IIEG JALISCO
INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

EL ARENAL
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

GEOSPATIAL WORLD AWARDS | PREMIO MUNDIAL GEOESPACIAL A LA EXCELENCIA 2018

WWW.IIEG.GOB.MX

EL ARENAL
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 **27**
Subíndice municipal de medio ambiente

DESARROLLO INSTITUCIONAL **29**
Desarrollo institucional

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

HISTORIA

EL ARENAL
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

Toponimia

Su nombre se deriva de las condiciones del terreno del primer asentamiento, ya que había gran cantidad de arena en el valle.

Figura 1. El Arenal, Jalisco.
Localización geográfica.

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

Contexto histórico

Sus primitivos pobladores fueron nahoas. Poco antes de la llegada de los conquistadores, los purépechas encontraron la región en su fallido intento de apoderarse de las salinas en las playas de Zacoalco.

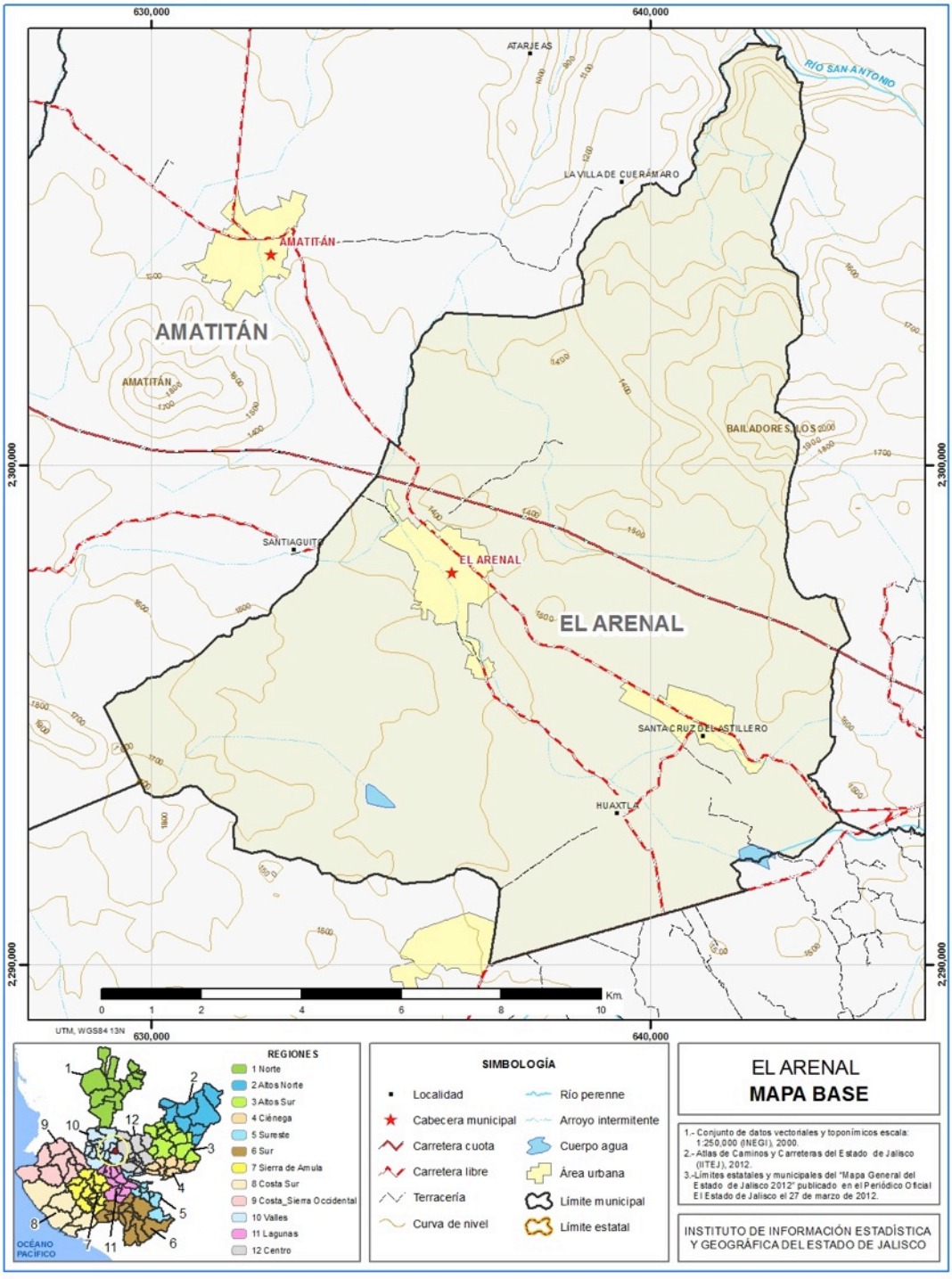
La población de El Arenal resultó de la unión de los potreros El Greñero y El Moreño, formándose así, un poblado donde sólo había un camino con unas cuantas casas a los lados, esto ocurrió a finales del siglo XIX. Hasta 1922, El Arenal fue delegación del municipio de Amatitán. Por decreto el 5 de junio de 1923, la comisaría de El Arenal se erigió en Municipalidad. En 1938, por decreto, el municipio de El Arenal amplía su jurisdicción territorial con porciones de terreno que se segregan del municipio de Tala.

