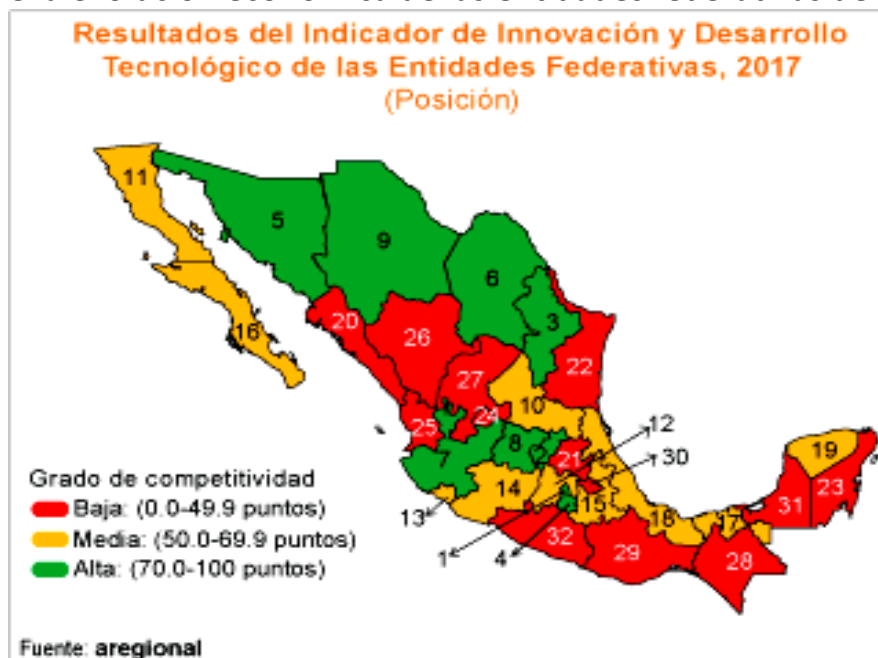


La innovación como motor de la actividad económica

Eugenio Herrera Nuño
(07.MARZO.2017)

De acuerdo con **aregional**, entre 2014 y 2016, la situación de la innovación en México mejoró ligeramente, gracias al impulso de entidades como la Ciudad de México, Querétaro, Nuevo León y Morelos, entre otras entidades federativas, que cuentan con un ambiente empresarial propicio para atraer inversiones en sectores que requieran mano de obra especializada y actividades científicas vinculadas a institutos de investigación. En contraste, Guerrero, Campeche, Tlaxcala y Oaxaca muestran rezagos en el impulso al capital humano, así como una limitada vinculación entre empresas e institutos de investigación.

Por su parte el INEGI informó los resultados del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAAE) para el trimestre julio-septiembre de 2016. Este indicador de coyuntura ofrece un panorama sobre la evolución económica de las entidades federativas del país.



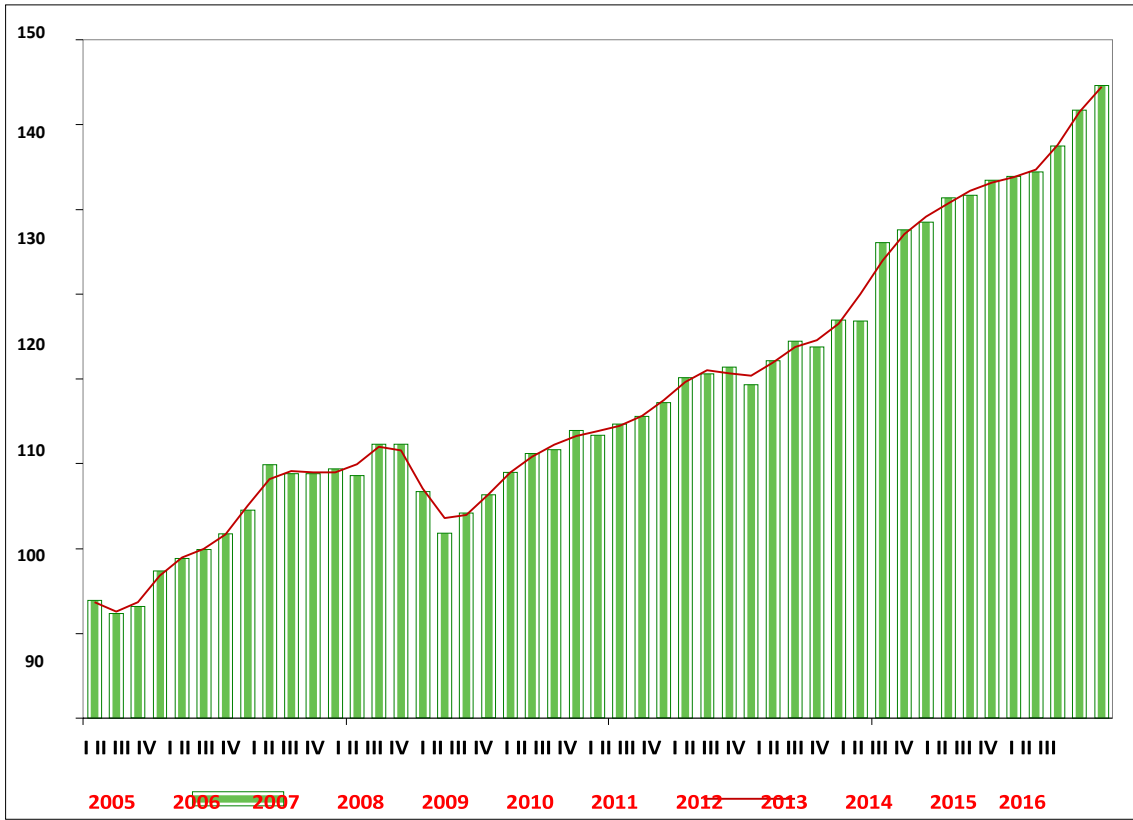
Durante el tercer trimestre del año pasado, las entidades federativas que tuvieron los mayores incrementos con cifras desestacionalizadas respecto al trimestre previo en su actividad económica fueron: Zacatecas, Baja California Sur, Quintana Roo, Colima, Durango, Sonora, Aguascalientes, Michoacán de Ocampo y Morelos, principalmente.

