

# Estado socioeconómico de la Región 03 Altos Sur del Estado de Jalisco<sup>1</sup>

(continuación)

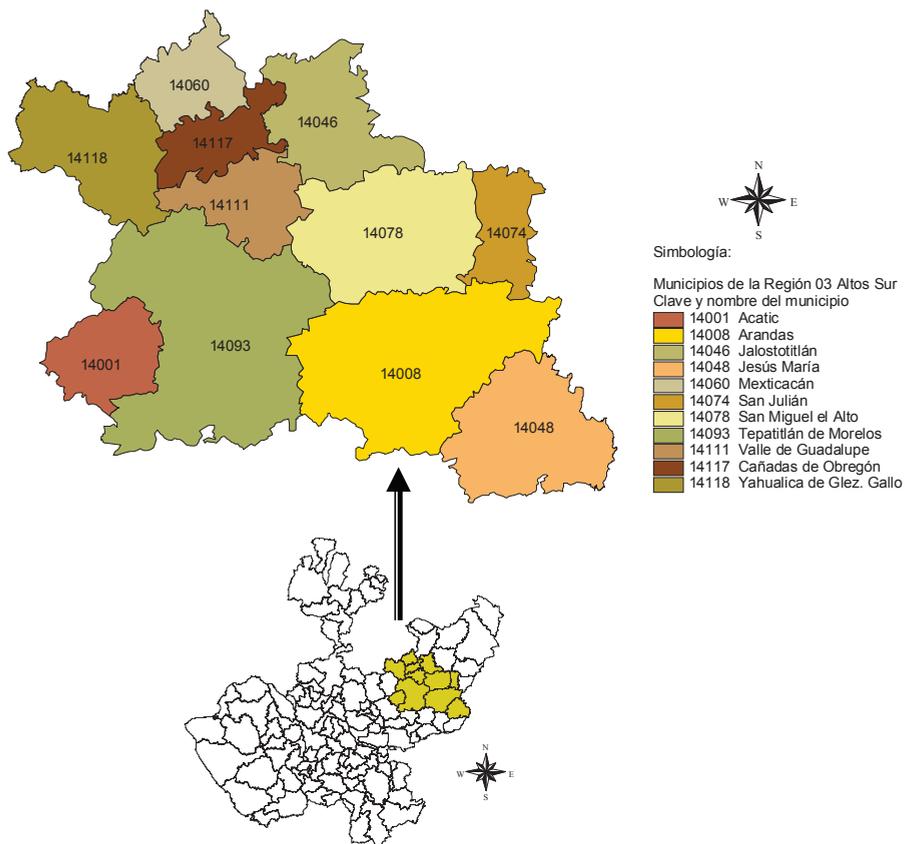
CARMEN VENEGAS HERRERA  
IMELDA MURILLO SÁNCHEZ  
PORFIRIO CASTAÑEDA HUIZAR

La superficie total de la Región 03 Altos Sur del estado de Jalisco es de 6,677.33 km<sup>2</sup>, cantidad que representa 8.33% de la superficie estatal conforme a la Nueva Regionalización Administrativa. Se integra por los municipios de Acatic, Arandas, Jalostotitlán, Jesús María, Mexxicacán, San Julián, San Miguel el Alto, Tepatitlán de Morelos, Valle de Guadalupe, Cañadas de Obregón y Yahualica de González Gallo. Esta región se ubica al este del estado de Jalisco y colinda al norte y al noreste con el estado de Zacatecas y la región 02 Altos Norte, respectivamente; al sureste con el estado de Guanajuato; al sur con la región 04 Ciénega; y al oeste con la región 12 Centro del estado de Jalisco.

---

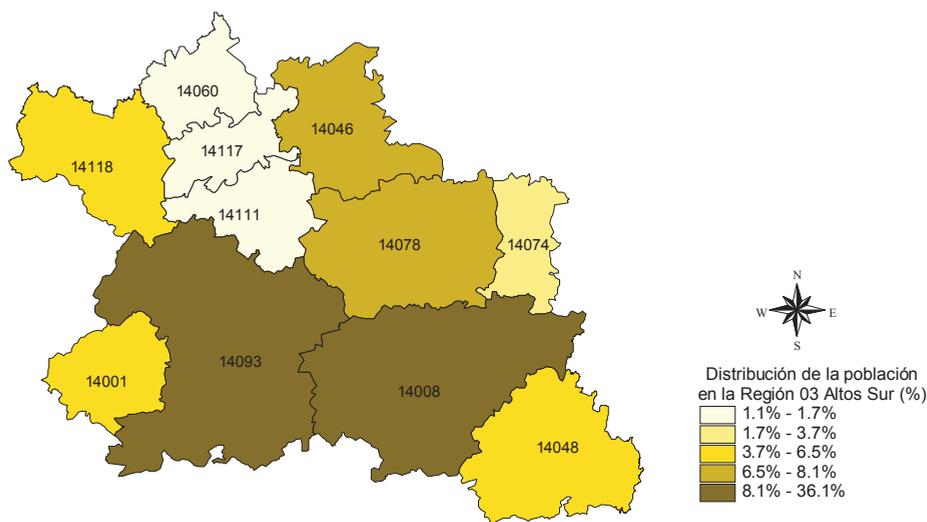
1. Elaborado por Progisde del CUCEA, Universidad de Guadalajara, de acuerdo con la nueva regionalización Administrativa del Estado de Jalisco, 1998. Correo electrónico: pcastane@yahoo.com

