

Educación, salud y vivienda soportes de la industrialización del estado de Aguascalientes (1982-2018)

Juventino López García¹

Brisa Herminia Campos Aceves²

Fernando Padilla Lozano³

Resumen

El objetivo de la presente investigación es analizar la educación, la salud y la vivienda, como soportes del proceso de la industrialización del estado de Aguascalientes. En el presente trabajo no se muestra el proceso de industrialización de Aguascalientes, ya que se ha presentado en eventos anteriores de AMECIDER.

El estado de Aguascalientes, a partir de la década de los ochenta, experimenta cambios en su estructura económica, a partir de un proceso de industrialización originado por la nueva dinámica mundial, denominada globalización económica, ya que, a partir de agentes externos, tales como: Inversión Extranjera Directa (IED) y la localización de empresas multinacionales ha generado un crecimiento económico elevado en la región.

La industria manufacturera en las décadas de los ochenta, noventa y durante el presente siglo se convierte en el principal motor de la economía del estado, ya que casi la tercera parte del PIB estatal se ubica en este sector, el cual es liderado por las industrias automotriz, electrónica y eléctrica.

Se señala que el proceso de industrialización ha producido una modernización en el aparato productivo y una calificación importante entre los trabajadores, pero los aumentos en los niveles de bienestar y salarios, no han sido paralelos a la producción, acentuándose la inequidad distributiva y deteriorándose los niveles de bienestar.

En las últimas décadas Aguascalientes ha logrado una elevada industrialización con soportes como educación, salud y vivienda. La educación ha permitido que la población se inserte de manera productiva y creativa en la sociedad y el esfuerzo socio-educativo y ocupacional de la población de más bajos ingresos ha sido el principal impulsor de la competitividad y productividad laboral y profesional. En salud se incrementó el acceso a los servicios de salud, durante la industrialización, pero no se garantiza una buena calidad de vida. En vivienda se advierte una fuerte intervención gubernamental para que la población trabajadora tenga acceso a ella, pero no es digna, ni decorosa como se plantea en la constitución de nuestro país.

Se plantea que la educación, la salud y la vivienda, junto con la infraestructura industrial y de servicios, las comunicaciones existentes, la paz laboral y los incentivos fiscales han logrado

¹ Doctor en Gobierno y Administración Pública. Departamento de Economía Universidad Autónoma de Aguascalientes. jlopezg@correo.uaa.mx

² Doctora en Ciencias Políticas. Departamento de Ciencias Políticas. Universidad Autónoma de Aguascalientes. bhacampos@correo.uaa.mx

³ Doctor en Sociología. Departamento de Sociología. Universidad Autónoma de Aguascalientes. fpadilll@correo.uaa.mx

conformar un punto de atracción de la inversión extranjera para desarrollar un polo de desarrollo industrial exportador.

La presente investigación es descriptiva ya que se realizan mediciones de variables para establecer características. Explicativa porque permite comparar y conocer la evolución que ha tenido el proceso de industrialización. De acuerdo a su alcance temporal se considera transversal, en virtud de que se realiza un corte en el tiempo con comparaciones anuales. Es longitudinal ya que se analiza una serie de tiempo, de 1982 a 2018. Según su naturaleza es documental, se analizan textos y fuentes documentales.

Palabras clave: Educación, Salud, Vivienda, Industrialización.

La Industrialización de Aguascalientes

A partir de la década de los ochenta, el estado de Aguascalientes ha incrementado su crecimiento económico, el cual se ha basado en una industrialización acelerada en las ramas automotriz, electrónica y eléctrica, esto ha incidido en una mayor actividad económica a partir de una elevada Inversión Extranjera Directa (IED) con aumentos en producción, empleo, ingresos y consumo.

En la localización industrial de Aguascalientes han interactuado un conjunto de variables como los recursos humanos, infraestructura física, de mercado y la calidad de vida, para convertir al estado en un punto atractivo para el establecimiento de empresas industriales en el marco de la globalización. Desde de la década de los ochenta el estado de Aguascalientes experimenta cambios en su estructura económica debido al proceso de industrialización de la nueva dinámica mundial denominada globalización económica. Concretada a través de agentes externos, tales como la Inversión Extranjera Directa (IED) y la localización de empresas multinacionales, lo cual ha generado un crecimiento económico elevado en la región.

Lo dicho anteriormente, tiene como antecedente, en primer lugar, la crisis de los ochenta, así como las nuevas condiciones que impone el proceso de globalización; en consecuencia, las empresas multinacionales emprendieron una reestructuración productiva a nivel mundial con nuevas y modificadas estrategias empresariales para superar la crisis e insertarse en el nuevo orden económico mundial. La especialización flexible, las cadenas productivas globales y el sistema Toyota de producción son algunas de las principales estrategias que las empresas extranjeras en Aguascalientes han realizado para forzar los cambios en el rumbo e incrementar la competitividad.

En segundo lugar, la industrialización en una perspectiva que va de los años de ochenta a la actualidad, es un periodo se encuentra enmarcado, por un lado, por los programas establecidos por el gobierno mexicano del cambio de una política industrial, basada en la sustitución de importaciones, a otra de fomento a las exportaciones, por lo cual, en México hay un proceso de apertura comercial a través de su ingreso al Acuerdo General sobre Aranceles y Comercio (GATT), hoy Organización Mundial de Comercio (OMC) y la firma de tratados comerciales con diferentes países.

En tercer lugar, a nivel regional, el estado de Aguascalientes plantea una política de industrialización factible a través de estímulos, infraestructura, y elementos relacionados con la mano de obra, lo cual, a su vez, es resultado del proceso de negociación con empresas multinacionales, así como del aprovechamiento de políticas de descentralización industrial del gobierno federal y de las zonas metropolitanas de México, Guadalajara y Monterrey. Todo ello ligado al plan estatal de apoyo al desarrollo industrial, el cual plantea atraer capital nacional y

extranjero ofreciendo las ventajas laborales en cuanto a características educativas con un elevado nivel competitivo, estabilidad sindical, estímulos financieros y fiscales para su instalación y crecimiento. Esto conduce a que se introduzcan cambios en lo tecnológico, pero sobre todo en la organización del trabajo, como medida para reducir costos, lograr mejor calidad y ser más competitivos.

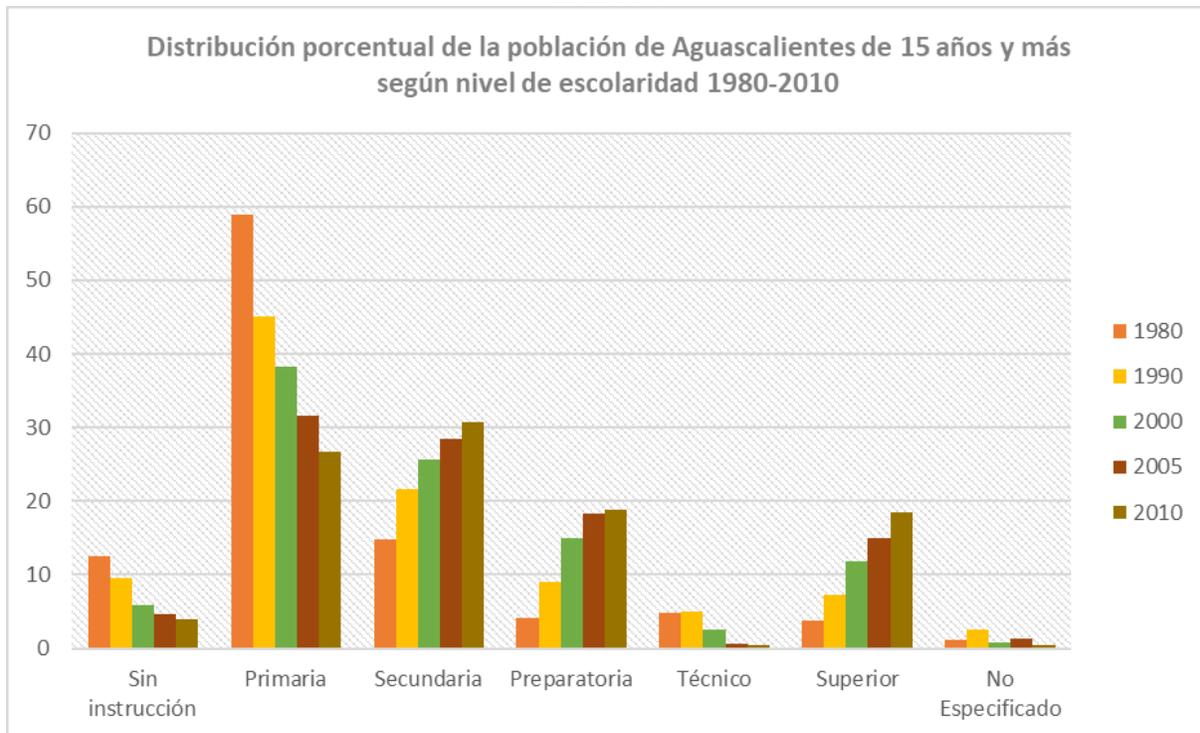
Debido a que los impactos de la globalización se concentran, en última instancia, en las localidades y las regiones, el desarrollo global se presenta en forma paralela al proceso de regionalización; es decir, para explicar el crecimiento económico de ciertas regiones, como el estado de Aguascalientes, se tiene que partir de la globalización.

