IIEG
JALISCO
INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

ARANDAS
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

GEOSPATIAL WORLD AWARDS | PREMIO MUNDIAL GEOESPACIAL A LA EXCELENCIA 2018

WWW.IIEG.GOB.MX

ARANDAS
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO

Mayo 2018

HISTORIA **3**
Toponimia
Contexto histórico

GEOGRAFÍA **6**
Mapa base
Medio físico e infraestructura

DEMOGRAFÍA Y SOCIEDAD **10**
Aspectos demográficos
Intensidad migratoria
Pobreza multidimensional
Marginación
Índices sociodemográficos

ECONOMÍA **21**
Número de empresas
Valor agregado censal bruto
Empleo
Agricultura y ganadería

MEDIO AMBIENTE **28**
Subíndice municipal de medio ambiente

DESARROLLO INSTITUCIONAL **30**
Desarrollo institucional

Consulta el documento en línea
http://www.iieg.gob.mx/

HISTORIA

ARANDAS
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

Toponimia

Se cree que deriva su nombre en honor a una de las familias fundadoras.

Figura 1. Arandas, Jalisco.
Localización geográfica.

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, “Mapa General del Estado de Jalisco, 2012”

Contexto histórico

En la época prehispánica esta región estuvo poblada por tarascos y chichimecas. La fundación del municipio de Arandas se llevó a cabo en una parte de lo que fuera el feudo de la hacienda de Santa Ana Apacueco, propiedad del marqués consorte de Altamira, Don Pedro Pérez de Tagle el 12 de diciembre de 1772, dándole el nombre de Santa María de los Aranda, siendo sus fundadores las familias; Aranda, Camarena, Hernández Gamiño y Hernández Rull.

El 14 de noviembre de 1824 Arandas formó parte del departamento de Atotonilco y se estableció Ayuntamiento el 8 de abril de 1844. En 1875, se erigen las municipalidades de Arandas, Jesús María y Degollado, en departamento del tercer cantón de La Barca, siendo cabecera de este departamento la villa de Arandas.

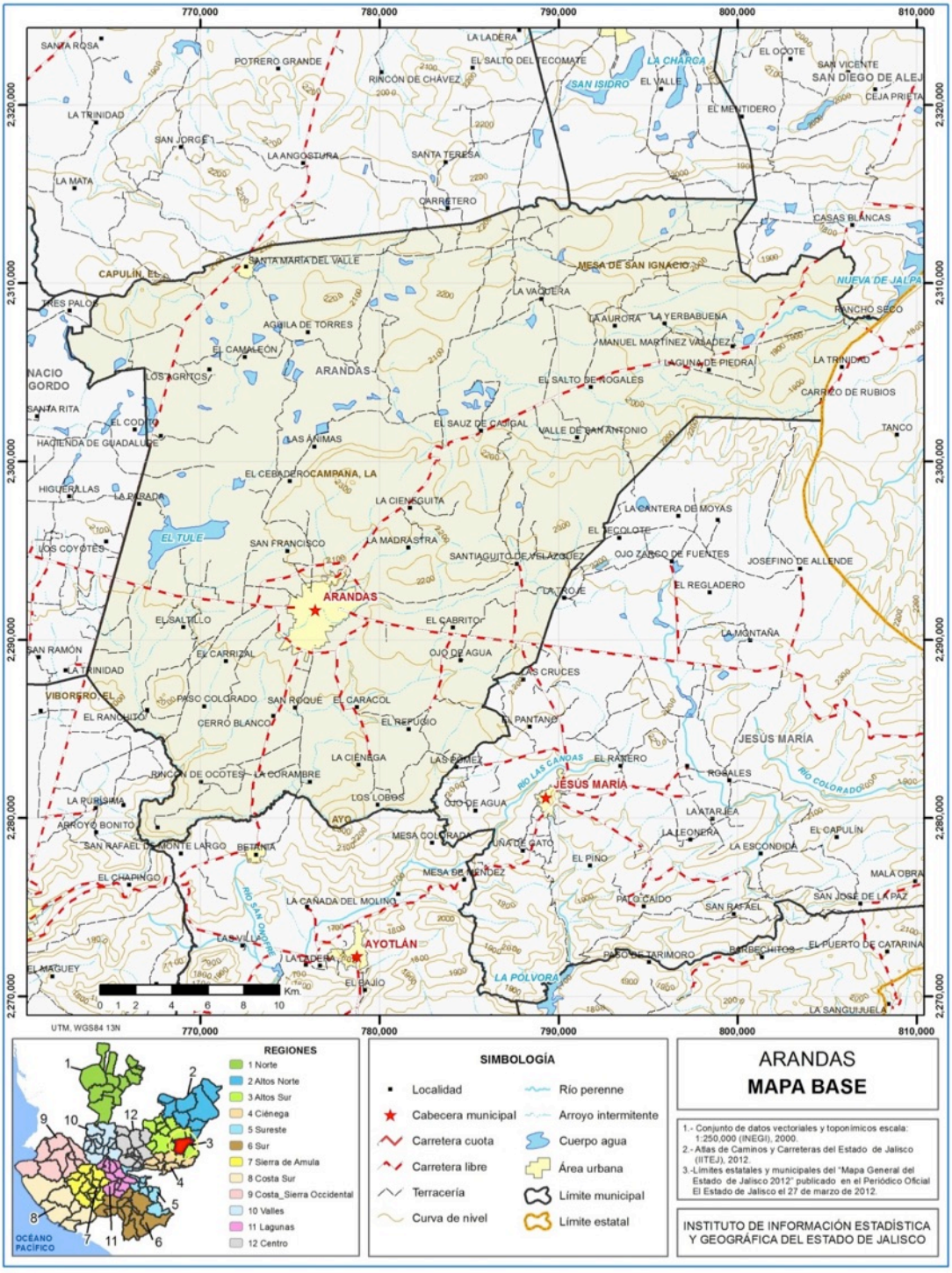
Por decreto el 23 de agosto de 1969, en reconocimiento a la laboriosidad de sus habitantes y a su afán de superación en todos los órdenes, se eleva a la categoría de ciudad, la villa de Arandas.

GEOGRAFÍA

ARANDAS
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA
www.iieg.gob.mx

Figura 2. Arandas, Jalisco.
Mapa base.



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; 2015.