### Ubicación geográfica y municipios que integran la Región 03 Altos Sur del estado de Jalisco



Fuente: elaborado por Progisde (UdeG), con base en la Regionalización Administrativa del Estado de Jalisco 1998 (Gobierno del Estado de Jalisco).

Distribución de la población en la Región 03 Altos Sur, 2005 (%)



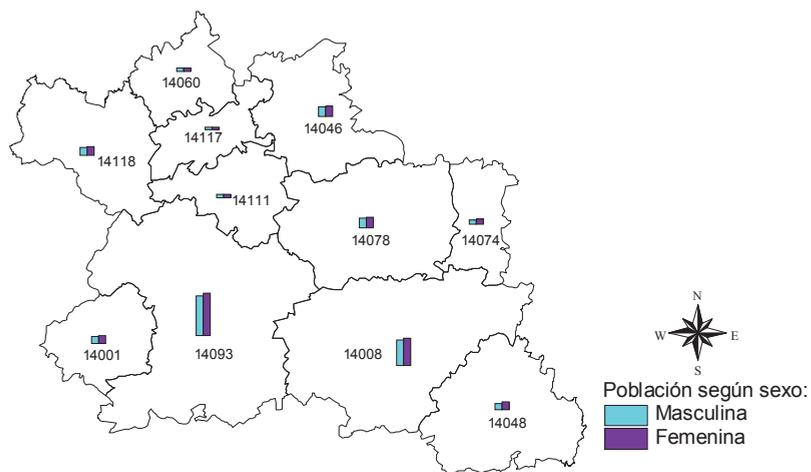
Distribución porcentual de la población con respecto al total de la Región 03 Altos Sur de Jalisco, 2005			
Clave municipal	Municipio	Población total	Porcentaje de población con relación al total regional
14001	Acatic	18,551	5%
14008	Arandas	80,193	23%
14046	Jalostotitlán	28,462	8%
14048	Jesús María	17,884	5%
14060	Mexxicacán	6,084	2%
14074	San Julián	12,974	4%
14078	San Miguel el Alto	26,971	8%
14093	Tepatitlán de Morelos	126,625	36%
14111	Valle de Guadalupe	6,052	2%
14117	Cañadas de Obregón	3,978	1%
14118	Yahualica de Glez. Gallo	22,920	7%
Total regional		350,694	100%

Fuente: elaborado por Progisde (UdeG), con base en datos del Consejo Estatal de Población del Estado de Jalisco (Coepo), 2005.

La población de la región 03 Altos Sur representa para 2005, 5% de los 6'752,113 habitantes del estado de Jalisco equivalente a 350,694 personas. Los municipios más poblados de esta región son Tepatitlán de Morelos y Arandas, ambos ubicados al sur de la región y cercanos a la influencia económica de la región 12 Centro, en donde se localiza la zona metropolitana de Guadalajara. Cabe hacer mención que estos dos municipios concentran a 59% de los habitantes en esta región.

En la parte económica, destaca por ser una de las principales cuencas lecheras del país.

## Población masculina y femenina por municipio en la Región 02 Altos Sur, 2005



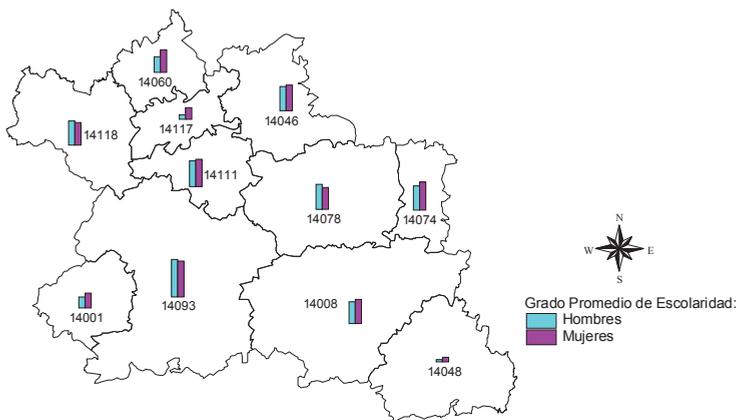
Clave municipal	Municipio	Total hombre	Total mujeres	Relación hombre/mujer
14001	Acatic	8,892	9,659	92
14008	Arandas	38,171	42,022	91
14046	Jalostotitlán	13,575	14,887	91
14048	Jesús María	8,115	9,769	83
14060	Mexxicacán	2,723	3,361	81
14074	San Julián	5,924	7,050	84
14078	San Miguel el Alto	12,766	14,205	90
14093	Tepatitlán de Morelos	60,991	65,634	93
14111	Valle de Guadalupe	2,889	3,163	91
14117	Cañadas de Obregón	1,858	2,120	88
14118	Yahualica de Glez. Gallo	10,701	12,219	88
Total regional		166,605	184,089	91%