Sobresalen en la comparación anual de INEGI, los estados que destacaron por el aumento en su actividad económica como fueron Quintana Roo, Aguascalientes, Guanajuato, Sonora, Colima, Baja California Sur y Ciudad de México, con series ajustadas por estacionalidad frente al tercer trimestre de 2015.

Estado	Variación % respecto al trimestre previo	Variación % respecto al mismo trimestre de 2015
Aguascalientes	2.1	8
Baja California	0.9	3.2
Baja California Sur	5.2	6.2
Campeche	(-) 1.9	(-) 8.2
Chiapas	0.8	3.5
Chihuahua	0.5	2
Ciudad de México	1.3	3.9
Coahuila de Zaragoza	0.2	0.2
Colima	3.6	6.5
Durango	2.5	3.5
Estado de México	0	3.8
Guanajuato	1.2	7.7
Guerrero	1.1	1.4
Hidalgo	(-) 0.1	3.2
Jalisco	1.7	3
Michoacán de Ocampo	1.9	0.2
Morelos	1.9	2.4
Nayarit	(-) 2.0	2.6
Nuevo León	0.4	0.5
Oaxaca	1.6	0.2
Puebla	0.5	1.1
Querétaro	(-) 1.2	0.1
Quintana Roo	3.9	9.6
San Luis Potosí	1.8	1.4
Sinaloa	(-) 4.3	1.2
Sonora	2.4	7.5
Tabasco	(-) 3.6	(-) 7.4
Tamaulipas	1	(-) 0.6
Tlaxcala	1	1.5
Veracruz de Ignacio de la Llave	1.5	(-) 4.1
Yucatán	1	3.2
Zacatecas	5.5	(-) 2.2

Indicador trimestral de la actividad económica estatal
Serie desestacionalizadas y de tendencia-ciclo
Cifras al tercer trimestre de 2016
 (Índice base 2008=100)