Geografía

Tabla 1. Medio físico			
Arandas, Jalisco			
Medio físico			**Descripción**
Superficie municipal (km^2)		951	El municipio de Arandas tiene una superficie de 951Km^2. Por su superficie se ubica en la posición 23 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	1,670	La cabecera municipal es Arandas y se encuentra a 2,062 msnm. El territorio municipal tiene alturas entre los 1,670 y 2,370 msnm.
	Máxima municipal	2,370	
	Cabecera municipal	2,062	
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	80.6	El 80.6% del municipio tiene terrenos planos, es decir, con pendientes menores 5°.
	Lomerío (5° - 15°)	15.8	
	Montañosas (> 15°)	3.6	
Clima (%)	Semicálido semihúmedo	34.1	La mayor parte del municipio de Arandas (65.9%) tiene clima templado subhúmedo. La temperatura media anual es de 17.3°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 29.1°C y 5.8°C respectivamente. La precipitación media anual es de 919mm.
	Templado subhúmedo	65.9	
Temperatura (°C)	Máxima promedio	29.1	
	Mínima promedio	5.8	
	Media anual	17.3	
Precipitación (mm)	Media anual	919	
Geología (%)	Residual	29.0	La roca predominantes son suelos residuales (29.0%) formados por depósitos resultantes de la alteración de una roca, los materiales desprendidos no son transportados, formados principalmente por material insoluble, predominando las arcillas..
	Basalto	27.9	
	Aluvial	17.2	
	Extrusiva ácida	17.1	
	Toba	8.2	
	Otros	0.6	
Tipo de suelo (%)	Luvisol	34.6	El suelo predominante es el luvisol (34.6%), se caracteriza por la acumulación de arcilla, son suelos rojos o amarillentos, destinados principalmente a la agricultura con rendimientos moderados y alta susceptibilidad a la erosión.
	Planosol	31.0	
	Feozem	13.1	
	Vertisol	11.8	
	Litosol	4.8	
	Otros	4.8	
Cobertura de suelo (%)	Agricultura	61.7	La agricultura (61.7%) es el uso de suelo dominante en el municipio.
	Asentamiento humano	1.2	
	Bosque	4.3	
	Cuerpo de agua	1.5	
	Otros tipos de vegetación	0.0	
	Pastizal	25.1	
	Selva	6.2	

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; con base en: Geología, Edafología, esc. 1:50,000 y Uso de Suelo y Vegetación SVI, esc. 1:250,000, INEGI. Clima, CONABIO. Tomo 1 Geografía y Medio Ambiente de la Enciclopedia Temática Digital de Jalisco. MDE y MDT del conjunto de datos vectoriales, esc. 1:50,000, INEGI. Mapa General del Estado de Jalisco 2012.

Tabla 1.1. Infraestructura			
Arandas, Jalisco			
Infraestructura			**Descripción**
Infraestructura (km)	Carreteras	116.0	El municipio se encuentra en el séptimo lugar de la región Altos Sur, registrando grado alto de conectividad en caminos y carreteras.
	Caminos	429.0	
Tipo de servicios	**Cantidad**	**Comentarios**	
Cementerio	2		
Escuelas	41		
Palacio o ayudantía	1		
Mercado	2	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.	
Plaza	6		
Centro Salud	10		
Tanque de agua	3		
Templo	15		

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2012, Conectividad 2012. Mapa General del Estado de Jalisco 2012. Censo de Población y Vivienda 2000 y 2010, INEGI. Siete servicios básicos, CDTR-IIEG, 2009.

DEMOGRAFÍA Y SOCIEDAD

ARANDAS
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA
www.iieg.gob.mx

Aspectos demográficos

El municipio de Arandas pertenece a la Región Altos Sur, su población en el 2015 según la Encuesta Intercensal era de 77 mil 116 personas; 47.5 por ciento hombres y 52.5 por ciento mujeres, los habitantes del municipio representaban el 19.3 por ciento del total regional (ver tabla 2). Comparando este monto poblacional con el del año 2010, se obtiene que la población municipal aumentó un 5.9 por ciento en cinco años.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio

Arandas, Jalisco

Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2010	Población 2015			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
		008 ARANDAS	**72,812**	**77,116**	**100.00**	**36,623**	**40,493**

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en INEGI, Censo de Población y Vivienda 2010 y Encuesta Intercensal 2015.

Se estima que para el 2020 esta población aumentará a 84 mil 966 habitantes, donde 41 mil 140 son hombres y 43 mil 826 mujeres, manteniendo el 1.0 por ciento de la población total del estado.

El municipio en 2010 contaba con 300 localidades, de éstas, 33 eran de dos viviendas y 51 de una. La cabecera municipal de Arandas es la localidad más poblada con 52 mil 175 personas, y representaba el 71.7 por ciento de la población, le sigue Santa María del Valle con el 5.7, Santiaguito (Santiaguito de Velázquez) con el 1.5, Fraccionamiento Rinconada de los Vázquez con el 1.1 por ciento y El Tule con el 0.9 del total municipal. (ver tabla 2 A). Cabe hacer mención que varias localidades que pertenecían a este municipio se integraron al municipio de San Ignacio Cerro Gordo constituido el 1 de enero de 2007 pasando a ser el municipio número 125 del Estado de Jalisco.

Tabla 2 A. Población por sexo, porcentaje en el municipio

Arandas, Jalisco

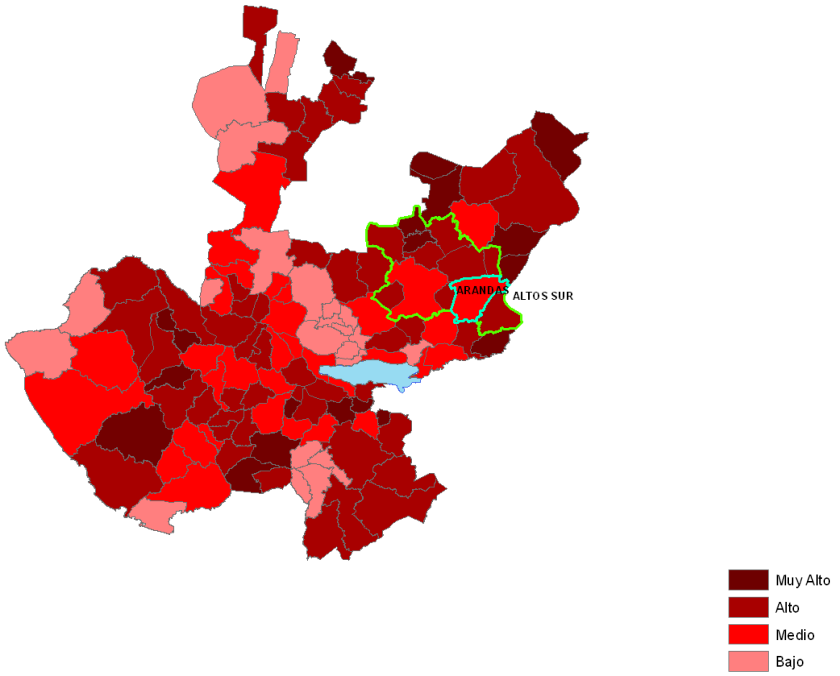
Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2000	Población 2010			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
		008 ARANDAS	**76,293**	**72,812**	**100.00**	**35,135**	**37,677**
0001	1	ARANDAS	39,478	52,175	71.7	25,097	27,078
0280	2	SANTA MARÍA DEL VALLE	3,582	4,142	5.7	1,962	2,180
0283	3	SANTIAGUITO (SANTIAGUITO DE VELÁZQUEZ)	990	1,111	1.5	530	581
0637	4	FRACC. RINCONADA DE LOS VÁZQUEZ	320	786	1.1	392	394
0311	5	EL TULE	696	645	0.9	313	332