GEOGRAFÍA

EL ARENAL
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

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

Figura 2. El Arenal, Jalisco.
Mapa base.



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

Geografía

Tabla 1. Medio físico			
El Arenal, Jalisco			
Medio físico			**Descripción**
Superficie municipal (km^2)		137	El municipio de El Arenal tiene una superficie de 137Km^2. Por su superficie se ubica en la posición 118 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	820	La cabecera municipal es El Arenal y se encuentra a 1,387 msnm. El territorio municipal tiene alturas entre los 820 y 2,000 msnm.
	Máxima municipal	2,000	
	Cabecera municipal	1,387	
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	62.2	El 62.2% del municipio tiene terrenos planos, es decir, con pendientes menores a 5°.
	Lomerío (5° - 15°)	21.5	
	Montañosas (> 15°)	16.3	
Clima (%)	Cálido subhúmedo	7.1	La mayor parte del municipio de El Arenal (92.9%) tiene clima semicálido semihúmedo. La temperatura media anual es de 21.0°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 32.8°C y 8.4°C respectivamente. La precipitación media anual es de 998 mm.
	Semicálido semihúmedo	92.9	
Temperatura (°C)	Máxima promedio	32.8	
	Mínima promedio	8.4	
	Media anual	21.0	
Precipitación (mm)	Media anual	998	
Geología (%)	Extrusiva ácida	26.3	La roca predominante es la extrusiva ácida (26.3%) se trata de rocas ígneas de origen volcánico vertido a la superficie a través de fisuras o volcanes, con cristales que solo pueden ser observados por medio de una lupa, con textura afanítica, con un contenido de más del 65% de dióxido de silicio
	Toba	23.5	
	Basalto	18.0	
	Brecha volcánica	15.5	
	Aluvial	10.9	
	Residual	5.7	
Tipo de suelo (%)	Feozem	41.1	El suelo predominante es feozem (41.1%), se presenta en cualquier tipo de relieve y clima, excepto en regiones tropicales o lluviosas o zonas muy desérticas. Es el cuarto tipo de suelo más abundante en el país. Son de profundidad variable. Cuando son profundos se utilizan para la agricultura de riego o temporal.
	Luvisol	35.9	
	Litosol	12.1	
	Cambisol	6.2	
	Regosol	2.8	
	Fluvisol	2.0	
Cobertura de suelo (%)	Agricultura	57.1	La agricultura (57.1%) es el uso de suelo dominante en el municipio.
	Asentamiento humano	3.4	
	Bosque	16.0	
	Cuerpo de agua	0.2	
	Pastizal	11.3	
	Selva	12.0	

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			
El Arenal, Jalisco			
Infraestructura			**Descripción**
Infraestructura (km)	Carreteras	36.60	El municipio se encuentra en el segundo lugar de la región Valles, registrando grado alto de conectividad en caminos y carreteras.
	Caminos	12.41	
Tipo de servicios	**Cantidad**	**Comentarios**	
Cementerio	1	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.	
Escuelas	14		
Palacio o ayudantía	1		
Mercado	1		
Plaza	8		
Centro Salud	4		
Templo	7		

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

EL ARENAL
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

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

Aspectos demográficos

El municipio de El Arenal pertenece a la Región Valles, su población en 2015 según la Encuesta Intercensal es de 19 mil 900 personas; 49.5 por ciento hombres y 50.5 por ciento mujeres, los habitantes del municipio representaban el 6.3 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 13.4 por ciento en cinco años.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio

El Arenal, Jalisco

Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2010	Población 2015			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
		009 EL ARENAL	**17,545**	**19,900**	**100.00**	**9,856**	**10, 044**

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en INEGI, censos y conteos nacionales, 2010-2015

Se estima que para el 2020 esta población aumentará a 20 mil 534 habitantes, donde 10 mil 142 son hombres y 10 mil 392 mujeres, representando el 0.25 por ciento de la población total del estado.

El municipio en 2010 contaba con 36 localidades, de éstas, 2 eran de dos viviendas y 11 de una. La cabecera municipal de El Arenal es la localidad más poblada con 11 mil 610 personas, y representaba el 66.2 por ciento de la población, le sigue Santa Cruz del Astillero con el 14.5, Huaxtla con el 11.6, Colonia Cuisillos con el 3.0 y Emiliano Zapata con el 1.5 por ciento del total municipal.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio

El Arenal, Jalisco

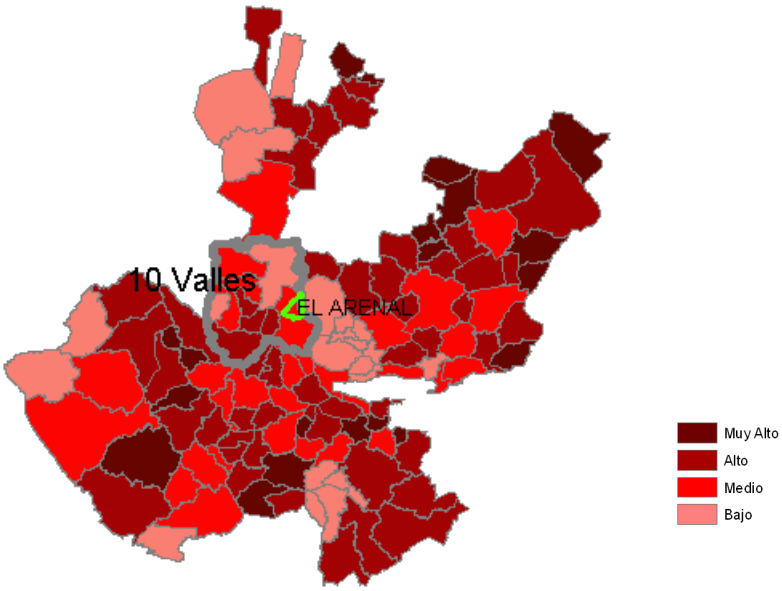
Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2000	Población 2010			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
		009 EL ARENAL	**14,523**	**17,545**	**100.00**	**8,631**	**8,914**
0001	1	EL ARENAL	9,796	11,610	66.2	5,727	5,883
0006	2	SANTA CRUZ DEL ASTILLERO	2,286	2,541	14.5	1,248	1,293
0003	3	HUAXTLA	1,818	2,039	11.6	973	1,066
0004	4	COLONIA CUISILLOS (HUAXTLA DE ORENDAIN)	331	523	3.0	250	273
0069	5	EMILIANO ZAPATA	-	258	1.5	132	126

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en INEGI, censos y conteos nacionales, 2010-2015

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 El Arenal el 3.59 por ciento de las viviendas del municipio se recibieron remesas en 2010, en un 2.62 por ciento se reportaron emigrantes del quinquenio anterior (2005-2010), en el 1.86 por ciento se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior, así mismo el 3.61 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	
El Arenal, 2010	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	**Valores**
Índice de intensidad migratoria	-0.0501332
Grado de intensidad migratoria	Medio
Total de viviendas	4049
% Viviendas que reciben remesas	3.59
% Viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	2.62
% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	1.86
% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	3.61
Lugar que ocupa en el contexto estatal	101
Lugar que ocupa en el contexto nacional	1000

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 El Arenal ocupaba el lugar 79 con grado alto, donde los hogares que recibieron remesas fue el 7.86 por ciento, hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior 11.78 por ciento, el 4.24 por ciento de los hogares tenían migrantes circulares del quinquenio anterior y 1.74 por ciento migrantes de retorno (ver tabla 4).

Tabla 4. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	
El Arenal, 2000	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	**Valores**
Índice de intensidad migratoria	0.7394363
Grado de intensidad migratoria	Alto
Total de hogares	3039
% Hogares que reciben remesas	7.86
% Hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	11.78
% Hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior	4.24
% Hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior	1.74
Lugar que ocupa en el contexto estatal	79

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 El Arenal, 2010-2015						
Indicadores de incidencia	Porcentaje		Personas		Carencias promedio	
	2010	2015	2010	2015	2010	2015
Pobreza multidimensional						
Población en situación de pobreza multidimensional	47.7	29.9	8,262	6,290	2.2	1.7
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	41.2	28.5	7,140	6,008	2.0	1.6
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	6.5	1.3	1,123	282	3.4	3.4
Población vulnerable por carencias sociales	34.8	39.4	6,034	8,293	2.0	1.5
Población vulnerable por ingresos	5.2	5.2	893	1,091		
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	12.4	25.6	2,147	5,386		
Privación social						
Población con al menos una carencia social	82.5	69.2	14,297	14,583	2.1	1.6
Población con al menos tres carencias sociales	22.8	8.0	3,945	1,693	3.4	3.3
Indicadores de carencias sociales						
Rezago educativo	23.8	19.7	4,122	4,142	2.6	2.1
Acceso a los servicios de salud	29.2	11.9	5,064	2,511	2.7	2.4
Acceso a la seguridad social	69.3	59.7	12,017	12,582	2.2	1.7
Calidad y espacios de la vivienda	3.2	6.0	549	1,268	3.3	2.7
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	14.3	6.0	2,474	1,257	3.0	2.9
Acceso a la alimentación	31.0	7.6	5,372	1,603	2.7	2.4
Bienestar						
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	20.0	6.6	3,464	1,389	2.1	1.7
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	52.8	35.0	9,156	7,381	1.9	1.4

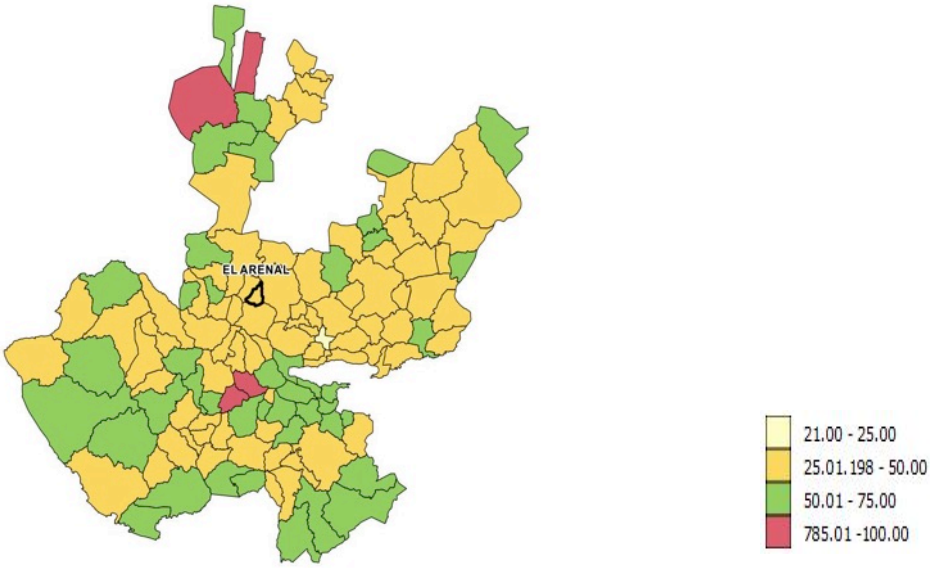
Fuente: Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010, la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010, el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH y la Encuesta Intercensal 2015.