Educación

La educación es un factor clave en cualquier sociedad, pues es un mecanismo para apertura de oportunidades de desarrollo y bienestar por un lado y por otro, es impulsor de la productividad y competitividad laboral y profesional. También permite que las personas se inserten de manera creativa y productiva en la sociedad, por lo cual podemos afirmar que es un elemento imprescindible en la industrialización del estado de Aguascalientes.

De acuerdo a lo anterior, el reto era construir un sistema de educación que respondiera con eficacia y calidad, a las necesidades y oportunidades del proceso de industrialización de Aguascalientes, que permita afrontar los desafíos de la economía mundial en la globalización.

Gráfica 1



Fuente: Cuadro 11

EDUCACIÓN, SALUD Y VIVIENDA SOPORTES DEL DESARROLLO INDUSTRIAL DE AGUASCALIENTES
(1982-2018)

El promedio de escolaridad en Aguascalientes según la gráfica 1 se ha incrementado de 4.7 en 1980 a 9.4 en 2010, lo cual muestra en primer lugar, un fuerte crecimiento en el periodo y en segundo lugar se duplicado en sólo treinta años. Es necesario señalar, que dicho promedio en 1980 estaba por debajo de la media nacional y a partir de 1990 se ubica por arriba de dicha media y en las últimas décadas se encuentra entre los estados con mejor promedio de escolaridad. De acuerdo con las cifras de CONEVAL el rezago educativo ha disminuido en forma importante al pasar de 23.05 en 1990 a 14.70 en 2015. El indicador de los años de escolaridad es importante ya que se encuentra relacionado con otros índices de desarrollo social como salud, el trabajo y la vivienda y a través de él se puede advertir los problemas de cobertura del servicio educativo, la reprobación y la permanencia escolar.

Para cumplir con lo anteriormente expuesto en el cuadro y la gráfica 1 se observa cómo la población sin instrucción primaria se reduce en un poco más de seis veces de 1980 a 2015 al pasar de 12.5% a 2.0% lo cual muestra que cada vez hay una menor proporción de población sin instrucción, siendo ello un indicador de una población con más educación, ya que, si la población sin instrucción disminuyó, entonces la población en los otros rubros aumentó. La población de educación primaria disminuye su participación en más del cincuenta por ciento, lo cual a primera vista pudiera parecer una cuestión negativa, pero si se examina con más detalle y en forma conjunta con los otros indicadores se encuentra su explicación, ya que en los siguientes niveles aumenta su participación. Por lo que respecta a la educación secundaria se duplica (14.8 a 32.3). El nivel medio superior de preparatoria se multiplica en más de cuatro (4.1 a 21.3) y la educación superior se multiplica por más cinco veces (3.7 a 18.5). Todo esto muestra una educación pujante para satisfacer los requerimientos del proceso de industrialización.

Cuadro 1. Distribución porcentual de la población de Aguascalientes de 15 años y más según nivel de escolaridad 1980-2010

Concepto	1980	1990	2000	2005	2010	2015
	100	100	100	100	100	
Sin instrucción	12.5	9.6	5.9	4.6	4.0	2.0
Primaria	58.9	45.1	38.2	31.6	26.7	24.1
Secundaria	14.8	21.6	25.6	28.5	30.8	32.3
Preparatoria	4.1	9	15	18.3	18.9	21.3
Técnico	4.9	5	2.6	0.7	0.5	0.4
Superior	3.7	7.2	11.9	14.9	18.5	19.5
No Especificado	1.1	2.5	0.8	1.4	0.5	0.4
Fuente: Elaboración propia con la información de los Censos Generales de Población y Vivienda 1980, 1990, 2000, 2010 y Conteo de Población 2005. 2015 Programa de Población y Programas Transversales 2017-2022.						

En el cuadro 2 se observa que la población sin instrucción primaria de 1990 a 2010 disminuye en 19.8 lo cual refleja un avance en el nivel de educación. Por lo que respecta a la educación primaria era la única obligatoria durante la década de los ochenta y, por lo tanto, era considerada como el nivel de escolaridad mínima requerida para que las personas estuvieran en condiciones de incorporarse al trabajo productivo. Por lo que respecta a los porcentajes de los niños y las niñas que asisten a la escuela primaria se observa una marcada disminución en 25.1%

a 13.8% y 4.0% en los años 1990, 2000 y 2005 respectivamente e incluso para 2010 el porcentaje es negativo en 1.3%. Para el periodo 1980-2010 se observa un incremento del 30.1%, lo cual muestra una regularidad y un equilibrio con la tasa de crecimiento poblacional, así como una respuesta de los padres de familia en enviar a sus hijos a la escuela, también a que los índices de reprobación y deserción han disminuido y a que los alumnos tienden a permanecer en la escuela y a terminarla en tiempo.

Por que respecta a la educación secundaria y preparatoria, que constituyen la educación media, tienen elevados niveles de crecimiento de 529.9% y 303.9% respectivamente en el periodo 1980-2010, lo cual es importante por la capacitación, que se puede tener para el trabajo y su vinculación con los sectores productivo y de servicios, ya que es la principal fuente abastecimiento de recursos humanos con cierta especialidad y competencia para insertarse en el sector industrial de Aguascalientes con los conocimientos, actitudes y habilidades que exige el mercado de trabajo. Además, es un vínculo con la instrucción superior para que la población adolescente pueda acceder a los niveles educativos superiores, con una formación pertinente y de calidad.

Cuadro 2. Población de Aguascalientes de 15 años y más según nivel de escolaridad 1980-2010

	1980	1990	1980-1990 %	2000	1990-2000 %	2005	2000-2005 %	2010	2005-2010 %	1980-2010 %
Sin instrucción	33174	40266	21.6	35134	-12.9	31779	-9.5	32269	1.5	-2.7
Primaria	156847	189168	25.1	227481	13.8	218310	4.06	215396	-1.3	30.1
Secundaria	39444	90600	29.6	152447	68.3	796893	29.2	248472	26.2	529.9
Preparatoria	11109	37750	241.5	89324	76.2	126428	25.2	152471	19.8	303.9
Técnico	13038	20972	59.3	15483	25.4	4832	-68.8	4841	0	-76.9
Superior	9754	30200	207.3	70864	36.4	102937	45.2	149244	45	394.2
No especificado	2929	10486	258	47641	354.3	9672	103	4034	-58.3	37.7
Total	266295	4119442	57.5	595497	42	690851	13.8	806727	14.3	202.9
Fuente: Elaboración propia con la información de los Censos Generales de Población y Vivienda 1980, 1990, 2000, 2010 y Conteo de Población 2005.										

Por lo que respecta al nivel técnico, el gobierno federal en las décadas de los ochenta y noventa planteó políticas para incentivar la educación en este nivel, los resultados son un incremento de casi el sesenta por ciento (59.3), pero en lo que va del presente siglo este nivel educativo ha disminuido en 2000, 2005 en 25.4% y 68.8 respectivamente y para 2010 se mantiene sin cambios. La explicación de esta situación se encuentra en que la población aspirante a una formación educativa siempre tiene como finalidad la educación superior y no la educación a nivel técnico, esta situación se constata al ver que este tipo de formación en el periodo 1980-2010 disminuyó en un 76.9%.