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en INEGI, censos y conteos nacionales, 2000-2010

Intensidad migratoria

El estado de Jalisco tiene una añeja tradición migratoria a Estados Unidos que se remonta hacia los finales del siglo XIX. Se estima que 1.4 millones de personas nacidas en Jalisco habitan en Estados Unidos y que alrededor de 2.6 millones de personas nacidas en aquel país son hijos de padres jaliscienses. De acuerdo al índice de intensidad migratoria calculado por Consejo Nacional de Población (CONAPO) con datos del censo de población de 2010 del INEGI, Jalisco tiene un grado alto de intensidad migratoria, y tiene el lugar decimotercero entre las entidades federativas del país con mayor intensidad migratoria.

Figura 3. Grado de Intensidad migratoria a Estados Unidos.
Jalisco, 2010



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONAPO, 2010

Los indicadores de este índice señalan que particularmente en Arandas el 6.98 por ciento de las viviendas del municipio se recibieron remesas en 2010, en un 3.55 por ciento se reportaron emigrantes del quinquenio anterior (2005-2010), en el 1.82 por ciento se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior, así mismo el 4.88 por ciento de las viviendas contaban con migrantes de retorno del quinquenio anterior (ver tabla 3).

Tabla 3. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos

Arandas, 2010

Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	Valores
Índice de intensidad migratoria	0.2832318
Grado de intensidad migratoria	Medio
Total de viviendas	17583
% Viviendas que reciben remesas	6.98
% Viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	3.55
% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	1.82
% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	4.88
Lugar que ocupa en el contexto estatal	87
Lugar que ocupa en el contexto nacional	781

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra del diez por ciento del Censo de Población y Vivienda 2010.

Cabe señalar que en el cálculo previo del índice de intensidad migratoria, que fue en el año 2000, la unidad de observación eran los hogares y Arandas ocupaba el lugar 39 con grado alto, donde los hogares que recibieron remesas fue el 10.02 por ciento, hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior 15.75 por ciento, el 5.48 por ciento de los hogares tenían migrantes circulares del quinquenio anterior y 41.0 por ciento migrantes de retorno (ver tabla 4).

abla 4. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos

Arandas, 2000

Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	Valores
Índice de intensidad migratoria	1.5390429
Grado de intensidad migratoria	Alto
Total de hogares	15429
% Hogares que reciben remesas	10.02
% Hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	15.75
% Hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior	5.48
% Hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior	4.12
Lugar que ocupa en el contexto estatal	39

Fuente: Consejo Nacional de Población. Colección: Índices Sociodemográficos. Diciembre de 2001.

Pobreza multidimensional

La pobreza, está asociada a condiciones de vida que vulneran la dignidad de las personas, limitan sus derechos y libertades fundamentales, impiden la satisfacción de sus necesidades básicas e imposibilitan su plena integración social. De acuerdo con esta concepción, una persona se considera en situación de pobreza multidimensional cuando sus ingresos son insuficientes para adquirir los bienes y los servicios que requiere para satisfacer sus necesidades y presenta carencia en al menos uno de los siguientes seis indicadores: rezago educativo, acceso a los servicios de salud, acceso a la seguridad social calidad y espacios de la vivienda servicios básicos en la vivienda.

La nueva metodología para medir el fenómeno de la pobreza fue desarrollada por el CONEVAL y permite profundizar en el estudio de la pobreza, ya que además de medir los ingresos, como tradicionalmente se realizaba, se analizan las carencias sociales desde una óptica de los derechos sociales.

Estos componentes permitirán dar un seguimiento puntual de las carencias sociales y al bienestar económico de la población, además de proporcionar elementos para el diagnóstico y seguimiento de la situación de la pobreza en nuestro país, desde un enfoque novedoso y consistente con las disposiciones legales aplicables y que retoma los desarrollos académicos recientes en materia de medición de la pobreza.

En términos generales de acuerdo a su ingreso y a su índice de privación social se proponen la siguiente clasificación:

Pobres multidimensionales.- Población con ingreso inferior al valor de la línea de bienestar y que padece al menos una carencia social.

Vulnerables por carencias sociales.- Población que presenta una o más carencias sociales, pero cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar.
Vulnerables por ingresos.- Población que no presenta carencias sociales y cuyo ingreso es inferior o igual a la línea de bienestar.

No pobre multidimensional y no vulnerable.- Población cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar y que no tiene carencia social alguna.

Tabla 5. Pobreza Multidimensional Arandas, 2010-2015						
Indicadores de incidencia	Porcentaje		Personas		Carencias promedio	
	2010	2015	2010	2015	2010	2015
Pobreza multidimensional						
Población en situación de pobreza multidimensional	50.3	41.9	38,219	33,392	2.3	1.9
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	42.6	38.9	32,379	31,048	2.0	1.8
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	7.7	2.9	5,840	2,343	3.4	3.3
Población vulnerable por carencias sociales	37.1	36.8	28,222	29,375	2.3	1.8
Población vulnerable por ingresos	4.6	5.8	3,519	4,643		
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	8.0	15.5	6,083	12,323		
Privación social						
Población con al menos una carencia social	87.4	78.7	66,441	62,767	2.3	1.8
Población con al menos tres carencias sociales	31.9	14.0	24,232	11,178	3.4	3.3
Indicadores de carencias sociales						
Rezago educativo	37.1	30.0	28,204	23,957	2.8	2.3
Acceso a los servicios de salud	41.2	22.6	31,312	17,984	2.9	2.5
Acceso a la seguridad social	75.4	68.0	57,303	54,245	2.4	1.9
Calidad y espacios de la vivienda	4.3	3.7	3,302	2,912	3.4	2.8
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	29.2	10.4	22,226	8,262	3.0	2.8
Acceso a la alimentación	10.6	8.8	8,034	7,024	3.2	2.6
Bienestar						
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	21.8	11.8	16,615	9,376	2.2	1.9
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	54.9	47.7	41,738	38,035	2.1	1.7

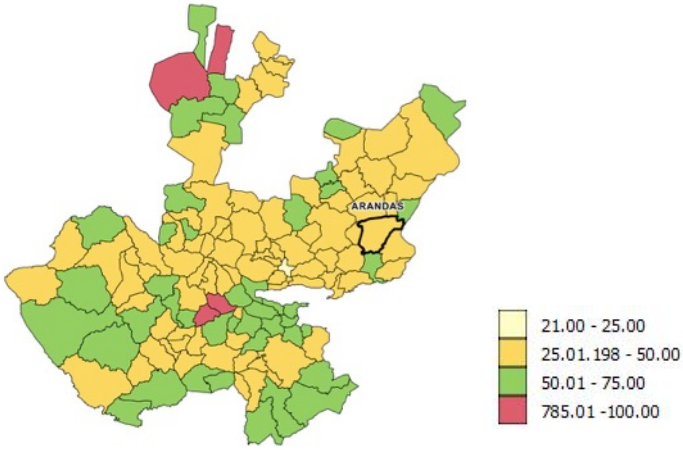
Fuente: Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010, la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010, el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH y la Encuesta Intercensal 2015.