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 El Arenal el 29.9 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 6 mil 290 personas comparten esta situación en el municipio, así mismo el 39.4 por ciento (8,293 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 5.2 por ciento es vulnerable por ingresos y 25.6 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que en 2010 el 6.5 por ciento de El Arenal presentó pobreza extrema para el 2015 disminuyó a 1.3 por ciento, es decir 282 personas (2015); por otro lado en 2010 un 41.2 por ciento de la población estaba en pobreza moderada (7,140 personas) y para 2015 disminuyó su porcentaje a 28.5 por ciento, en datos absolutos disminuyó a 6.008 habitantes.

De los indicadores de carencias sociales en 2015, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 59.7 por ciento, que en términos relativos se trata de 12 mil 582 habitantes. Los que menos porcentaje acumulan son el de calidad y espacios de la vivienda y el de acceso a los servicios básicos en la vivienda, con el 6.0 por ciento cada uno.

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



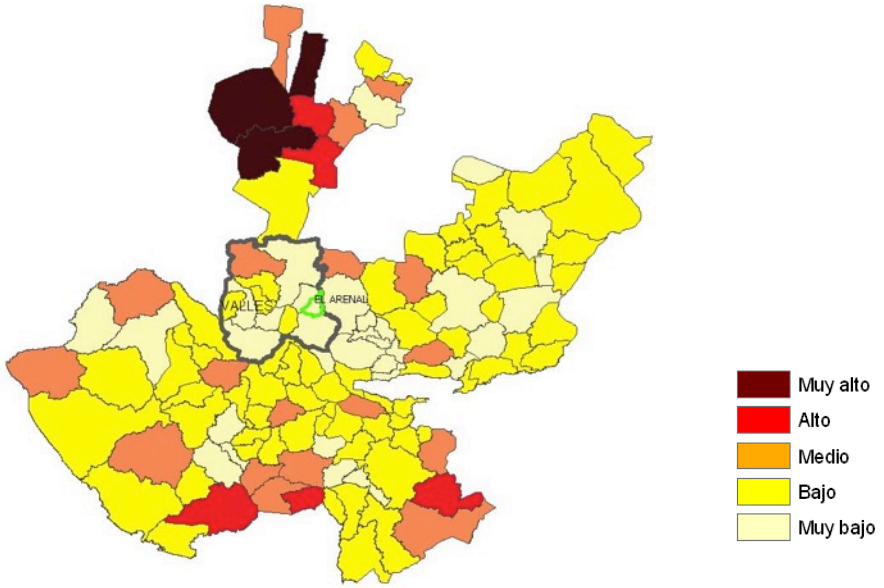
FUENTE: IIEG, con base en estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH y la Encuesta Intercensal 2015.

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. En donde se ve que el municipio de El Arenal cuenta con un grado de marginación muy bajo, y que la mayoría de sus carencias están por arriba del promedio estatal; destaca que la población de 15 años o más sin primaria completa asciende al 17.59 por ciento, y que el 29.31 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 las principales localidades del municipio tienen grado de marginación bajo, En particular se ve que Colonia Cuisillos tiene el mayor porcentaje de población analfabeta (10.8%). Sin primaria completa destaca Huaxtla con 29.1 por ciento de su población (ver tabla 6).

Tabla 6. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

El Arenal, 2010

Municipio / Localidad		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
Clave	Nombre						
	Jalisco	**Bajo**	**3.6**	**14.9**	**17.5**	**29.4**	
009	**El Arenal**	**Muy bajo**	**4.0**	**17.6**	**33.8**	**29.3**	
0001	El Arenal	Bajo	5.1	21.8			6.2
0006	Santa Cruz del Astillero	Bajo	4.8	23.2			5.5
0003	Huaxtla	Bajo	7.8	29.1			6.9
0004	Colonia Cuisillos (Huaxtla de Orendain)	Bajo	10.8	26.3			7.2
0069	Emiliano Zapata	Bajo	6.7	23.6			12.7

* 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: Los datos del Estado y del Municipio son de 2015.

Respecto a las carencias en la vivienda, en los indicadores de viviendas sin excusado y con el problema de piso de tierra, destaca que la localidad de Emiliano Zapata que tiene los más altos porcentajes con el 6.3 y 3.2 por ciento, respectivamente y sin agua entubada en la vivienda Huaxtla con el 14.5 por ciento. En lo que se refiere a equipamiento en la vivienda, repite Emiliano Zapata von el más alto porcentaje de viviendas sin refrigerador (12.7%) (ver tabla 7).