En las décadas de los ochenta y noventa del siglo pasado, la educación superior tiene un elevado crecimiento de 207.3% y 136.4% respectivamente, lo cual se explica porque la Universidad Autónoma de Aguascalientes amplía su gama de carreras durante estas décadas, ya que esta institución educativa se hace atractiva y accesible para varios sectores de la población y

EDUCACIÓN, SALUD Y VIVIENDA SOPORTES DEL DESARROLLO INDUSTRIAL DE AGUASCALIENTES
(1982-2018)

se convierte en la institución del estado con más estudiantes y se ubica dentro de las mejores universidades del país, lo cual se explica porque con el proceso de industrialización cambia la dinámica económica, social y política, lo que exige una formación sólida que permita a los profesionistas competir exitosamente a nivel estatal, nacional e internacional en el desempeño de sus funciones en la era de la globalización. Para los periodos 2000-2005 y 2005-2010 el crecimiento de la educación superior se estabiliza en una tasa de 45%, con el establecimiento de otras universidades públicas y sobre todo privadas. Por lo que respecta a todo el periodo 1980-2010, se tiene un crecimiento porcentual de 394.2%, lo cual muestra un desempeño elevado en la educación superior

Con el objeto de ubicar el estado de Aguascalientes a nivel nacional, se plantea el cuadro 3, en él se observa cómo la entidad se ubica en el octavo sitio a nivel nacional de acuerdo a los indicadores educativos. En educación básica se encuentra en el lugar número veinte, pero en educación media superior y educación superior se ubica en el lugar 5° y 6° respectivamente, que como ya se ha comentado es donde se nutre de mano de obra los sectores industriales y de servicios con la preparación y la capacitación que requieren las empresas de la oferta de trabajo. Por lo que se refiere a la capacitación para el trabajo el estado se encuentra en el lugar 18° ya que muchas de las empresas establecidas en el estado desarrollan sus propios procesos de capacitación acordes con sus procesos productivos y sus estrategias a nivel internacional.

Cuadro 3. Características del sector educativo de Aguascalientes 2010/2011

	ESCUELAS	ALUMNOS (miles)	MAESTROS	ALUMNOS POR MAESTRO	LUGAR NACIONAL
NIVEL EDUCATIVO					
	2 052	379.4	20 994	18.1	8°
Educación básica	1 759	276.3	12 522	22.1	20°
Educación media superior	160	44.7	3 239	13.8	5°
Educación superior	67	36.7	4 700	7.8	6°
Capacitación para el trabajo	66	21.6	533	40.5	18°
Fuente: INEGI. Perspectiva estadística de Aguascalientes 2011. Cuadro 2.3.6					

Salud

La salud es una de las muestras más representativas de los niveles de desarrollo de las sociedades y la esperanza de vida nos indica el mejoramiento en las condiciones de salud de la población, de acuerdo a los indicadores para el año 2014, los hombres en el estado tenían una esperanza de vida de 73.39, las mujeres 78.15 y la esperanza de vida total es de 75.71. Es necesario reconocer que, aunque cada vez se pueda vivir más, no se garantiza una buena calidad de vida en cuanto a salud.

Otro indicador importante en cuanto a salud es la población que tiene acceso a servicios médicos, en el cuadro 4 se observa que en el periodo 1980-2015 la población atendida se incrementó en 4.4 veces, mientras que la población lo hace en tasa mucha menor de 2.5 veces. Por otra parte, mientras la población total creció a una tasa promedio de 1.7%, la población atendida subió 2.2% en promedio anual. También se contempla que el mayor periodo de crecimiento es de 1990 a 2015, ya que la población atendida aumento a 52.9, 55.4, 78.5 y 86.9 por ciento para los

años 1990, 2000, 2010 y 2015 respectivamente, lo que refleja que gran parte de los trabajadores durante el proceso de industrialización han contado con los servicios de derechohabientes de los servicios de salud. Esta misma situación nos la presenta CONEVAL en el cuadro 5 al mostrar que la carencia por acceso a los servicios de salud disminuyó en una proporción elevada al pasar de 43.71 en el 2000 a 12.01 en el 2015, ubicándose por abajo de la media nacional de 16.68.

Cuadro 4. Población atendida por el sector salud 1980-2015

CONCEPTO	1980	1990	2000	2010	2015
Población total	519,439	719,659	944,285	1,184,996	1,312,544
Población atendida	261,200	a/ 380,700	523,134	930,222	1,140,601
Población atendida (%)	50.28	52.9	55.4	78.5	86.9
a/ Estimada, el Censo de 1990 no contempla esta información.					
Fuente: Elaboración propia con información de INEGI Estadísticas históricas de México para 1980 y de los Censos Generales de Población y Vivienda 2000, 2010 y Conteo de Población 2015.					

Para 2015, en el estado de Aguascalientes 1,140,601 tienen derecho a servicios médicos de alguna institución pública o privada, lo que representa el 86.9% del total de población, de este porcentaje, la población con derechohabiencia, el 42.1% corresponde al IMSS, el 8.6% al ISSSTE, el 31.4% al Seguro Popular, el 4.8 a otras instituciones u otros organismos públicos o privados como SEDENA, PEMEX o particulares. La población restante de 171,943 corresponde al 13.1% de población sin ningún tipo de derechohabiencia. Por lo tanto, de cada 100 personas en Aguascalientes 87 tienen derecho a servicios médicos en alguna institución pública o privada.

En el cuadro 5 muestra la infraestructura hospitalaria del estado de Aguascalientes para la atención de una población de un millón 346,336 para 2017, contando con los servicios de la Secretaría de Salud del Estado de Aguascalientes, el Instituto Mexicano del Seguro Social, Hospital del ISSSTE y servicios médicos para los trabajadores y empleados de PEMEX y SEDENA, así como servicios médicos particulares.

Cuadro 5. Infraestructura hospitalaria del estado de Aguascalientes

INSTITUCIÓN	CLASE DE INSTITUCIÓN
Secretaría de Salud del Estado de Aguascalientes	Hospital Miguel Hidalgo
	Hospital de la Mujer
	Hospital de Maternidad Infantil
	Hospital General Tercer Milenio
	Hospital de Psiquiatría
	Hospital del Municipio de Pabellón de Arteaga
	Hospital del Municipio Rincón de Romos
	Hospital del Municipio Calvillo
	ISEA Jesús María
	ISEA Morelos
	9 Centros de Salud Urbanos. 3 Centros de Salud Rurales. Planta Rpbí
	Laboratorio Estatal de Salud. Centro Estatal de Transfusión Sanguínea
	Centro Estatal de Salud Mental Agua Clara. Unidad de Hemodiálisis
	IMSS
Hospital General de Zona No. 2	

EDUCACIÓN, SALUD Y VIVIENDA SOPORTES DEL DESARROLLO INDUSTRIAL DE AGUASCALIENTES
(1982-2018)

	2 Clínicas. 5 Unidades de Medicina Familiar
Gobierno Federal	Hospital del ISSSTE y Servicios para personal de PEMEX y de la SEDENA
Cruz Roja Mexicana	1 Clínica
PRIVADOS	Clínica de Guadalupe
	Hospital Central Médica Quirúrgica
	Hospital Star Médica
	Hospital Cardiológica de Aguascalientes
	Varias Clínicas Pequeñas
Fuente: Elaboración propia con información de internet.	

Por lo que respecta a personal médico e infraestructura se tienen los siguientes indicadores por cada 1,000 habitantes, médicos 0.71, enfermeras 1.45, camas Censables 0.81, consultorios 0.79 y quirófanos 0.04. Además de las clínicas, hospitales y centros de salud, el *Centro de Desarrollo Integral Familiar (DIF)* cuenta con un Centro de Rehabilitación e Integración Social que ofrece terapia física y pediátrica, terapia de lenguaje, ocupacional, capacitación laboral, tanque terapéutico y otros servicios. Para apoyar estos servicios se encuentran 11 unidades básicas de rehabilitación distribuidas en las cabeceras municipales, asimismo, un Centro de Salud Mental para tratar necesidades de tipo emocional.