En la tabla 5 se muestra los datos actualizados a 2015 del porcentaje y número de personas en situación de pobreza, vulnerable por carencias sociales, vulnerable por ingresos y; no pobre y no vulnerable en Arandas el 41.9 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 33 mil 392 personas comparten esta situación en el municipio, así mismo el 36.8 por ciento (29,375 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 5.8 por ciento es vulnerable por ingresos y 15.5 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que en 2010 el 7.7 por ciento de Arandas presentó pobreza extrema para el 2015 disminuyó a 2.9 por ciento, es decir 2 mil 343 personas (2015); por otro lado en 2010 un 42.6 por ciento de la población estaba en pobreza moderada (32,379 personas) y para 2015 disminuyó su porcentaje a 38.9 por ciento, en datos absolutos disminuyó a 31,048 habitantes.

De los indicadores de carencias sociales en 2015, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 68.0 por ciento, que en términos relativos se trata de 54 mil 245 habitantes. El que menos porcentaje acumula es el de calidad y espacios de la vivienda, con el 3.7 por ciento.

Figura 4. Porcentaje de población con pobreza multidimensional por municipio.
Jalisco, 2015



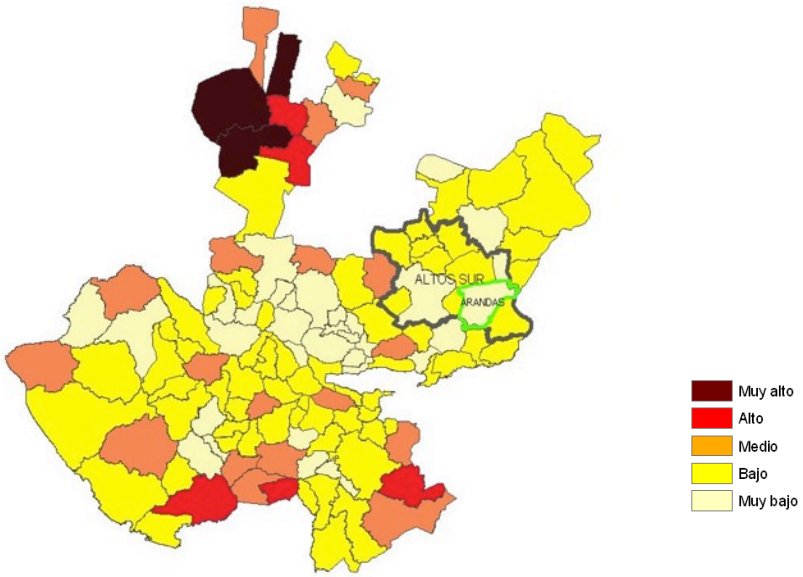
FUENTE: IIEG, con base en estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH y la Encuesta Intercensal 2015.

Marginación

La construcción del índice para las entidades federativas, regiones y municipios considera cuatro dimensiones estructurales de la marginación: falta de acceso a la educación (población analfabeta de 15 años o más y población sin primaria completa de 15 años o más), residencia en viviendas inadecuadas (sin disponibilidad de agua entubada, sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo, con piso de tierra, sin disponibilidad de energía eléctrica y con algún nivel de hacinamiento), percepción de ingresos monetarios insuficientes (ingresos hasta 2 salarios mínimos) y residir en localidades pequeñas con menos de 5 mil habitantes.

En la tabla 6 se presentan los indicadores que componen el índice de marginación para el 2015 del municipio. En donde se ve que Arandas cuenta con un grado de marginación muy bajo, y que la mayoría de sus carencias están similares a las del promedio estatal; destaca que la población de 15 años o más sin primaria completa asciende al 25.3 por ciento, y que el 34.0 por ciento de la población no gana ni dos salarios mínimos.

Figura 5. Índice de marginación por municipio.
Jalisco, 2015



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONAPO, 2015

A nivel localidad, se tiene que la mayoría de las principales localidades del municipio tienen grado de marginación bajo, a excepción de Santiaguito (Santiaguito de Velázquez) que es medio y El Tule con grado alto, en particular se ve éstas dos últimas localidades tiene los más altos porcentajes de población analfabeta 14.9 y 19.2 por ciento respectivamente y sin primaria completa el más alto porcentaje lo tiene la localidad de El Tule con 50.6 por ciento (ver tabla 6).

Tabla 6. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

Arandas, 2010

Clave	Municipio / Localidad Nombre	Grado	% Población de 15 años o más analfabeta	% Población de 15 años o más sin primaria completa	% Población en localidades con menos de 5000 habitantes	% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	% Viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador
	Jalisco	**Bajo**	**3.6**	**14.9**	**17.5**	**29.4**	
008	**Arandas**	**Muy bajo**	**7.4**	**25.3**	**28.3**	**34.0**	
0001	Arandas	Bajo	8.1	29.2			10.6
0280	Santa María del Valle	Bajo	8.0	33.4			6.8
0283	Santiaguito (Santiaguito de Velázquez)	Medio	14.9	48.5			8.7
0637	Fraccionamiento Rinconada de los Vázquez	Bajo	8.8	33.8			10.6
0311	El Tule	Alto	19.2	50.6			13.4

* Para el cálculo de los índices estatales, municipales y regionales, estos indicadores corresponden a los porcentajes de ocupantes en viviendas.
FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, con base en CONAPO, Índices de marginación por entidad federativa, municipal y a nivel localidad, 2010.
Nota: El dato del Estado y del Municipio es 2015

Respecto a las carencias en la vivienda, en el indicador de viviendas sin excusado destaca la localidad de El Tule (6.7%) y sin agua entubada con el 15.4 por ciento; con el problema de piso de tierra la localidad de Santiaguito (Santiaguito de Velázquez) con el 1.9 por ciento. En lo que se refiere a equipamiento en la vivienda, el más alto porcentaje de viviendas sin refrigerador lo tienen El Tule (13.4%) (Ver tabla 7).

