe, África y Asia Meridional quedan fuera de la cúpula de países innovadores, además estas regiones representan el grueso de los países de mediano y bajo ingreso a nivel mundial.

Latinoamérica y el Caribe

En esta edición el IGI está midiendo a 18 economías de la región. Todos los países de la región mostraron una baja en su puntuación respecto a 2015, excepto Ecuador, quien tuvo un ligero aumento. En cuando al ranking, la mayoría de los países mejoró su posición, Ecuador fue el país que más posiciones avanzó durante el periodo (19), seguido por la República Dominicana (13) y Honduras (12).












Índice Global de Innovación América Latina y el Caribe						
País	Puntuación (0-100)	Rank 2016 (de 128)	Puntuación (0-100)	Rank 2015 (de 141)	Variación Puntuación	Variación Ranking
Chile	38,41	44	41,2	42	↓ -7%	↓
Costa Rica	38,4	45	38,6	51	↓ -1%	↑
México	34,56	61	38	57	↓ -10%	↓
Uruguay	34,28	62	35,8	68	↓ -4%	↑
Colombia	34,16	63	36,4	67	↓ -7%	↑
Panamá	33,49	68	36,8	62	↓ -10%	↓
Brasil	33,19	69	34,9	70	↓ -5%	↑
Perú	32,51	71	34,9	71	↓ -7%	→
República Dominicana	30,55	76	30,6	89	↓ -0,2%	↑
Argentina	30,24	81	34,3	72	↓ -13%	↓
Jamaica	28,97	89	29,9	96	↓ -3%	↑
Paraguay	28,2	94	30,7	88	↓ -9%	↓
Guatemala	27,3	97	28,8	101	↓ -5%	↑
Ecuador	27,11	100	26,9	119	↑ 1%	↑
Honduras	26,94	101	27,5	113	↓ -2%	↑
El Salvador	26,56	104	29,3	99	↓ -10%	↓
Estado Plurinacional de Bolivia	25,24	109	28,6	104	↓ -13%	↓
Nicaragua	23,06	116	23,5	130	↓ -2%	↑
República Bolivariana de Venezuela	22,32	120	22,8	132	↓ -2%	↑

Fuente: Índice Global de Innovación 2016

Costa Rica es el país número uno atendiendo al Ratio de Eficiencia, seguido por Panamá, mientras que Chile ocuparía la posición 9 en este sentido. Es interesante resaltar algunos países con nivel de ingresos distinto y mismo Ratio de Eficiencia, por ejemplo, Uruguay (alto ingreso), República Dominicana (ingreso medio-alto) y Guatemala (ingreso medio-bajo) los tres muestran una eficiencia de 0.62.

República Dominicana

La República Dominicana ocupa la posición 76 de las 128 economías evaluadas, avanzando 13 posiciones en el ranking respecto a 2015, este aumento se ve directamente relacionado a la disminución del número de economías evaluadas (en 2015 fueron 141) y por la disminución en la puntuación de muchos países, sobre todo de la región de Latino América y El Caribe, la República Dominicana incluida.

Índice Global de Innovación República Dominicana					
Indicador	Puntuación (0-100)	Rank 2016 (de 128)	Puntuación (0-100)	Rank 2015 (de 141)	Variación (16/15)
Índice Global de Innovación	30,55	76	30,60	89	 -0,2%
Ratio de Eficiencia de la Innovación	0,6	82	0,6	108	 0,0%
Subíndice de Entrada	37,8	84	37,9	88	 -0,3%
Instituciones	53,6	87	53,3	93	 0,6%
Capital Humano e Investigación	19,0	103	18,8	107	 1,1%
Infraestructura	38,9	77	35,8	84	 8,7%
Sofisticación del Mercado	45,5	52	49,6	57	 -8,3%
Sofisticación de los Negocios	32,1	60	32,1	79	 0,0%
Subíndice de Salida	23,3	82	23,3	98	 0,0%
Producción de Conocimientos y Tecnología	19,1	91	17,1	119	 11,7%
Producción Creativa	27,5	71	29,4	83	 -6,5%

Fuente: Índice Global de Innovación 2016

El pilar con la mejor puntuación para República Dominicana en 2016 fue el de “*Instituciones*”, este pilar mide el ambiente político, que muestra gran estabilidad en el país; tanto como el ambiente regulatorio y el ambiente de negocios.

Desde la primera medición del IGI en 2013 la República Dominicana ha mostrado un posicionamiento medio en la mayoría de sus pilares, con la excepción casi constante de los dos pilares relativos a Educación y Conocimiento, sin embargo, en esta última edición el pilar de mejor desempeño fue el “*Producción de Conocimientos y Tecnología*”, el cuál aumento su puntuación en un 11.7% respecto a 2015. Este pilar se vio altamente influenciado por el aumento relativo de la Productiva Laboral, medida como la razón del PIB PPP sobre el número de trabajadores.

El segundo pilar de mejor desempeño fue el relativo a la “*Infraestructura*”, aumentando su puntuación en 8.7%, este pilar mide la Infraestructura de TIC’s, la Logística para la utilización de estas tecnologías (electricidad, capital, etc.) y la Sostenibilidad Ecológica del uso de estas tecnologías. En cuanto al Ratio de Eficiencia el país no ha logrado aumentarlo después de la caída entre 2014 y 2015,