De acuerdo a los indicadores de los servicios médicos de las instituciones públicas de salud a nivel nacional y del estado Aguascalientes para el año 2009, muestra que en recursos humanos el estado se encuentra dentro de los diez primeros lugares a nivel nacional en casi todos los rubros, con excepción de médicos generales o familiares por cada mil habitantes en el cual se ubica en el 15° lugar y en médicos por cada mil habitantes en el 8° lugar, lo cual muestra que existe una cantidad importante de especialistas en la entidad.

Por lo que respecta a recursos físicos de unidades de consulta o de especialidad, camas, consultorios y quirófanos el estado se encuentra entre los lugares 11° y 29°. La explicación se encuentra en que el estado no hay hospitales públicos de especialidades, por lo que la infraestructura en estos rubros es menor. Los pacientes con problemas graves, son enviados para su atención a las ciudades de León, Gto. o Guadalajara, Jal.

En cuanto a servicios de consultas generales o de especialidad, intervenciones quirúrgicas y egresos hospitalarios el estado se encuentra dentro de los primeros diez lugares a nivel nacional con excepción de consultas generales en donde se ubica en lugar 12°. Asimismo, en servicios de planificación familiar con usuarios, consultas e intervenciones quirúrgicas el estado se encuentra entre los lugares 5° y 13°, por la cual se advierte la influencia de planteamientos religiosos en la población del estado. Por ultimo en hospitalización, en el rubro de porcentaje de ocupación hospitalaria el estado se ubica en 4° lugar, lo cual muestra el uso elevado de este servicio. En promedio de días de estancia y nacimientos por cesárea se ubica en el lugar 18° a media tabla de los indicadores nacionales y nacidos vivos por bajo peso en el lugar 28°, lo cual se relaciona con problemas de nutrición y de madres adolescentes que se analizan en otro apartado de este trabajo.

De acuerdo con la Secretaria de Salud del Estado, Aguascalientes se ubica en 2015 como el cuarto estado con menor tasa de mortalidad infantil, con una tasa de 10.3 de defunciones menores de un año de edad por cada 1,000 nacidos vivos. Aguascalientes se ubica por debajo de la tasa nacional de mortalidad infantil, la cual fue de 12.8 siendo superado solamente por Nuevo León, Coahuila y Sinaloa que tuvieron tasas más bajas de mortalidad infantil.

Por lo que respecta a vacunación de niños de un 1 año de edad Aguascalientes se ubica en el tercer lugar con 99 por ciento solamente por debajo de Campeche y Colima y con una diferencia de 13 puntos de la media nacional que registra 86% para el año 2014. Entre los estados con menos cobertura se ubican, Baja California, Chiapas y el Distrito Federal, todos con un 80 por ciento.

Por otra parte, se tiene que hay enfermedades de acuerdo a los diferentes niveles de desarrollo. Así, se tienen enfermedades que van desde el primer mundo hasta el quinto mundo, por lo que respecta a las enfermedades de quinto mundo se relacionan con bajos niveles de desarrollo y se presentan en lugares donde los niveles de cobertura de disponibilidad de agua y drenaje son bajos, lo que da lugar a elevados porcentajes de enfermedades infecciosas. Por lo que respecta a Aguascalientes este tipo de enfermedades van desapareciendo, pero en cambio se presentan manifestaciones de muerte que se relacionan con la industrialización y una transformación urbana, destacando dentro de ellas accidentes, enfermedades del corazón, padecimientos oncológicos, siendo de las causas más importantes de mortalidad en el estado. De esta manera, las enfermedades crónico-degenerativas, propias del desarrollo urbano y la industrialización, están impactando más índices de mortalidad que las enfermedades asociadas a un menor nivel de desarrollo (Gov. Ags. Bienestar, equidad 1998:33).

En el cuadro 6 se observa que en el año 1970 la primera causa de muerte eran las *enfermedades infecciosas intestinales* con 716 casos, lo cual evidencia la carencia en estos años de sistemas de agua potable y alcantarillado. Para 1997 disminuye la mortandad en este rubro a solo 49 fallecimientos, para ubicarse en el lugar número 13° y para 2015, ya se ubica en lugar 18° con solamente 28 decesos.

Cuadro 6. Principales causas de mortalidad general en el estado de Aguascalientes 1970-2015

ENFERMEDAD	LUGAR	2015 No. DE CASOS	LUGAR	1997 No. DE CASOS	LUGAR	1970 No. DE CASOS
Enfermedades del corazón	1	842	1	483	6	135
Diabetes mellitus	2	823	3	340	9	65
Tumores malignos	3	794	2	479	4	158
Accidentes	4	384	4	315	11	62
Enfermedades pulmonares	5	312				
Enfermedades cardiovasculares	6	252	5	210	7	107
Enfermedades del hígado	7	205	9	112	12	57
Suicidio	8	125				
Afecciones en el periodo perinatal	9	110	6	207	3	234
Insuficiencia renal	10	102	7	134		
Desnutrición	11	101				
Neumonía e influenza	12	99	8	119	2	650
Bronquitis crónica	13	96	11	106	10	65
Anomalías congénitas	14	87	10	108	15	45

EDUCACIÓN, SALUD Y VIVIENDA SOPORTES DEL DESARROLLO INDUSTRIAL DE AGUASCALIENTES
(1982-2018)

Síndrome de dependencia del alcohol	15	52				
Deficiencias de la nutrición			12	96	5	140
Enfermedades infecciosas intestinales			13	49	1	716
Fuente: Gobierno de Aguascalientes. Bienestar, equidad 1998:34, para los años 1970 y 1997. ISSEA Dirección General de Planeación y Desarrollo, para año 2015. Estadísticas - Principales Causas de Mortalidad General 2010-2015.						

También para 1970, en segundo lugar, en mortandad se encontraba la *neumonía* con 650 casos, lo que denota problemas de nutrición, viviendas inadecuadas y falta de abrigo. Para 1997 se tipo de mortandad pasa al lugar 8° con 119 muertes y para 2015 se ubica en el lugar 12° con 99 fallecimientos, aunque aquí se debe mencionar que en este rubro también se incluye la influenza lo cual repunta a partir de 2009.

Asimismo, para 1970 en tercer lugar, destacan las *afecciones en el periodo perinatal* con 234 decesos, para 1997 disminuyen a 207 muertes y ocupan el sexto lugar. Para 2015 bajan al 9° lugar con 110 casos. Por lo que respecta a los *tumores malignos*, estos se han mantenido en 1970, 1997 y 2015 en cuarto, segundo y tercer lugar respectivamente, lo cual muestra que, aunque ha habido avances substanciales no se logrado erradicar esta enfermedad.

En 1970 las *deficiencias de nutrición* ocupaban el quinto lugar con 140 casos, para 1997 se tienen 96 defunciones, ubicándose en el lugar 13° y para siguientes años se incrementa un poco para situarse en 11° con 101 casos.

Para los años 1997 y 2015 las *enfermedades del corazón, diabetes mellitus, tumores malignos, accidentes, enfermedades pulmonares y enfermedades cardiovasculares* ocupan los lugares del primero al sexto lugar respectivamente. Esta situación muestra una transformación hacia una cultura urbana con un entorno industrial concentrado en el municipio capital y los municipios de Jesús María y San Francisco de los Romo.

Es preocupante que para 2015 el *Suicidio* se encuentra en el 8° lugar y el *Síndrome de dependencia del alcohol* en el lugar 15° como causa de fallecimiento, situación que se relaciona con la industrialización acelerada del estado y que se analizara con mayor detalle en un apartado más adelante.

Por lo que respecta la tasa de mortalidad general del Estado de Aguascalientes, en los últimos años se mantiene dentro de ciertos parámetros que se encuentran con una tasa de mortalidad por cada 10,000 habitantes, que se ubica entre 41 y 45, como se puede apreciar en el cuadro 7.