Fuente: elaborado por Progisde (UdeG), con base en datos del Consejo Estatal de Población del Estado de Jalisco (Coepo), 2005.

El 48% de los habitantes de esta región son hombres y el resto mujeres, y se encuentran asentados principalmente en Tepatitlán de Morelos y en Arandas.

En la totalidad de los municipios se observa un número mayor de mujeres. La relación hombre-mujer más baja se ubica en el municipio de Mexxicacán donde por cada 81 hombres hay 100 mujeres, y la relación más alta la tiene Tepatitlán de Morelos: 93 hombres por cada 100 mujeres. A nivel regional esta relación es igual a 91.

### Grado promedio de escolaridad (años) en los municipios de la Región 03 Altos Sur, 2005



Grado promedio de escolaridad por municipio de la Región 03 Altos Sur de Jalisco, 2005				
Clave municipal	Municipio	Escolaridad total	Escolaridad de los hombres	Escolaridad de las mujeres
14001	Acatic	5.40	5.26	5.51
14008	Arandas	6.06	5.97	6.14
14046	Jalostotitlán	6.18	6.12	6.23
14048	Jesús María	4.83	4.74	4.89
14060	Mexxicacán	5.84	5.61	6.01
14074	San Julián	6.25	6.12	6.35
14078	San Miguel el Alto	6.06	6.16	5.98
14093	Tepatitlán de Morelos	6.89	6.95	6.85
14111	Valle de Guadalupe	6.28	6.24	6.31
14117	Cañadas de Obregón	5.16	4.92	5.35
14118	Yahualica de Glez. Gallo	6.09	6.14	6.06
Nivel Regional		5.91	5.84	5.97
Nivel Estatal		8.24	N.D.	N.D.
Nivel Nacional		8.17	N.D.	N.D.

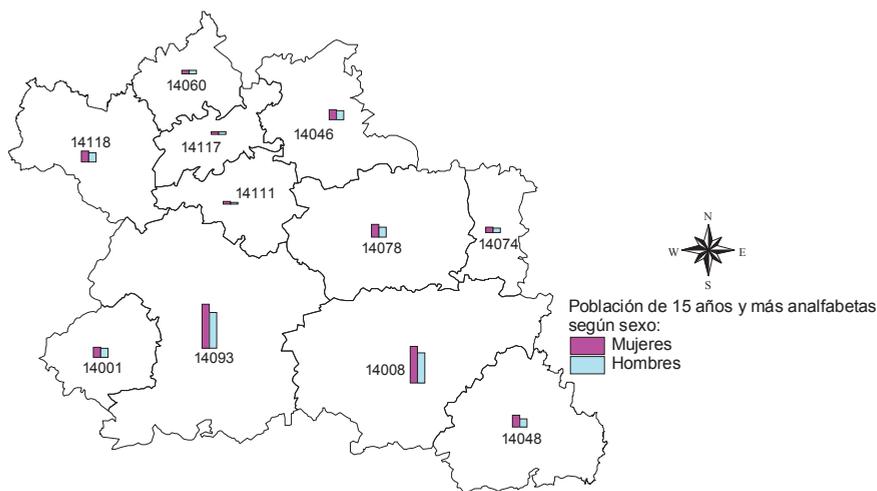
Fuente: elaborado por Progisde (UdeG), con base en datos del Consejo Estatal de Población del Estado de Jalisco (Coepo) y la Secretaría de Planeación del Gobierno del Estado de Jalisco, 2005.

El grado de escolaridad promedio para la Región 03 Altos Sur se considera bajo: 5.9 años; muy por debajo del promedio mostrado a nivel estatal que es de 8.24; y del promedio nacional cuyo valor es igual a 8.17.

Los municipios de esta región con mayor problemática y que no alcanzan el promedio de escolaridad regional son Jesús María (4.8), Cañadas de Obregón (5.2), Acatic (5.4) y Mexxicacán (5.4); el resto de los municipios oscila entre los 6.1 y 6.9 años de escolaridad.