Tabla 7. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

Arandas, 2010

Municipio / Localidad		Grado	% Viviendas particulares habitadas sin excusado*	% Viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica*	% Viviendas particulares habitadas sin disponibilidad de agua entubada*	**Promedio de ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas	% Viviendas particulares habitadas con piso de tierra
Clave	Nombre						
	Jalisco	**Bajo**	**0.86**	**0.3**	**1.8**	**22.1**	**1.6**
008	**Arandas**	**Muy bajo**	**0.6**	**0.4**	**2.5**	**21.9**	**0.7**
0001	Arandas	Bajo	0.6	0.2	4.5	1.0	0.6
0280	Santa María del Valle	Bajo	1.4	0.5	2.5	0.9	0.6
0283	Santiaguito (Santiaguito de Velázquez)	Medio	1.9	0.6	1.9	0.9	1.9
0637	Fraccionamiento Rinconada de los Vázquez	Bajo	1.1	0.0	2.2	1.0	0.6
0311	El Tule	Alto	6.7	4.7	15.4	1.0	0.7

* Para el cálculo de los índices estatales, municipales y regionales, estos indicadores corresponden a los porcentajes de ocupantes en viviendas.
** Para el dato estatal y municipal se considera el porcentaje de viviendas con algún nivel de hacinamiento
FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, con base en CONAPO, Índices de marginación por entidad federativa, municipal y a nivel localidad, 2010
Nota: El dato del Estado y del Municipio es 2015

Índices sociodemográficos

A manera de recapitulación, el municipio de Arandas en 2010 ocupaba a nivel estatal el lugar 80 en el índice de marginación con un grado bajo, (en el 2015 ocupa el lugar 94 con un grado de muy bajo) en pobreza multidimensional se localiza en el lugar 49, con el 48.6 por ciento de su población en pobreza moderada y 13.7 por ciento en pobreza extrema; y en cuanto al índice de intensidad migratoria el municipio tiene un grado medio y ocupa el lugar 87 entre todos los municipios del estado (ver tabla 8).

Tabla 8. Población total, grado de Marginación e Intensidad Migratoria y situación de pobreza

Jalisco, 2010

Clave	Municipio	Población	Marginación 2015		Pobreza Multidimensional			Intensidad Migratoria	
			Grado	Lugar	Moderada	Extrema	Lugar	Grado	Lugar
14	**Jalisco**	**7,844,830**	**Bajo**	27	**32.0**	**4.9**	**23**	**Alto**	**13**
001	Acatic	21,530	Bajo	61	51.3	10.4	51	Alto	49
008	**Arandas**	77,116	**Muy bajo**	94	**48.6**	**13.7**	**49**	**Medio**	**87**
046	Jalostotitlán	33,777	Bajo	91	53.3	12.8	29	Alto	46
048	Jesús María	19,469	Bajo	45	49.8	14.2	41	Alto	41
060	Mexticacán	5,088	Bajo	36	64.9	6.5	15	Muy Alto	4
074	San Julián	15,890	Muy bajo	104	61.3	6.9	21	Alto	19
078	San Miguel el Alto	32,960	Bajo	89	53.9	13.7	23	Alto	66
093	Tepatitlán de Morelos	141,322	Muy bajo	117	30.8	3.2	115	Medio	88
111	Valle de Guadalupe	6,924	Bajo	84	45.3	5.3	85	Alto	30
117	Cañadas de Obregón	4,110	Bajo	37	50.7	8.6	60	Muy Alto	3
118	Yahualica de González Gallo	22,586	Bajo	70	48.1	13.9	50	Alto	33
125	San Ignacio Cerro Gordo	18,952	Bajo	58	55.2	14.9	18	Alto	60

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONEVAL y CONAPO
Nota: El dato de marginación es 2015

ECONOMÍA

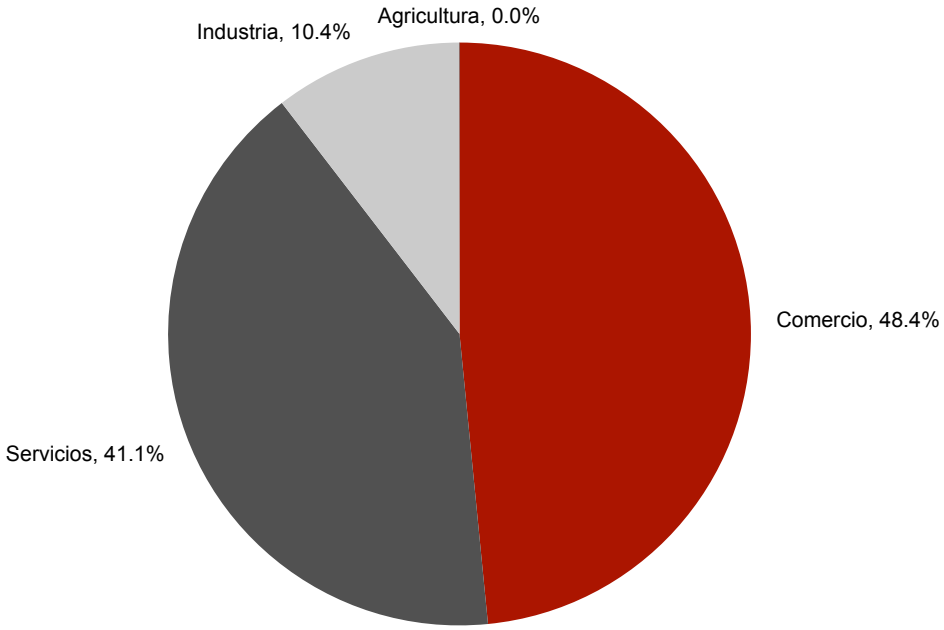
ARANDAS
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Marzo 2018

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA
www.iieg.gob.mx

Número de empresas

Conforme a la información del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de INEGI, el municipio de Arandas cuenta con 4,236 unidades económicas al mes de Noviembre del 2017 y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadas al comercio, siendo estas el 48.5% del total de las empresas en el municipio.

Figura 6. Distribución de las unidades económicas. Arandas 2017/Noviembre



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; con información de INEGI, DENUE.

Valor agregado censal bruto

El valor agregado censal bruto se define como: "*el valor de la producción que se añade durante el proceso de trabajo por la actividad creadora y de transformación del personal ocupado, el capital y la organización (factores de la producción), ejercida sobre los materiales que se consumen en la realización de la actividad económica."* En resumen, esta variable se refiere al valor de la producción que añade la actividad económica en su proceso productivo.

Los censos económicos 2014, registraron que en el municipio de Arandas, los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron las *Industrias de las bebidas y del tabaco; el Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco; y la Industria del plástico y del hule*, que generaron en conjunto el 46.8% del total del valor agregado censal bruto registrado en 2014 en el municipio.

El subsector del *Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco*, que concentró el 10.95% del valor agregado censal bruto en 2014, registró el mayor crecimiento real pasando de 28 millones 477 mil pesos en 2009 a 152 millones 399 mil pesos en 2014, representado un incremento de 435.17% durante el periodo.

Tabla 9. Subsectores con mayor valor agregado censal bruto (VACB)

Arandas, 2009 y 2014. (Miles de pesos).