Tabla 7. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

El Arenal, 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**	**0.9**	**0.3**	**1.8**	**22.1**	**1.6**
009	**El Arenal**	**Muy bajo**	**0.3**	**0.1**	**1.1**	**27.9**	**0.6**
0001	El Arenal	Bajo	1.2	1.2	4.0	1.1	1.3
0006	Santa Cruz del Astillero	Bajo	2.9	1.6	4.9	1.0	1.6
0003	Huaxtla	Bajo	0.7	1.1	14.5	1.0	0.8
0004	Colonia Cuisillos (Huaxtla de Orendain)	Bajo	1.6	2.4	6.5	1.2	0.8
0069	Emiliano Zapata	Bajo	6.3	3.2	3.2	1.2	3.2

* 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: Los datos del Estado y del Municipio son de 2015.

Índices sociodemográficos

A manera de recapitulación, el municipio de El Arenal en 2010 ocupaba a nivel estatal el lugar 106 en el índice de marginación con un grado muy bajo, en pobreza multidimensional se localiza en el lugar 82, con el 46.9 por ciento de su población en pobreza moderada y 4.5 por ciento en pobreza extrema; y en cuanto al índice de intensidad migratoria el municipio tiene un grado medio y ocupa el lugar 101 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**		**Alto**	**13**
003	Ahualulco de Mercado	23,362	Muy bajo	112	43.98	3.78	95	Alto	68
005	Amatitán	15,344	Muy bajo	95	42.91	3.23	102	Medio	103
006	Ameca	60,951	Muy bajo	102	42.42	6.37	92	Alto	38
009	**El Arenal**	**19,900**	**Muy bajo**	**110**	**50.40**	**4.30**	**73**	**Alto**	**37**
036	Etzatlán	19,847	Muy bajo	108	46.91	4.45	82	Medio	101
040	Hostotipaquillo	9,761	Medio	15	55.23	5.44	54	Medio	86
055	Magdalena	22,643	Bajo	87	46.36	14.49	52	Medio	91
007	San Juanito de Escobedo	9,420	Bajo	83	48.96	5.20	74	Medio	76
075	San Marcos	3,783	Bajo	67	56.35	7.69	40	Bajo	111
083	Tala	80,365	Muy bajo	107	33.53	3.87	111	Medio	100
094	Tequila	42,009	Muy bajo	93	47.41	9.65	64	Bajo	108
095	Teuchitlán	9,608	Bajo	63	41.95	4.33	101	Alto	43

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONEVAL y CONAPO.
Nota: Los datos de marginación son de 2015.

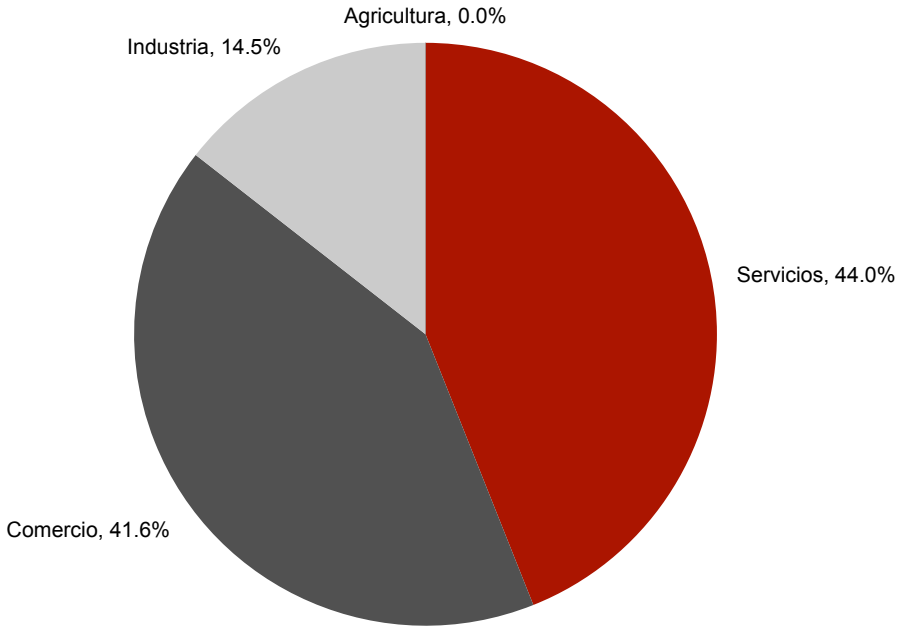
ECONOMÍA

EL ARENAL
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

Número de empresas

Conforme a la información del directorio estadístico nacional de unidades económicas (DENUE) de INEGI, el municipio de El Arenal cuenta con 837 unidades económicas a Noviembre 2017 y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadas a los servicios, siendo estas el 44% del total de las empresas en el municipio

Figura 6. Distribución de las unidades económicas. El Arenal 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 El Arenal, los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron las Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil; la Industria alimentaria; y el Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco, que generaron en conjunto el 72.6% del total del valor agregado censal bruto registrado en 2014 en el municipio.

El subsector de Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil, que concentró el 56.4% del valor agregado censal bruto en 2014, registró el mayor crecimiento real pasando de168 mil pesos en 2009 a 124 millones663 mil pesos en 2014. Una variación absoluta de 124 millones 495 mil pesos.

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

El Arenal, 2009 y 2014. (Miles de pesos).