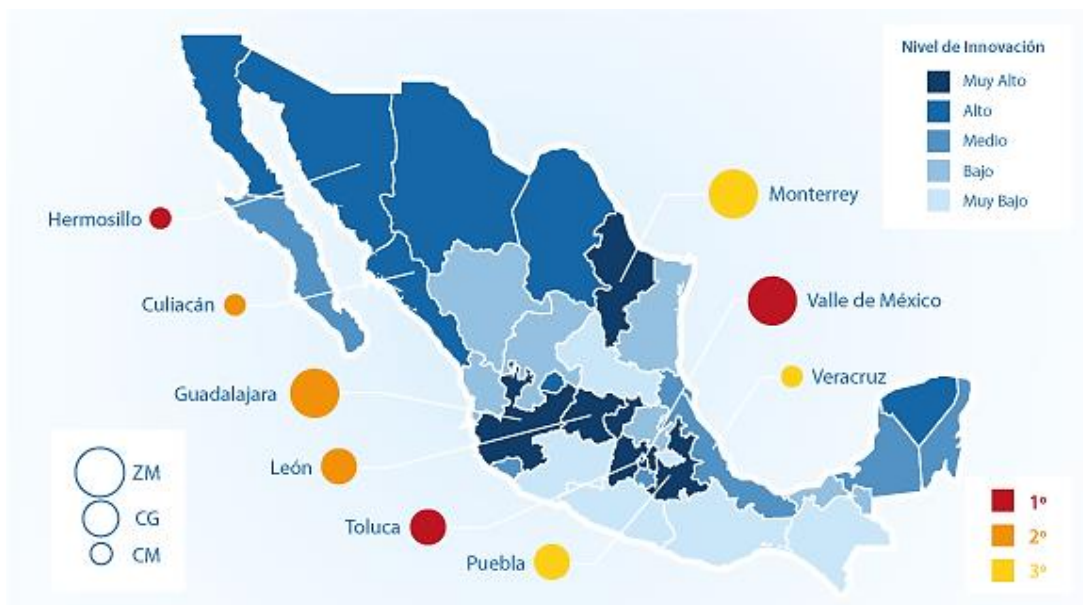
AGUASCALIENTES



El Indicador trimestral de la actividad económica estatal de INEGI presenta una gráfica para Aguascalientes colmada de ascensos y ligeros descensos, pero coyunturales como la depresión del año 2009. La literatura en materia de crecimiento económico recomienda: fortalecer las instituciones, mejorar el capital humano, acondicionar la infraestructura y la disposición de crédito en el mercado. Luego, para sofisticar los negocios, es menester avanzar de manera sustantiva en conocimiento, tecnología y bienes creativos.

El Índice Nacional de Innovación (INI) es el primer estudio que mide la actividad y capacidad de innovación de los 32 estados y de 87 ciudades de México. Se compone de 64 variables agrupadas en 5 pilares generadores de innovación, y 2 pilares o actividades resultado de la innovación reconocidas por instituciones como CONACYT.

El estudio pretende proveer información útil para los individuos, organizaciones y empresas interesados en temas de innovación y emprendimiento, así como para los tomadores de decisiones de los estados y ciudades del país.



Resultado General por Estado

El mapa presenta los tres primeros lugares del Ranking General tanto a nivel Estado como de los tres principales niveles de urbanización, además de una segmentación de los Estados por su nivel de innovación.

Aguascalientes, con el noveno lugar en el ranking general obtiene el 26 en eficiencia en innovación. La ciudad capital del estado presenta el 12 general y el 13 en materia de innovación. Aguascalientes cuenta con institutos de investigación y universidades capaces de revertir estos lugares para favorecer el crecimiento del estado en los próximos años.

Tabla de las Entidades por eficiencia en innovación

	Estado	Rank General	Puntaje General	Rank eficiencia en innovación
1	Distrito Federal	1	70.65	7
2	Nuevo León	2	44.82	18
3	Jalisco	3	42.57	8
4	México	4	35.57	27
5	Puebla	5	35.04	4
6	Querétaro	6	34.06	29
7	Guanajuato	7	33.98	20
8	Chihuahua	8	32.18	25
9	Aguascalientes	9	31.99	26

	Estado	Rank General	Puntaje General	Rank eficiencia en innovación
10	Baja California	10	31.91	14
11	Coahuila	11	31.21	13
12	Sonora	12	30.75	11
13	Yucatán	13	30.54	16
14	Sinaloa	14	30.4	23
15	Campeche	15	30.36	5
16	Quintana Roo	16	29.42	24
17	Veracruz	17	28.82	12
18	Baja California Sur	18	28.66	32
19	Morelos	19	28.02	22
20	Colima	20	28.01	31
21	Tamaulipas	21	28.01	17
22	Tabasco	22	27.7	2
23	Hidalgo	23	26.85	6
24	Nayarit	24	25.96	9
25	Zacatecas	25	23.57	1
26	Durango	26	23.37	15
27	San Luis Potosí	27	22.93	30
28	Michoacán	28	22.19	19
29	Tlaxcala	29	21.42	10
30	Chiapas	30	20.65	28
31	Guerrero	31	19.36	21
32	Oaxaca	32	18.85	3

Fuente: index.institute.vc/

Resultado General: Ciudades Medianas

	Ciudad	Rank General	Puntaje General	Rank eficiencia en innovación
1	Hermosillo	1	32.43	15
2	Culiacán	2	31.66	16
3	Veracruz	3	31.60	3
4	Querétaro	4	31.51	8
5	Mérida	5	31.18	9
6	Jalapa	6	30.94	9
7	Saltillo	7	30.66	7
8	Chihuahua	8	30.41	12
9	Mexicali	9	30.16	11

	Ciudad	Rank General	Puntaje General	Rank eficiencia en innovación
10	Villahermosa	10	29.91	1
11	Tampico	11	28.56	5
12	Aguascalientes	12	28.54	13
13	Durango	13	26.86	14
14	Cuernavaca	14	26.77	17
15	Cancún	15	26.11	10
16	Reynosa	16	25.77	6
17	Morelia	17	24.3	19
18	San Luis Potosí	18	23.74	20
19	Tuxtla Gutiérrez	19	22.41	21
20	Acapulco	20	21.22	18
21	Oaxaca	21	21.14	2

Fuente: index.institute.vc/