Subsector	2009	2014	% Part 2014	Var % 2009- 2014
312 Industria de las bebidas y del tabaco	547,296	392,517	28.20%	-28.28%
431 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	28,477	152,399	10.95%	435.17%
326 Industria del plástico y del hule	62,293	107,018	7.69%	71.80%
311 Industria alimentaria	95,416	87,579	6.29%	-8.21%
316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	31,044	70,159	5.04%	126.00%
461 Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	74366	69,470	4.99%	-6.58%
522 Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil	19	59,362	4.27%	312331.58%
468 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	62821	44,331	3.19%	-29.43%
462 Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	15,552	44,318	3.18%	184.97%
722 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	40,834	40,356	2.90%	-1.17%
811 Servicios de reparación y mantenimiento	16,966	26,980	1.94%	59.02%
Otros	274,134	297,253	21.36%	8.43%
Total	**1,249,218**	**1,391,742**	**100.00%**	**11.41%**

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; con base a datos proporcionados por el INEGI.

Empleo

Trabajadores asegurados en el IMSS
Por grupos económicos

En los últimos años, el municipio de Arandas ha visto un crecimiento en el número de trabajadores registrados ante el IMSS, lo que se traduce en un incremento de sus grupos económicas. Para diciembre de 2017, el IMSS reportó un total de 9,817 trabajadores asegurados, lo que representa 2,333 trabajadores más que en diciembre de 2013.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos registró dentro del municipio de Arandas, fue la Fabricación de productos de hule y plástico que en diciembre de 2017 cuenta con un total de 1,752 trabajadores asegurados, concentrando el 17.8% del total del municipio.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados fue la Elaboración de alimentos, que para diciembre de 2017 registró 1,379 empleos, que representan el 14% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha.

Figura 10. Trabajadores asegurados

Arandas, Jalisco. 2013 - 2017

Grupos económicos	Dic 2013	Dic 2014	Dic 2015	Dic 2016	Dic 2017	% Part 2017	Var. Abs. 2013-2017
Fabricación de productos de hule y plástico.	1,595	1,815	1,937	1,667	1,752	17.8%	157
Elaboración de alimentos.	944	1,111	1,193	1,360	1,379	14.0%	435
Elaboración de bebidas.	1,024	1,054	1,102	834	875	8.9%	-149
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares.	379	414	453	604	709	7.2%	330
Fabricación de calzado e industria del cuero.	129	160	242	471	475	4.8%	346
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.	302	328	351	358	413	4.2%	111
Ganadería.	131	181	269	295	373	3.8%	242
Agricultura.	154	286	249	308	347	3.5%	193
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo.	168	211	274	281	286	2.9%	118
Construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil.	371	465	477	340	286	2.9%	-85
Otras	2,287	2,401	2,678	2,748	2,922	29.8%	635
Total	**7,484**	**8,426**	**9,225**	**9,266**	**9,817**	**100.00 %**	**2,333**

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; con base a datos proporcionados por el IMSS

Trabajadores asegurados en el IMSS
Región Altos Sur

Dentro de la Región Altos sur, Arandas se presenta como el segundo municipio con mayor número de trabajadores asegurados concentrando el 31.2% del total de trabajadores asegurados en el IMSS dentro de esta región en diciembre de 2017, quedando por debajo de Tepatitlán que concentra 54.14% y por arriba de Acatic que concentró el 7.81%.

De diciembre de 2013 a diciembre de 2017 el municipio de Arandas registró un incremento real en el número de trabajadores asegurados en la región Altos sur, pasando de 7,484 trabajadores asegurados en 2013, a 9,817 en 2017, incrementando en 2,333 trabajadores durante el total del periodo.

Figura 11. Trabajadores asegurados

Región Altos Sur de Jalisco. 2013 - 2017

Altos Sur	2013	2014	2015	2016	2017	% Part. 2017	Var. Abs. Dic 2013-2017	Var % 2013 - 2017	IDM-E[1]	IDM[2]
Acatic	2,933	3,293	3,495	3,849	4,364	7.81%	1,431	48.8%	7	18
Arandas	7,484	8,426	9,225	9,266	9,817	17.56%	2,333	31.2%	20	30
Jalostotitlán	2,147	2,232	2,139	2,305	2,370	4.24%	223	10.4%	30	23
Jesús María	1,476	1,539	1,525	1,663	1,672	2.99%	196	13.3%	37	58
Mexticacán	9	9	7	11	11	0.02%	2	22.2%	117	121
San Julián	565	581	577	642	680	1.22%	115	20.4%	50	62
San Miguel el Alto	3,310	3,585	3,786	3,836	3,814	6.82%	504	15.2%	18	29
Tepatitlán de Morelos	26,436	26,677	28,359	29,371	30,265	54.14%	3,829	14.5%	8	8
Valle de Guadalupe	512	1,360	1,470	1,474	1,566	2.80%	1,054	205.9%	25	40
Cañadas de Obregón	79	68	25	20	17	0.03%	-62	-78.5%	88	76
Yahualica de González Gallo	1,082	487	455	431	522	0.93%	-560	-51.8%	70	84
San Ignacio Cerro Gordo	774	748	781	782	800	1.43%	26	3.4%	0	0
Total	**46,807**	**49,005**	**51,844**	**53,650**	**55,898**	**100.00%**	**9,091**	**19.42%**		

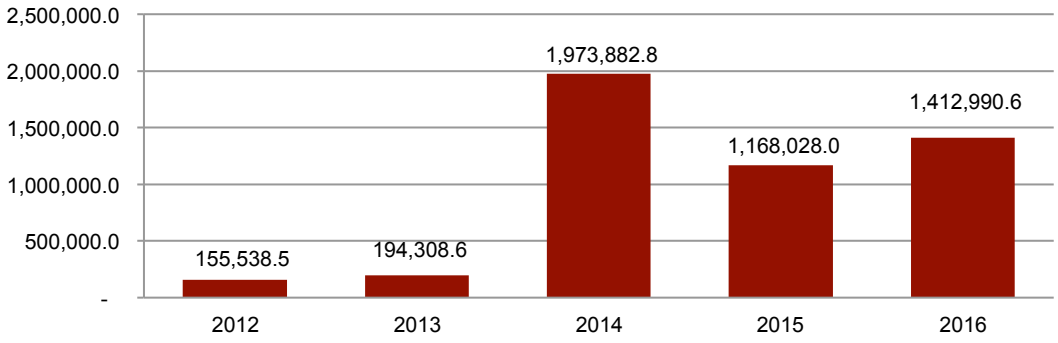
[1] **IDM-E:** Índice de desarrollo municipal del aspecto económico, lugar que ocupa con respecto de los 125 municipios de Jalisco.
[1] **IDM:** Índice de desarrollo municipal, lugar que ocupa con respecto de los 125 municipios de Jalisco
FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; en base a datos proporcionados por el IMSS