Subsector	2009	2014	%Part 2014	Var % 2009 - 2014
Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil	168	124,663	56.4%	74104.2%
Industria alimentaria	14,941	18,437	8.3%	23.4%
Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	10,439	17,227	7.8%	65.0%
Servicios de preparación de alimentos y bebidas	12,070	11,102	5.0%	-8.0%
Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	5,272	10,224	4.6%	93.9%
Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	1,413	4,690	2.1%	231.9%
Industria de las bebidas y del tabaco	8,503	4,505	2.0%	-47.0%
Fabricación de productos metálicos	244	3,981	1.8%	1531.6%
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	1,916	3,820	1.7%	99.4%
Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	1,290	3,332	1.5%	158.3%
Fabricación de muebles, colchones y persianas	2	3,273	1.5%	163550.0%
Otros	16,659	15,594	7.1%	-6.4%
Total	**72,917**	**220,848**	**100.0%**	**202.9%**

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

El municipio de El Arenal ha visto un aumento en el número de trabajadores asegurados registrados ante el IMSS, lo que se traduce en una mayor participación en sus grupos económicos. Para diciembre de 2017, el IMSS reportó un total de 1,078 trabajadores asegurados, lo que representa un incremento de 183 trabajadores en comparación con diciembre de 2013.

En función de los registros del IMSS los grupos económicos que más trabajadores tiene registrados dentro del municipio de El Arenal, son *Construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil,* que en diciembre del 2017 registró un total de 209 trabajadores, concentrando el 19.4% del total de trabajadores asegurados en el municipio. Este grupo registro un aumento de 136 trabajadores en relación a 2013.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados es la *Elaboración de Bebidas,* que para diciembre del 2017registró un total de 124 trabajadores asegurados que representan el 11.5% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha. Del 2013 al 2017 este grupo presentó un incremento en términos reales de 21 trabajadores dedicados a este grupo económico.

Figura 10. Trabajadores asegurados
El Arenal, Jalisco. 2013 - 2017

Grupos económicos	Dic 2013	Dic 2014	Dic 2015	Dic 2016	Dic 2017	% Part 2017	Var. Abs. 2013-2017
Construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil.	73	151	136	217	209	19.4%	136
Elaboración de bebidas.	103	118	130	124	124	11.5%	21
Servicios conexos al transporte.	48	50	52	71	108	10.0%	60
Elaboración de alimentos.	63	66	99	96	107	9.9%	44
Servicios de administración pública y seguridad social.	105	100	82	72	80	7.4%	-25
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes.	56	57	64	62	60	5.6%	4
Agricultura.	134	135	128	118	60	5.6%	-74
Ganadería.	46	45	32	34	41	3.8%	-5
Compraventa en tiendas de autoservicios y departamentos especializados.	19	20	20	28	36	3.3%	17
Servicios de enseñanza, investigación científica y difusión cultural.	29	33	33	33	35	3.2%	6
Otras	219	203	245	230	218	20.2%	-1
Total	**895**	**978**	**1,021**	**1,085**	**1,078**	**100.00%**	**183**

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 Valles

Dentro de la Región Valles, El Arenal se presenta como el septimo municipio con mayor número de trabajadores, concentrando el 3.39% del total de trabajadores asegurados en el IMSS dentro de esta región en Diciembre de 2017, quedando por debajo de Tequila que concentra 14.14% y por encima de Etzatlán con 2.11%.

Del 2013 al 2017 el municipio de El Arenal registró un incremento en términos absolutos en el número de trabajadores, pasando de 895 trabajadores asegurados en 2013, a 1078 asegurados en diciembre de 2017, una aumento de 183 trabajadores durante el total del periodo, el séptimo incremento más significativo de la región.

Figura 11. Trabajadores asegurados

Región Valles. 2013 - 2017

Valles	2013	2014	2015	2016	2017	% Part. 2017	Var. Abs. Dic 2013-2017	Var % Dic 2013-Dic2017	IDM-E[1]	IDM[2]
Ahualulco de Mercado	712	814	912	1,069	1,104	3.47%	392	55.1%	72	52
Amatitán	934	964	957	1,084	1,155	3.63%	221	23.7%	6	14
Ameca	6,848	7,514	7,067	7,361	7,144	22.44%	296	4.3%	31	19
San Juanito de Escobedo	65	63	59	68	74	0.23%	9	13.8%	107	89
El Arenal	895	978	1,021	1,085	1,078	3.39%	183	20.4%	46	47
Etzatlán	493	527	577	654	672	2.11%	179	36.3%	74	24
Hostotipaquillo	280	226	221	194	206	0.65%	-74	-26.4%	27	32
Magdalena	993	884	762	1,263	1,150	3.61%	157	15.8%	22	26
San Marcos	26	24	28	22	23	0.07%	-3	-11.5%	91	103
Tala	13,191	13,767	14,370	14,612	14,392	45.20%	1,201	9.1%	26	20
Tequila	4,091	3,855	3,855	4,330	4,501	14.14%	410	10.0%	12	13
Teuchitlán	115	105	113	221	339	1.06%	224	194.8%	109	97
Total	**28,643**	**29,721**	**29,942**	**31,963**	**31,838**	**100.00%**	**3,195**	**11.15%**		