Cuadro 7. Tasa de mortalidad general del Estado de Aguascalientes 2010-2016

año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
tasa*	44.58	41.93	42.69	43.19	43.8	43.67	45.37
*TASA POR CADA 10,000 HABITANTES							
Fuente: Secretaria de Salud del Estado de Aguascalientes							

Vivienda

Se plantea que la vivienda es uno de los indicadores más importantes del nivel de desarrollo socioeconómico, pues, por una parte, constituye uno de los bienes de consumo fundamentales para el hombre y, por otra parte, su producción ocupa un lugar relevante dentro de la actividad económica. En México el artículo 4° constitucional en el párrafo quinto señala el derecho de las familias mexicanas a contar con una vivienda digna y decorosa, por lo cual el Estado plantea dentro de sus objetivos de desarrollo social que toda familia disfrute de una vivienda con espacios adecuados, calidad en la construcción y seguridad jurídica en la tenencia. En el “problema habitacional” se reconoce que un porcentaje importante de la población no tiene posibilidades de acceder a una vivienda dentro del mercado formal y en este contexto sin no hay intervención del Estado son limitados los sectores sociales que tendrán acceso a una vivienda digna (Narváez, 2000: 25).

En 1980 la población del estado fue de 519,439 personas que habitaban 84,353 viviendas, resultando un promedio de 6.1 personas por vivienda. Para los siguientes años el promedio continúa disminuyendo y para 2015 se tiene 1,311,905 personas y 334,589 viviendas, con lo cual el promedio disminuye a 3.9 personas por vivienda. Esta situación se explica por el incremento en el tamaño de las viviendas, en términos del número de cuartos por vivienda, por la disminución del número de personas por familia y por el ritmo de crecimiento de la vivienda en el estado en el periodo 1980-2015, el cual ha sido mayor al crecimiento poblacional en el estado, ya que mientras la población creció a una tasa de 1.72, la vivienda lo hizo a una tasa de 2.14, según lo muestra el cuadro 8.

Cuadro 8. Viviendas y ocupantes en estado de Aguascalientes (1980-2015)

Año	Viviendas	Ocupantes	Promedio	Tasa de crecimiento viviendas en el periodo	Tasa de crecimiento ocupantes en el periodo
1980	84,353	519,439	6.1	–	–
1990	130,709	719,659	5.5	35.5	27.8
1995	172,888	862,720	5	24.4	16.6
2000	200,673	944,285	5	13.8	8.6
2005	245,625	1,061,896	4.3	18.3	11.1
2010	290,877	1,184,963	4.1	15.5	10.4
2015	334,589	1,311,905	3.9	13.1	9.1

Fuente: Elaboración propia con información de los Censos Generales de Población y Vivienda 1980,1990, 2000, 2010 y Conteos de Población 1995, 2005 y 2015.

Lo anterior también se constata si se observa que la tasa de crecimiento de la vivienda se ha reducido en mayor proporción que la tasa de crecimiento de ocupantes por vivienda, ya que mientras la vivienda pasa de 35.5 a 13.1, en años 1980-1990 a 2010-2015, la tasa de crecimiento de ocupantes disminuyó de 27.8 en el periodo 1980-1990 a 9.1 en el periodo 2010-2015.

EDUCACIÓN, SALUD Y VIVIENDA SOPORTES DEL DESARROLLO INDUSTRIAL DE AGUASCALIENTES
(1982-2018)

Por otra parte, si consideramos la oferta y la demanda de vivienda en Aguascalientes, se tiene que, por el lado de la demanda, el proceso de crecimiento acelerado de la industria, se presenta un proceso de atracción de migrantes, la cual ha sido de 4.1, 7.4 y 8.2 en los años 1990, 2000 y 2010 respectivamente, de acuerdo a la información del INEGI, dando lugar a un incremento de la población urbana, con una tasa superior a la población total y a una alta concentración urbana en la ciudad de Aguascalientes, lo que también conlleva, a mayores necesidades de educación, infraestructura y por supuesto de vivienda en el medio urbano. También otros elementos influyentes en la demanda de la vivienda son la capacidad adquisitiva y la distribución del ingreso de la población, los cuales como se ha planteado no son los adecuados para acceder al mercado de la vivienda, motivo por el cual el gobierno ha planteado programas para satisfacer esta demanda a través de instituciones federales y estatales.

En cuanto a la oferta de vivienda, se ha incrementado de 84,353 a 334,589 de 1980 a 2015, dando lugar a un incremento de 250,236 viviendas, representada un aumento del 296.7% en dicho periodo, o una tasa promedio anual de casi 8.5% en los 35 años del tiempo señalado. En el logro de estas cifras, se encuentra la intervención del Gobierno del Estado a través del *Instituto de la Vivienda* con el impulso de la política de vivienda, mediante la realización de cuantiosas acciones habitacionales como urbanizador de fraccionamientos de interés social, edificación de pies de casa, financiando créditos para la adquisición de casas o para la compra de materiales de construcción y créditos para el mejoramiento de la vivienda.

Cuadro 9. Viviendas y ocupantes en estado de Aguascalientes (1980-2015)

Año	Viviendas	Ocupantes	Promedio	TASA DE CRECIMIENTO VIVIENDAS EN EL PERIODO	TASA DE CRECIMIENTO OCUPANTES EN EL PERIODO
1980	84,353	519,439	6.1	–	–
1990	130,709	719,659	5.5	35.5	27.8
1995	172,888	862,720	5	24.4	16.6
2000	200,673	944,285	5	13.8	8.6
2005	245,625	1,061,896	4.3	18.3	11.1
2010	290,877	1,184,963	4.1	15.5	10.4
2015	334,589	1,311,905	3.9	13.1	9.1

Fuente: Elaboración propia con información de los Censos Generales de Población y Vivienda 1980,1990, 2000, 2010 y Conteos de Población 1995, 2005 y 2015.

Por lo que respecta a la disponibilidad de servicios en la vivienda se han realizado grandes avances; ya que en porcentajes de 1980 solamente el 89.1 contaba con agua entubada, el 73.8 con drenaje y el 85.8 con energía eléctrica, para 2015 estas proporciones son casi del cien por ciento (99.1, 99.8 y 99.6 respectivamente), con lo cual se tienen cubiertos los servicios básicos para las viviendas. De acuerdo con estas cifras, en cuanto a la dotación de servicios básicos Aguascalientes está entre los primeros lugares a nivel nacional en la disponibilidad de agua, drenaje y electricidad en las viviendas.

Cuadro 10. Porcentajes de viviendas según disponibilidad de servicios en el estado de Aguascalientes (1980-2015)

AÑO	AGUA ENTUBADA	VARIACIÓN	DRENAJE	VARIACIÓN	ENERGÍA ELECTRICA	VARIACIÓN
		PERIODO		PERIODO		PERIODO
1980	89.1	–	73.8	–	85.8	–
1990	95.6	6.5	86.1	12.3	95	9.2
1995	98	2.4	94.3	8.2	97.4	2.4
2000	98.1	0.1	95.5	1.2	97.9	0.5
2005	98.4	0.3	97.6	2.1	99.1	1.2
2010	97.7	-0.7	98.1	2.6	99.2	0.1
2015	99.1	1.4	99.8	1.7	99.6	0.4

Fuente: Elaboración propia con información de los Censos Generales de Población y Vivienda 1980, 1990, 2000, 2010 y Conteos de Población 1995, 2005 y 2015.

Distribución del ingreso

La distribución del ingreso en nuestro país se obtiene de la Encuesta Ingreso Gasto de los Hogares (ENIGH). De acuerdo con el INEGI los hogares encuestados pueden ser agrupados de acuerdo con el ingreso que perciben en *déciles*, los cuales muestran el ingreso de un determinado grupo de familias del mismo tamaño, en donde el primer décil está integrado por la décima parte de los hogares que tienen menores ingresos y así de manera sucesiva, hasta llegar al último décil, que está compuesto por la décima parte de los hogares con los ingresos más altos.

El cuadro 11 presenta la distribución del ingreso del Estado para el periodo 1970-2018, en el que se analiza la tasa media de crecimiento de los ingresos de los distintos deciles en el periodo.