El índice de desarrollo municipal conjunta una serie de variables económicas, institucionales, sociales y de medio ambiente, para proporcionar un indicador que permite identificar la posición que ocupa el municipio en el plano estatal, es decir, comparar la situación del municipio con relación a los demás municipios de la misma región y con los municipios del resto del estado.
Arandas se ubica en la posición número 30 en el índice de desarrollo municipal (IDM) del total de los 125 municipios del estado. Dentro de la región Altos Sur, Tepatitlán de Morelos es el municipio con el índice más alto al ubicarse en la posición número 8 del total de municipios de Jalisco. En contraparte, Mexticacán se ubica en el lugar121.
Por su parte, el índice de desarrollo municipal del aspecto económico (IDM-E), engloba las variables de producción, producción agropecuaria, trabajadores asegurados, y población ocupada, para dar un elemento que permita monitorear la situación de desarrollo económico que tiene el municipio y así poder compararlo con el resto de los municipios del estado. Este indicador que se pondera en función del tamaño de la población, y con relación a esto el municipio de Arandas se ubicó en la posición 20 de total de municipios en el estado, posicionándose como el cuarto municipio mejor posicionado dentro de la región Altos Sur.

Agricultura y ganadería en Arandas

El valor de la producción agrícola en Arandas ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2012–2016, habiendo registrado su nivel más alto en 2014. El valor de la producción agrícola de Arandas para 2016, representó apenas el 3.1% del total de producción agrícola estatal.

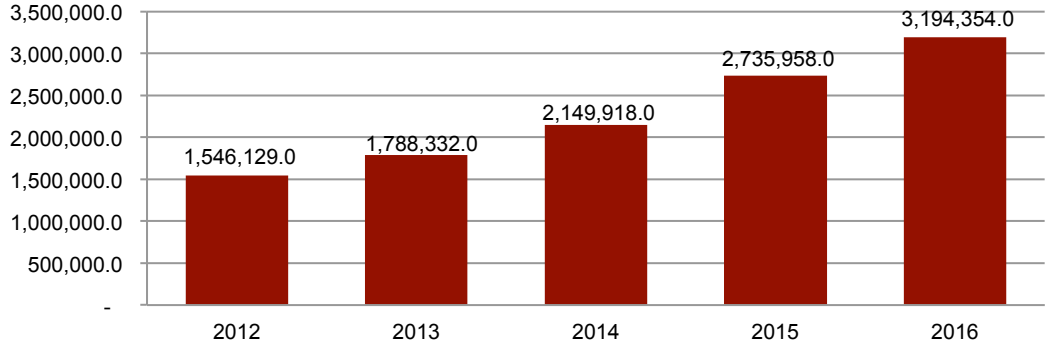
Figura 7 . Valor de la producción agrícola Arandas 2012 - 2016 (Miles de pesos)



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; información de SIAP / SAGARPA - OEIDRUS.

La producción ganadera en Arandas ha mantenido una tendencia creciente durante el periodo 2012-2016, siendo el ejercicio de 2016 el año en el que se ha registrado el mayor crecimiento en el valor de la producción ganadera en el municipio. En este mismo año la producción ganadera de Arandas representó el 4.2 % del total de la producción ganadera estatal.

Figura 8. Valor de la producción ganadera Arandas 2012 - 2016 (Miles de pesos)



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; información de SIAP / SAGARPA - OEIDRUS.

MEDIO AMBIENTE

ARANDAS
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA
www.iieg.gob.mx

Índice municipal de medio ambiente

Tabla 12. Municipios de la región Altos Sur de acuerdo al índice municipal de medio ambiente.			
Arandas, Jalisco			
Nombre	**Índice Municipal Medio Ambiente**	**Posición estatal**	**Categoría**
Tepatitlán de Morelos	43.49	106	Muy bajo
Acatic	42.97	108	Muy bajo
Jesús Maria	42.84	110	Muy bajo
Jalostotitlán	41.91	114	Muy bajo
Mexticacán	41.84	115	Muy bajo
Yahualica de González Gallo	40.82	118	Muy bajo
Cañadas de Obregón	40.54	119	Muy bajo
Valle de Guadalupe	39.42	120	Muy bajo
Arandas	**37.72**	**122**	**Muy bajo**
San Ignacio Cerro Gordo	37.36	123	Muy bajo
San Julian	35.89	124	Muy bajo
San Miguel el Alto	34.10	125	Muy bajo

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con información de SEMADES, 2000, 2010; SEMARNAT, 2000; CONAGUA, 2010; CONABIO, 2010; INEGI, 1982, 2005,2007; CONAFOR, 2007; CEA, 2007; CCA, 2010.

Considerando el índice de medio ambiente, que contempla aspectos como generación de residuos sólidos, deforestación, explotación de acuíferos, cobertura forestal, áreas naturales protegidas, entre otros, Arandas se ubica en el lugar 122 a nivel estatal, lo cual indica un desarrollo *Muy Bajo* del medio ambiente en comparación al resto de los municipios de la entidad, y la décima posición en la región Altos Sur.

En el Índice Municipal de Medio Ambiente, 2013, destaca que Arandas se ubica en un acuífero no sobrexplotado, sobre el cual se registra un total de 17,907 viviendas particulares habitadas, de las cuales 90.04% tienen disponibilidad de agua dentro de la casa o el terreno y 96.42% cuentan con drenaje conectado a la red pública, fosa séptica u otros.

El Municipio tiene una cobertura de 5.1% de bosques, 5.8% de selvas y 58.1% destinada a la agricultura. En los últimos 25 años el municipio ha recuperado 14.19 km^2 de superficie con vegetación natural y presenta 8.18% de la superficie con riesgo de erosión. En el ordenamiento ecológico territorial, el 1.82% de su territorio está bajo políticas ambientales de conservación.

En términos de residuos sólidos urbanos, el municipio participa con el 0.94% del total estatal, equivalente a 70.264 toneladas generadas por día.

DESARROLLO INSTITUCIONAL

ARANDAS
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA
JALISCO
www.iieg.gob.mx
JALISCO

Desarrollo institucional

El Índice de Desarrollo Municipal (IDM) mide el progreso de un municipio en cuatro dimensiones del desarrollo: social, económica, ambiental e institucional, con la finalidad de presentar una evaluación integral de la situación de cada uno de éstos. El IDM parte de tres premisas vinculadas con el concepto de desarrollo humano, según el cual, el principal objetivo es beneficiar a las personas; las actividades de los gobiernos afectan el nivel de desarrollo de sus comunidades y que el desarrollo sostenible posibilita el bienestar de los individuos a largo plazo (ver detalles en http://iieg.gob.mx/general.php?id=8&idg=472).

En los tres apartados anteriores ya se ha hecho referencia al desarrollo social, económico y del medio ambiente; finalmente en esta sección se aborda el componente institucional (Índice de Desarrollo Municipal Institucional; IDM-I), que mide el desempeño de las instituciones gubernamentales de un municipio a través de cinco rubros que contemplan el esfuerzo tributario, la transparencia, la participación electoral, el número de empleados municipales per cápita y la seguridad.