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

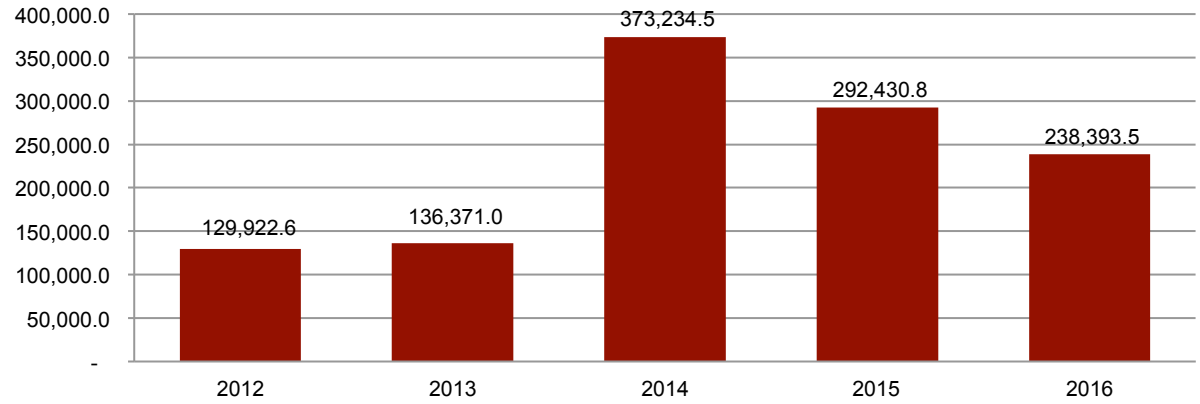
El índice de desarrollo municipal conjunta una serie de variables económicas, institucionales, sociales y de medio ambiente, para proporcionar un indicador que permite identificar la posición que ocupa el municipio en el plano estatal, es decir, comparar la situación del municipio con relación a los demás municipios de la misma región y con los municipios del resto del estado.
El Arenal se ubica en la posición número 47 en el índice de desarrollo municipal (IDM) del total de los 125 municipios del estado. Dentro de la Región Valles, Tequila es el municipio con el índice más alto al ubicarse en la posición número 12 del total de municipios de Jalisco. En contraparte, San Marcos se ubica en el lugar 103.

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, es ligeramente favorable para el municipio de El Arenal al ubicarlo en la posición 46, diferencia de 1 lugar por encima del IDM.

Agricultura y ganadería en El Arenal

El valor de la producción agrícola en El Arenal ha presentado variaciones crecientes y decrecientes durante el periodo 2012–2016, habiendo registrado sus niveles más altos en 2014. El valor de la producción agrícola de El Arenal de 2016, representó el 0.52% del total de la producción agrícola estatal.

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

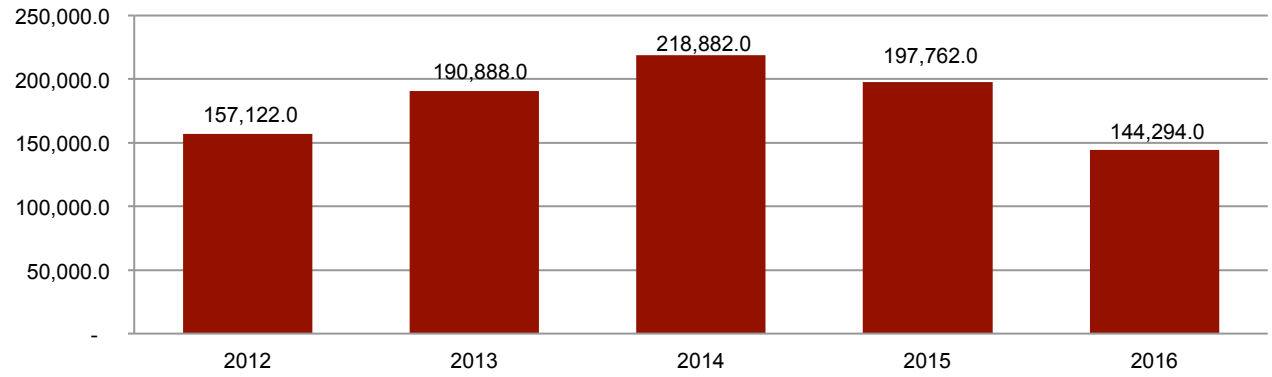


FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; información de SIAP / SAGARPA - OEIDRUS.

.

La producción ganadera en El Arenal ha mantenido una tendencia ligeramente decreciente durante el periodo 2012-2016, siendo el ejercicio de 2014 el año en el que se ha registrado el mayor crecimiento en el valor de la producción ganadera en el municipio. En 2016, la producción ganadera de El Arenal representó el 0.19% del total de la producción ganadera estatal, siendo este el menor porcentaje de participación registrado en el municipio los últimos 5 años.

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



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

MEDIO AMBIENTE

EL ARENAL
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

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

Índice municipal de medio ambiente

Tabla 12. Municipios de la región Valles de acuerdo al índice municipal de medio ambiente.			
El Arenal, Jalisco			
Nombre	**Índice Municipal Medio Ambiente**	**Posición estatal**	**Categoría**
Etzatlán	62.49	19	Muy Alto
Tequila	59.37	31	Alto
Hostotipaquillo	58.51	37	Alto
Ameca	56.80	59	Medio
Ahualulco de Mercado	56.49	61	Medio
Tala	55.73	64	Medio
San Juanito de Escobedo	54.90	70	Medio
Teuchitlán	50.61	81	Bajo
Magdalena	49.53	88	Bajo
San Marcos	48.98	91	Bajo
Amatitán	47.22	94	Bajo
El Arenal	**46.22**	**98**	**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, El Arenal se ubica en el lugar 98 a nivel estatal, lo cual indica un desarrollo *Bajo* del medio ambiente en comparación al resto de los municipios de la entidad, y la decimocuarta posición en la región Valles.