El cuadro siguiente muestra una tendencia en la concentración del ingreso, la tercera parte de la población con mayores retribuciones (déciles VIII, IX y X) concentra un poco más del 60 por ciento del ingreso total en el periodo 1970-1994. Esta concentración se acentúa en los años 1997 y en el 2000 llega a ser del 70%. La situación se agrava más si consideramos los dos últimos deciles (IX y X); el 20 por ciento de las familias más ricas percibía el 50% del ingreso hasta 1994 y en 1997, 2000 y 2010 obtienen el 60%. Para 2018, el porcentaje de los tres últimos deciles disminuye a 58.8%, lo cual fue posible por una disminución en el X décil en más del diez por ciento y en el IX de más del tres por ciento

Por otra parte, el 30 por ciento de las familias más pobres apenas percibía en el periodo 1970-1994 un promedio de 9.5% del ingreso total generado. Para los años 1997, 2000 y 2010 todavía es más bajo el ingreso percibido, que llegó a 7.4%. Así se presentó un aumento de la desigualdad en la distribución del ingreso en el estado de Aguascalientes. Para 2018 este porcentaje se incrementa hasta 10.5%, lo cual es un indicador que los niveles de pobreza en Aguascalientes han disminuido, lo cual, es acorde a la información CONEVAL planteada más adelante.

El cuadro 11 también muestra una acentuación en la desigualdad y en la distribución inequitativa del ingreso en el período 1970-2018; si se compara la década de los setenta con la de los noventa y el presente siglo, se observará que, a partir de 1994, de una forma constante y marcada, aparece un estrato en el primer décil por debajo de los dos puntos denominado “miseria”, lo que indica un deterioro de los niveles de bienestar, también debemos señalar que para 2018 el I

EDUCACIÓN, SALUD Y VIVIENDA SOPORTES DEL DESARROLLO INDUSTRIAL DE AGUASCALIENTES
(1982-2018)

décil se incrementa en uno por ciento, lo cual muestra un incremento en la población de más bajos ingresos que es el estrato de “misericia”.

El cuadro muestra una compensación en la distribución de la riqueza, un estrato superior gana lo que el inferior deja de percibir. Esta situación se puede apreciar en los años 1997, 2000 y 2010 cuando aparece un estrato en el décimo décil, denominado “riqueza extrema”, con una puntuación superior al 40% del ingreso obtenido, es decir, un 10% de la población percibe más del 40% del ingreso generado. En términos simples “los pobres se hacen más pobres y los ricos más ricos”.

Cuadro 11. Distribución del ingreso en Aguascalientes 1970-2018

Deciles	1970	1980	1990	1994	1997	2000	2010	2018	Rangos	Concepto
I.	2.1	1.4	2.0	1.5	1.3	1.2	1.2	2.2	Menos de 2 puntos	Miseria
II.	2.6	3.5	3.8	3.3	2.8	2.9	3.0	3.6	Entre 2.1 y 3 puntos	Pobreza
III.	4.0	4.9	4.8	4.2	3.3	3.3	3.7	4.7	Entre 3.1 y 5 puntos	Clase baja
IV.	5.2	5.9	5.7	5.2	4.2	4.0	4.2	5.7	Entre 5.1 y 8.5 puntos	Clase media baja
V.	6.4	6.7	6.5	6.4	5.2	5.1	5.1	6.9	Entre 8.6 y 13 puntos	Clase media
VI.	7.2	7.7	7.4	7.6	6.4	6.1	6.2	8.2	Entre 13.1 y 20 puntos	Clase media alta
VII.	9.5	9.3	8.6	9.5	7.6	7.5	7.6	9.8	Entre 20 y 40 puntos	Clase alta
VIII.	13.5	11.5	10.4	12.1	8.3	9.8	8.3	11.9	Más de 40 puntos	Riqueza extrema
IX.	15.7	15.1	14.7	16.4	19.7	19.4	18.9	15.6		
X.	33.7	34.0	35.8	33.8	41.2	40.7	41.8	31.3		
COEF. GINI	0.44	0.42	0.42	0.48	0.57	0.45	0.47	0.43		

Año	Déciles en pobreza	Ingreso Pobres %
1970	Seis	27.5
1980	Seis	30.1
1990	Seis	30.2
1994	Seis	28.2
1997	Ocho	39.1
2000	Siete	30.1
2010	Siete	29.8
2018	Siete	41.1

Fuente: Herrera Nuño, Eugenio. Consejo Estatal de Población de Aguascalientes. 1970-2018. INEGI y CENEVAL 2004-2018

El Modulo de Condiciones Socioeconómicas (MCS), anexo a la Encuesta Nacional de Ingreso y Gastos de los Hogares (ENIGH), es un producto generado entre el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y el Consejo Nacional de Evaluación de la Política Social (CONEVAL). Su objetivo es proporcionar un panorama estadístico de las variables necesarias para la medición multidimensional de la pobreza, establecida en Ley General de Desarrollo Social.

Con la información anterior, Eugenio Herrera Nuño señala que Aguascalientes en 2015 se ubica en segundo lugar nacional en polarización del ingreso, luego de Sinaloa, calculado a partir de dividir el ingreso del décil mayores ingresos 70 mil pesos (el año anterior solo era de 55 mil); entre el décil de menor ingreso que solo era 2,726 pesos (el dato anterior era 2,450 pesos). El promedio nacional es 20 a uno, pero en Aguascalientes se ubica 25 a uno. El salario promedio se ubica en el octavo décil, el cual es un décil muy alto y muestra que el salario promedio es ajeno a

más del 70% de la población y que son pocos los que tienen ese ingreso. Cuatro de cada diez no pueden alimentar a todos los integrantes de su familia con los ingresos laborales que generan en su hogar y para hacerlo recurren a formas alternas como son programas sociales, remesas, ingresos en especie y algunos otros ingresos no identificados. Por lo tanto, la situación de la población integrante de estos primeros déciles podría desaparecer o volverse más caótica si no se les transfirieran recursos públicos a través de los apoyos gubernamentales, sustentos particulares de la beneficencia privada o remesas de los migrantes que trabajan en el extranjero y algunos otros ingresos no cuantificados. (Herrera, 2016:1-2)

El coeficiente de Gini es una medida de concentración del ingreso, que toma valores entre cero y uno. Cuando el valor se acerca a uno indica que hay mayor concentración del ingreso, en cambio cuando el valor del coeficiente se acerca a cero, la concentración del ingreso es menor.

Para Aguascalientes el Coeficiente de Gini se encuentra en un rango entre 0.42 y 0.48, con excepción del año 1997 que tiene un valor de 0.57, lo cual se explica porque para este año se recrudecen los efectos de la crisis de 1995-1996 y como en las crisis las clases de menores ingresos son las que resienten más los efectos, entonces se tiene que para este año continua el estrato de miseria, aparece el décil de pobreza y la clase baja pasa ocupar los déciles III y IV y la clase media pasa de tres déciles a cuatro déciles (V, VI, VII y VIII). Continua en el décil IX la clase media alta y la clase alta se convierte a riqueza extrema, lo cual muestra la polarización de los ingresos en Aguascalientes en su punto más problemático y de mayor inequidad en el ingreso.

Cuadro 12. Coeficiente de Gini de Aguascalientes 1970-2016

AÑO	VALOR	AÑO	VALOR	AÑO	VALOR	AÑO	VALOR
1970	0.44	1997	0.57	2005	0.4566	2014	0.452
1980	0.42	2000	0.4542	2008	0.478	2015	0.4826
1990	0.42	2004	0.4909	2010	0.471	2016	0.416
1994	0.48			2012	0.442	2018	0.426

Fuente: Herrera Nuño, Eugenio. Consejo Estatal de Población de Aguascalientes. 1970-2018. INEGI y CENEVAL 2004-2018

Para reforzar el planteamiento anterior, el recuadro inferior muestra cómo los déciles de los más pobres, en donde se encuentran los estratos de la clase media baja, baja, pobre y miserable se incrementan de VI en el periodo 1970-94 a VIII en 1997 y VII para 2000 y 2010. Por otra parte, la clase baja que en 1970 solo ocupaba el tercer décil, en el periodo 1980-94 ocupa el II y III décil, en 1997, 2000 y 2010 III y IV, lo que refleja que una mayor cantidad de población obtiene ingresos cada vez más bajos.