En la construcción del IDM se decidió incluir cinco variables para medir el desarrollo institucional de los municipios de Jalisco, tal y como se muestra en las dos tablas siguientes, por medio del porcentaje de participación ciudadana en elecciones; la evaluación del cumplimiento de la publicación de información fundamental y de la obligación de la atención a las solicitudes de información; la tasa de empleados municipales por cada mil habitantes; el porcentaje de ingresos propios por municipio y el número de delitos del fuero común por cada mil habitantes.

Tabla 13. Desarrollo institucional de los municipios en el contexto estatal con base en cinco indicadores

Arandas, Región Altos Sur 2011 (Parte I)

Clave	Municipio	Porcentaje de participación ciudadana en elecciones 2009		Evaluación del cumplimiento de la publicación de información fundamental		Empleados municipales por cada 1000 habitantes 2009	
		Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal
001	Acatic	52.77	103	20.91	36	6.51	23
008	**Arandas**	**59.52**	**55**	**33.68**	**26**	**7.24**	**30**
046	Jalostotitlán	50.33	114	23.51	33	3.47	4
048	Jesús María[/e]	52.27	108	12.12	46	12.07	80
060	Mexticacán[/be]	58.25	70	11.36	93	30.83	121
074	San Julián	58.69	64	29.82	30	11.84	78
078	San Miguel el Alto	53.08	100	49.31	13	7.54	32
093	Tepatitlán de Morelos	50.96	112	44.56	18	7.77	37
111	Valle de Guadalupe[/e]	59.72	53	1.52	112	12.38	81
117	Cañadas de Obregón[/e]	53.46	97	11.36	51	13.08	87
118	Yahualica de González Gallo[/e]	52.60	105	2.27	109	7.67	35
125	San Ignacio Cerro Gordo[*/ae]	ND	125	1.52	122	7.83	40

FUENTE: Índice de Desarrollo Municipal, IDM-I con base en IFE, ITEI, INEGI, Procuraduría de Justicia del Estado de Jalisco e INAFED (ver detalles y notas en IDM 2012 http://iieg.gob.mx/general.php?id=8&idg=472).

En el caso de Arandas, en 2009 registró una participación electoral del 59.52%, que lo coloca en el lugar 55 de los 125 municipios. Lo que significa que tiene una mediana participación electoral en comparación con otras municipalidades del estado.

Por otra parte, en 2011 con una calificación de 33.68% en materia de cumplimiento en las obligaciones de transparencia, el municipio se colocó en el lugar 26. Lo que muestra el grado de compromiso de una administración en publicar y mantener actualizada la información, en particular, la correspondiente a los rubros financieros y regulatorios; así como la mejora en su accesibilidad y un adecuado manejo y protección de la información confidencial. Esto en el marco del cumplimiento del derecho de acceso a la información pública.

En lo que respecta a los empleados que laboran en las administraciones públicas, es importante destacar que en 2009, Arandas tenía una tasa de 7.24 empleados municipales por cada mil habitantes, por lo que ocupa el sitio 30 a nivel estatal en este rubro. Esto en el sentido de que entre menor sea el valor de este indicador mejor, porque implica una lógica de austeridad donde con menos empleados municipales se logra prestar los servicios municipales a la población.

Asimismo, en el ámbito de las finanzas municipales, para 2009 el 32.38% de los ingresos de Arandas se consideran propios; esto significa que fueron generados mediante sus propias estrategias de recaudación, lo que posiciona al municipio en el lugar 82 en el ordenamiento de este indicador respecto a los demás municipios del estado. Mientras que en la cuestión de seguridad, en 2011 el municipio registró una tasa de 9.44 delitos por cada mil habitantes, que se traduce en el lugar 96 en el contexto estatal, siendo el lugar uno, el municipio más seguro en función de esta tasa.

Considerando los cinco indicadores, Arandas obtiene un desarrollo institucional alto, con un IDM-I de 30, que lo coloca en el sitio 30 del ordenamiento estatal. Donde el primer lugar lo tiene Zapotlanejo y el último, Santa María del Oro.

Tabla 14. Desarrollo institucional de los municipios en el contexto estatal con base en cinco indicadores

Arandas, Región Altos Sur 2011 (Parte II)

Clave	Municipio	Porcentaje de ingresos propios 2009		Delitos del fuero común por cada 1000 habitantes[/f]		IDM-Institucional		
		Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal	Índice	Grado	Lugar estatal
001	Acatic	35.72	69	7.02	64	47.80	Alto	54
008	**Arandas**	**32.38**	**82**	**9.44**	**96**	**52.00**	**Alto**	**30**
046	Jalostotitlán	56.21	9	9.95	102	57.31	Muy Alto	16
048	Jesús María[/e]	58.54	4	9.27	93	52.24	Alto	26
060	Mexticacán[/be]	17.39	113	0.84	2	27.50	Muy Bajo	124
074	San Julián	43.90	37	7.09	65	51.20	Alto	33
078	San Miguel el Alto	22.89	104	9.92	100	51.12	Alto	34
093	Tepatitlán de Morelos	51.97	17	13.83	119	61.21	Muy Alto	10
111	Valle de Guadalupe[/e]	50.30	23	7.24	69	47.60	Alto	57
117	Cañadas de Obregón[/e]	56.60	5	8.47	89	50.79	Alto	36
118	Yahualica de González Gallo[/e]	37.70	61	6.31	56	43.71	Medio	82
125	San Ignacio Cerro Gordo*[/ae]	25.61	100	2.65	10	33.52	Muy Bajo	118

FUENTE: Índice de Desarrollo Municipal, IDM-I con base en IFE, ITEI, INEGI, Procuraduría de Justicia del Estado de Jalisco e INAFED (ver detalles y notas en IDM 2012 http://iieg.gob.mx/general.php?id=8&idg=472).

Directorio municipal

Presidente Municipal Arandas
Salvador López Hernández
arandas@jalisco.gob.mx

Domicilio
Francisco Mora No. 76;
C.P 47180, Arandas, Jalisco.

Teléfonos
(348) 784 9020 / 783 0073 Fax / 783 0433

Síndico (a)
Liliana Ayala León

Regidores (as)
Martha Andrea González Alfaro
José Martin Jiménez Alvizo
Esperanza Hernández Alfaro
Sergio González León
María Elena López Lozano
José Mojica Martínez
Eustacio Rizo Escoto
Yadira Del Carmen Guzmán Alvizo
Juana Elvira Hernández Lozano
José Luis Valle Magaña
Ana Isabel Bañuelos Ramírez
Cristhian De Jesús Torres Bolaños

Calzada de los Pirules No.71
Col. Ciudad Granja C.P. 45010
Zapopan, Jalisco, México

WWW.IIEG.GOB.MX