En el Índice Municipal de Medio Ambiente, 2013, destaca que El Arenal se ubica en un acuífero no sobrexplotado, sobre el cual se registra un total de 4,214 viviendas particulares habitadas, de las cuales 90.89% tienen disponibilidad de agua dentro de la casa o el terreno y 96.01% cuentan con drenaje conectado a la red pública, fosa séptica u otros.

El Municipio tiene una cobertura de 16.1% de bosques, 12.8% de selvas y 59.4% destinada a la agricultura. En los últimos 25 años el municipio ha recuperado 1.47 km^2 de superficie con vegetación natural y presenta 16.47% de la superficie con riesgo de erosión.

En términos de residuos sólidos urbanos, el municipio participa con el 0.23% del total estatal, equivalente a 16.931 toneladas generadas por día.

DESARROLLO INSTITUCIONAL

EL ARENAL
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA
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://www.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

El Arenal, Región Valles 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
003	Ahualulco de Mercado[/e]	70.42	4	11.36	82	9.72	60
005	Amatitán[/be]	68.53	10	11.36	74	11.54	73
006	Ameca[/b]	53.02	102	66.67	9	10.64	69
009	El Arenal[/e]	66.33	17	12.12	48	10.26	65
036	Etzatlán[/e]	66.44	15	23.48	34	8.53	50
040	Hostotipaquillo[/be]	63.02	31	11.36	57	20.52	109
055	Magdalena[/be]	58.30	68	11.36	78	10.60	67
007	San Juanito de Escobedo[/ce]	62.24	37	10.61	95	14.95	92
075	San Marcos[/e]	69.37	7	1.52	114	21.53	111
083	Tala[/be]	56.57	80	11.36	88	7.68	36
094	Tequila[/e]	59.28	56	16.79	39	8.94	54
095	Teuchitlán[/be]	69.50	6	11.36	63	16.95	101

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://www.iieg.gob.mx/general.php?id=8&idg=472).

En el caso de El Arenal, en 2009 registró una participación electoral del 66.33%, que lo coloca en el lugar 17 de los 125 municipios. Lo que significa que tiene una alta participación electoral en comparación con otras municipalidades del estado.

Por otra parte, en 2011 con una calificación de 12.12% en materia de cumplimiento en las obligaciones de transparencia, el municipio se colocó en el lugar 48. 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, El Arenal tenía una tasa de 10.26 empleados municipales por cada mil habitantes, por lo que ocupa el sitio 65 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 50.6% de los ingresos de El Arenal se consideran propios; esto significa que fueron generados mediante sus propias estrategias de recaudación, lo que posiciona al municipio en el lugar 21 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 5.4 delitos por cada mil habitantes, que se

traduce en el lugar 38 en el contexto estatal, siendo el lugar uno, el municipio más seguro en función de esta tasa.

Considerando los cinco indicadores, El Arenal obtiene un desarrollo institucional alto, con un IDM-I de 50.82, que lo coloca en el sitio 35 del ordenamiento estatal. Donde el primer lugar lo tiene Zapotlanejo y la última Santa María del Oro.

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

El Arenal, Región Valles 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
003	Ahualulco de Mercado[/e]	43.05	42	4.03	23	48.4	Alto	50
005	Amatitán[/be]	37.00	63	5.13	32	46.2	Medio	68
006	Ameca[/b]	33.00	80	12.56	117	58.2	Muy Alto	13
009	El Arenal[/e]	50.69	21	5.45	38	50.8	Alto	35
036	Etzatlán[/e]	36.70	65	5.55	42	49.6	Alto	42
040	Hostotipaquillo[/be]	35.49	70	7.29	71	42.5	Medio	90
055	Magdalena[/be]	35.25	71	9.17	92	46.7	Medio	66
007	San Juanito de Escobedo[/ce]	25.29	101	7.18	68	41.2	Bajo	96
075	San Marcos[/e]	22.16	105	2.38	8	34.0	Muy Bajo	117
083	Tala[/be]	37.92	59	7.89	80	47.4	Alto	60
094	Tequila[/e]	41.37	49	11.23	112	51.9	Alto	31
095	Teuchitlán[/be]	28.63	93	4.81	28	41.4	Bajo	94

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://www.iieg.gob.mx/general.php?id=8&idg=472).

Directorio municipal

Presidente Municipal El Arenal
Joaquín González Lara
arenal@jalisco.gob.mx

Domicilio
General Marcelino García Barragán No. 99
C.P. 45350, El Arenal, Jalisco

Teléfonos
(374) 748 0266 (Fax) - 748 0348 / 748 1375

Síndico (a)
Alicia Castañeda Loreto

Regidores (as)
Claudia Marisol Olague Méndez
Hilario Vizcaíno Hernández
Marisela Cid Rivera
Maurilio Sandoval Huizar
Ernesto Alonso Escobar Castellanos
Lourdes Elizabeth Vizcaíno González
Julio Cardona Sigala
Rigoberto Ocampo Vázquez
Carlos Dagoberto Huerta Martínez

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

WWW.IIEG.GOB.MX