Por lo anteriormente señalado, se observa que la distancia en el ingreso es cada más grande y con tendencia a ampliarse; esto indica que el proceso de industrialización exportadora ha producido una modernización intensa en el aparato productivo y una calificación importante entre los trabajadores. Desgraciadamente, esto ha propiciado una baja en el grado de retribución hacia la población, la cual no ha compensado el esfuerzo socio-educativo y ocupacional, que la población de ingresos más bajos ha realizado como respuesta a dicho proceso.

Indicadores Sociales

En el cuadro 13 se muestra la evolución de las carencias sociales del estado de Aguascalientes, en rubro de carencia por material de pisos en la vivienda se puede apreciar una disminución significativa al pasar de 7.40 en 1990 a menos de un punto porcentual en 2015 (0.75). En carencia por material de muros en la vivienda se pasa de 1.18 a 0.14. Por lo que respecta a carencia de material de techos en la vivienda la evolución es importante al pasar de 5.40 a 0.10. En el punto de carencia por hacinamiento en la vivienda disminuye en cinco veces (23.59 a 4.73). Asimismo, en carencia por acceso al agua entubada en la vivienda disminuye en más de seis veces, respectivo a la carencia por servicio de drenaje en la vivienda se reduce en forma significativa al pasar de 15.24 a 1.36. Por último, en carencia de servicio de electricidad en la vivienda, está cubierta casi totalmente al pasar de 5.00 a 0.30.

Una situación a destacar es que en todos los indicadores anteriores el estado de Aguascalientes se encuentra por debajo de la media nacional y en la mayor parte de los casos la diferencia es elevada, lo cual se muestra al ubicarse el estado de Aguascalientes en los primeros lugares con las carencias cubiertas en estos indicadores, es decir, que las carencias sociales se encuentran casi totalmente satisfechas, según los indicadores de CONEVAL.

Cuadro 13. Evolución de las carencias sociales del estado de Aguascalientes (1990-2015)

Porcentaje de población				
Nacional	Estatal			
2015	1990	2000	2010	2015
Rezago educativo				
18.56	23.05	18.04	15.07	14.7
Carencia por acceso a los servicios de salud				
16.68	N.D.	43.71	17.14	12.01
Carencia por material de pisos en la vivienda				
3.83	7.4	3.57	1.01	0.75
Carencia por material de muros en la vivienda				
1.52	1.18	0.42	0.31	0.14
Carencia por material de techos en la vivienda				
1.6	5.4	0.63	0.12	0.1
Carencia por hacinamiento en la vivienda				
9.66	23.59	12.63	5.33	4.73
Carencia por acceso al agua entubada en la vivienda				
5.37	5.01	2.72	2.17	0.81
Carencia por servicio de drenaje en la vivienda				
7.93	15.23	6.28	2.05	1.36
Carencia por servicio de electricidad en la vivienda				
0.95	5	1.79	0.83	0.3
Fuente: SEDESOL/DGAP con información del CONEVAL.				

El estado de Aguascalientes es una de tres entidades que presentaron la mayor reducción de porcentaje de población en situación de pobreza, entre 2008 y 2018. El cuadro 14 muestra en porcentaje y en cantidad que la pobreza y la pobreza extrema disminuyó, pero es necesario seguir

realizando políticas sociales dirigidas a la población con mayores necesidades. También como se planteó en el punto de Distribución del ingreso, las percepciones monetarias son insuficientes y muestran una concentración elevada, por lo cual es importante propiciar un incremento en los ingresos laborales y controlar la inflación, en especial de los alimentos.

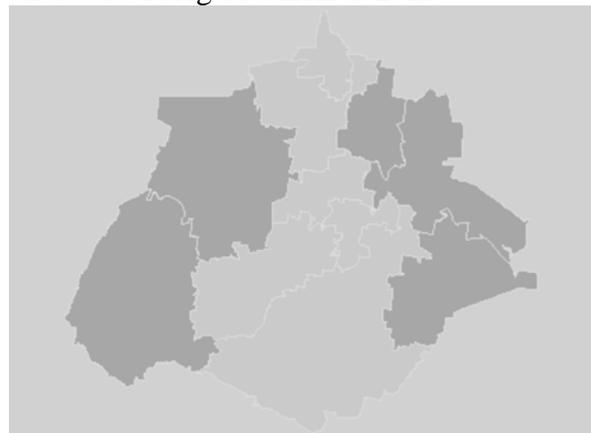
Cuadro 14. Medición de la pobreza del estado de Aguascalientes (2008-2018)

Porcentaje de población						
Nacional	Estatad					
2018	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Porcentaje de la población en situación de pobreza						
34.5	37.6	38.1	37.8	34.8	28.2	26.2
Número de personas en situación de pobreza						
43.1 Millones	467.6	435.3	456.8	442.9	369.7	351.5
Porcentaje de la población en situación de pobreza extrema						
7.4	4.2	3.8	3.4	2.1	2.3	1.2
Número de personas en situación de pobreza extrema						
36.7 Millones	48.3	45.1	42.0	26.7	30.2	15.6
Fuente. Comunicado de prensa No. 10. 5 de agosto de 2019. 10 Años de medición de pobreza en México, avances y retos en política social.						

En la figura 1 se observa que de los once municipios que integran el estado de Aguascalientes, seis de ellos se ubican en un nivel de rezago muy bajo, siendo estos Aguascalientes, Jesús María, San Francisco de los Ríos, Pabellón de Arteaga, Rincón de Romos y Cosío. Los cinco municipios restantes son Calvillo, San José de Gracia, Tepezala, Asientos y el Llano, los cuales CONEVAL ubica en un nivel de rezago bajo.

Figura 1. Rezago a nivel municipal del estado de Aguascalientes 2015

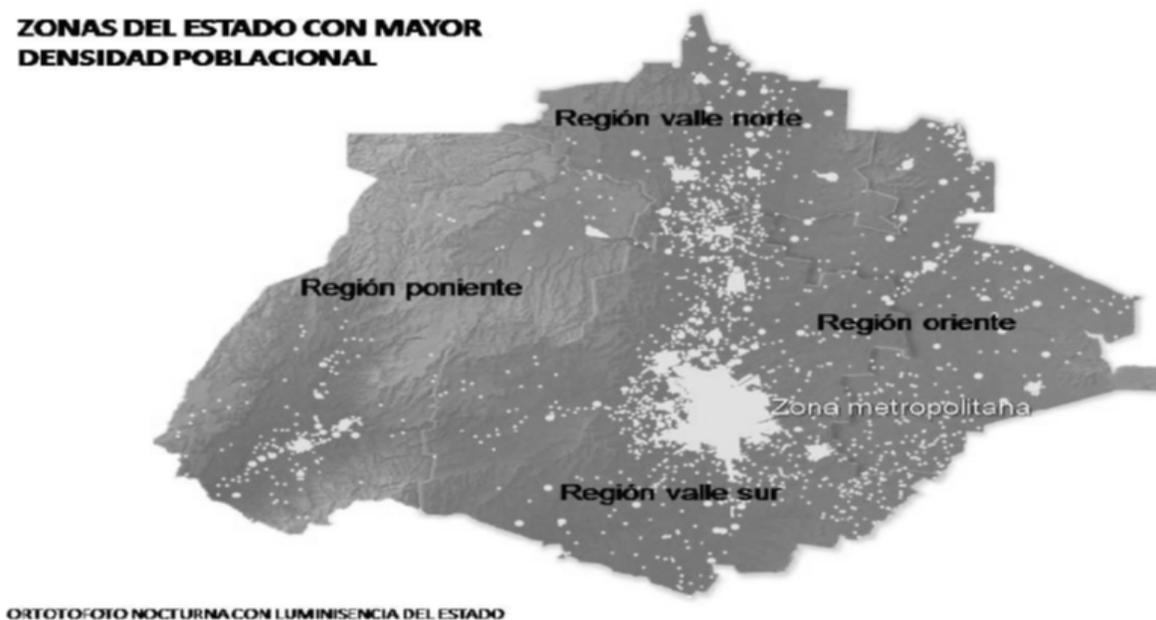
Rezago	
Muy bajo	0
Bajo	5
Medio	0
Alto	0
Muy alto	0



Fuente: SEDESOL/DGAP con información del CONEVAL.

En la figura 2 se muestra la densidad de población de estado de Aguascalientes, en ella se observa que los municipios con rezago de carencias muy bajo son aquellos donde se localizan las empresas industriales, siendo estos Aguascalientes, Jesús María, San Francisco de los Romo, los cuales prácticamente se encuentran conurbados. Los otros municipios son Pabellón de Arteaga, Rincón de Romos y Cosío. Estos seis municipios conforman el corredor industrial norte en el estado y coincidentemente son los municipios con mayor nivel de bienestar. Los otros cinco municipios Calvillo, San José de Gracia, Tepezala, Asientos y El Llano se encuentran fuera del corredor industrial y también son los municipios con menor nivel de bienestar. Por lo cual podemos concluir que las áreas en donde se ubican las empresas industriales en Aguascalientes, son zonas que han logrado mayores niveles de desarrollo y crecimiento económico, así como el lugar donde se localiza la mano de obra para estas industrias.

Figura 2. Zonas del estado de Aguascalientes con mayor densidad de población



Fuente: Consejo Estatal de población de Aguascalientes. Programa Operativo Anual (POA) 2010.

Lo anterior se constata con la información de CONEVAL por entidad federativa, en donde el estado de Aguascalientes se ubica en quinto lugar a nivel nacional después de Ciudad de México, Nuevo León, Baja California y Coahuila. Ubicándose dentro de las siete entidades del país que redujeron su grado de marginación en más del 30 por ciento a partir de 1990. En 2015, según CONEVAL el estado de Aguascalientes se ubica en tercer lugar en disminución de la pobreza, siendo solamente superado por Nayarit y Durango. De acuerdo a la información ya expuesta el estado de Aguascalientes destaca a nivel nacional, ya que sus viviendas disponen de casi el 100 por ciento de cobertura de servicios de agua entubada, drenaje y electricidad, así como pisos, acceso a sanitario y cantidad de vivienda y promedio de ocupantes. La mayoría de los municipios de la entidad se encuentran en un bajo o muy bajo grado de marginación.

La proporción de viviendas que cuenta con los tres servicios básicos (drenaje, agua entubada y electricidad) en el estado es de un 93.4%, encima de este porcentaje promedio (desde un 94.4 hasta un 94.6%) se encuentran los municipios de Aguascalientes, Calvillo y San Francisco de los Romo. De un 93.0% hasta un 91.3% se encuentran otros 4 municipios. Y con valores que van del 88.3 hasta un 78.6%, se encuentran los tres municipios norteños: Tepezala, Asientos y San José de Gracia, así como el municipio oriental de El Llano sólo en mejor situación que San José de Gracia, fuera de la zona conurbada. La ruralidad de la población, la cantidad y dispersión de las localidades pequeñas y las dificultades geográficas (orografía y distancia) explican la precariedad de los servicios básicos en estos últimos municipios.

Conclusiones

El proceso de industrialización ha producido una modernización intensa en el aparato productivo y una calificación importante entre los trabajadores. Desgraciadamente esto ha propiciado una baja en el grado de retribución hacia la población, que no ha compensado el esfuerzo que la población de más bajos ingresos ha realizado como respuesta a dicho proceso.

En Aguascalientes en el proceso de industrialización se observa una creciente inequidad en la distribución del ingreso, ya que la población con mayores ingresos concentra gran parte de la riqueza y las familias más pobres apenas reciben una parte mínima del ingreso generado.

La educación ha permitido que la población se inserte de manera productiva y creativa en la sociedad y el esfuerzo socio-educativo y ocupacional de la población de más bajos ingresos ha sido el principal impulsor de la competitividad y productividad laboral y profesional. En salud se incrementó el acceso a los servicios de salud, durante la industrialización, pero no se garantiza una buena calidad de vida. En vivienda se advierte una fuerte intervención gubernamental para que la población trabajadora tenga acceso a ella, pero no es digna, ni decorosa como se plantea en la constitución de nuestro país.

La educación es un factor clave en cualquier sociedad, ya que es un mecanismo de apertura de oportunidades de desarrollo y bienestar. También permite que las personas se inserten de manera creativa y productiva en la sociedad, por lo cual podemos afirmar que es un elemento imprescindible en la industrialización del estado de Aguascalientes.

En cuanto a salud, la población atendida en el periodo 1980-2015 se incrementó en 4.4 veces, mientras la población en general lo hace en tasa mucha de 2.5 veces. Lo anterior, refleja que gran parte de los trabajadores durante el proceso de industrialización han contado con los servicios de derechohabientes de los servicios de salud.

En cuanto a la vivienda, su oferta se ha incrementado de 84,353 a 334,589 de 1980 a 2015, dando lugar a un incremento de 250,236 viviendas, lo que representa un aumento del 296.7% en dicho periodo. En cuanto a la dotación de servicios básicos Aguascalientes está entre los primeros lugares a nivel nacional en la disponibilidad de agua, drenaje y electricidad en las viviendas.

Podemos concluir que la educación, la salud y la vivienda, junto con la infraestructura industrial y de servicios, las comunicaciones existentes, la paz laboral y los incentivos fiscales han logrado conformar un punto de atracción de la inversión extranjera para desarrollar un polo de desarrollo.

Bibliografía

- CPLAP, (2017). Coordinación General de Planeación y Proyectos. Gobierno del Estado de Aguascalientes. Consultado el 15 de diciembre de 2017, en <http://www.aguascalientes.gob.mx/CEPLAP/SEIEG/default.asp>
- INAFED, (2010), Instituto para el Federalismo y Desarrollo Municipal, Enciclopedia de los municipios de México, Estado de Aguascalientes. Consultado el 31 de marzo de 2020, en <http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM01aguascalientes/mediofisico.html>
- Herrera, E. (2016, agosto 2), “Medición de los ingresos en Aguascalientes, “La Jornada”, *Aguascalientes*, Sección “El Apunte”.
- Herrera Nuño, Eugenio. (1996) *Aguascalientes: sociedad, economía, política y cultura*, México, D. F. UNAM, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, segunda edición, 147 p.
- INEGI (2017a), “Estadísticas a propósito del... 14 de febrero, matrimonios y divorcios en México”, en http://www.inegi.org.mx/saladeprensa/aproposito/2017/matrimonios2017_Nal.pdf
- INEGI (2017b), “Estadísticas a propósito del... día de la madre (10 de mayo)”, en http://www.inegi.org.mx/saladeprensa/aproposito/2017/madre2017_Nal.pdf
- INEGI, (2016), “Estadísticas a propósito del... día mundial para la prevención del suicidio (10 de septiembre)”, en http://www.inegi.org.mx/saladeprensa/aproposito/2016/suicidio2016_0.pdf
- INEGI, (2015), *Producto Interno Bruto de la Industria Manufacturera 1970-2014*, (Estructura Porcentual), México.
- INEGI, (2016). Estadística de 2004–2011 de nacimientos registrados de madres adolescentes por entidad federativa.
http://www.inegi.org.mx/lib/olap/consulta/general_ver4/MDXQueryDatos.asp?proy=nat_nac
- Narváez, O. L. (2000), “Análisis sobre la situación de la vivienda en Aguascalientes”, Revista *Investigación y ciencia*, No. 23 julio-diciembre del 2000, Universidad Autónoma de Aguascalientes, en <http://www.uaa.mx/investigacion/revista/archivo/revista23/REVISTA%2023.pdf>
- Ortiz, D. A. y Maza, O. (2010) *Madres Solas y Adolescentes en Aguascalientes. Aportaciones desde la Perspectiva de Género para el Diseño de Políticas Públicas*. Edición Instituto Aguascalentense de las Mujeres. Aguascalientes, México, en <http://cedoc.inmujeres.gob.mx/ftpg/Aguascalientes/agsmeta8.pdf>
- SEDESOL, (2017), Informe sobre la situación de pobreza y rezago social 2017, en <https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/186851/Aguascalientes.pdf>