Analizando el grado de escolaridad desde una perspectiva de género, podemos apreciar que en promedio la diferencia no es muy grande ya que a nivel regional los años de escolaridad de las mujeres son 5.97 y la de los hombres 5.84, esto se debe a que en 8 de los 11 municipios el grado de escolaridad de las mujeres es ligeramente mayor. En los municipios de Yahualica de González Gallo, Tepatitlán de Morelos y San Miguel el Alto los hombres son los que tienen un grado de escolaridad ligeramente mayor.

### Población de más de 15 años y más analfabeta por municipio en la Región 03 Altos Sur, 2005



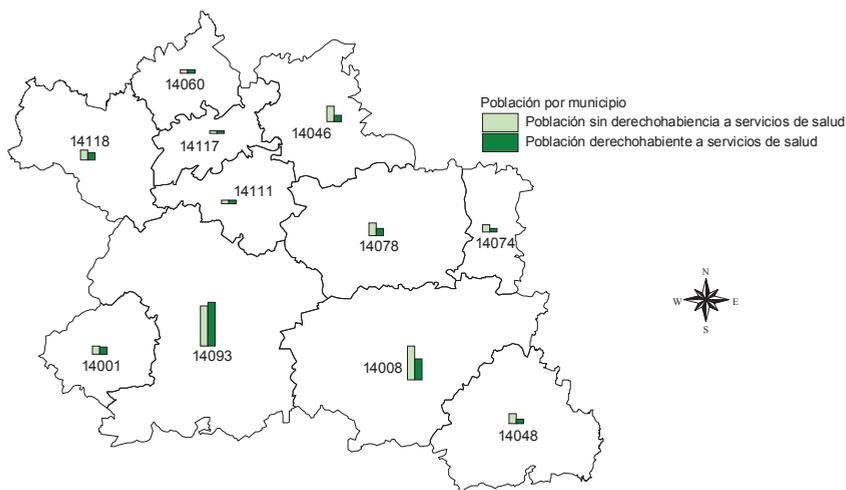
Población de 15 años y más analfabeta de los municipios de la Región 03 Altos Sur de Jalisco, 2005				
Clave municipal	Municipio	Población de 15 años y más analfabeta		
		Total	Hombres	Mujeres
14001	Acatic	1,575	832	743
14008	Arandas	5,794	3,187	2,607
14046	Jalostotitlán	1,598	840	758
14048	Jesús María	1,746	1,016	730
14060	Mexxicacán	454	256	198
14074	San Julián	697	389	308
14078	San Miguel el Alto	1,828	1,016	812
14093	Tepatitlán de Morelos	6,847	3,818	3,029
14111	Valle de Guadalupe	344	189	155
14117	Cañadas de Obregón	356	187	169
14118	Yahualica de Glez. Gallo	1,650	905	745

Fuente: elaborado por Progisde (UdeG), con base en datos del Consejo Estatal de Población del Estado de Jalisco (Coepo), 2005.

El analfabetismo o la cantidad de personas mayores de 15 años que no saben leer ni escribir constituye otro indicador del nivel educativo que existe en la Región 03 Altos Sur. Al respecto, existen graves problemas en los municipios que integran esta región.

Si se considera que en el estado de Jalisco el porcentaje de la población mayor a los 15 años con esta situación representa 5.54%, ninguno de los municipios de los Altos Sur mejora este porcentaje, incluso en Tepatitlán de Morelos 8.28% de las personas que se encuentran en este rango poblacional son analfabetas. Este panorama se agrava en los municipios de Jesús María y Acatic en donde encontramos que proporcionalmente 15.26% y 13.60% de la población no saben leer ni escribir.

### Población con o sin derecho a la salud en los municipios de la Región 03 Altos Sur de Jalisco, 2005

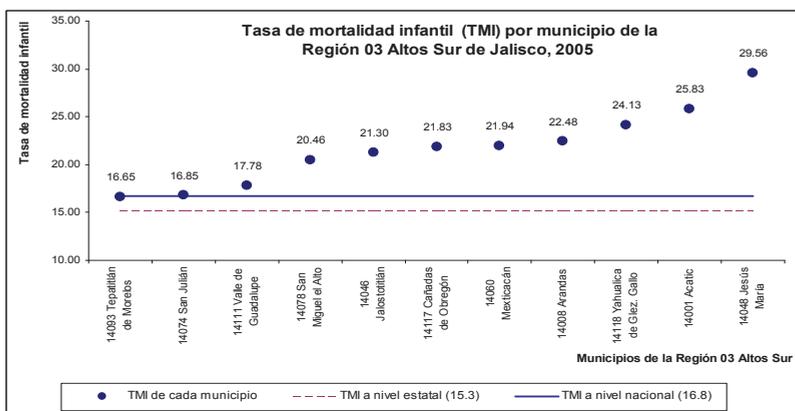
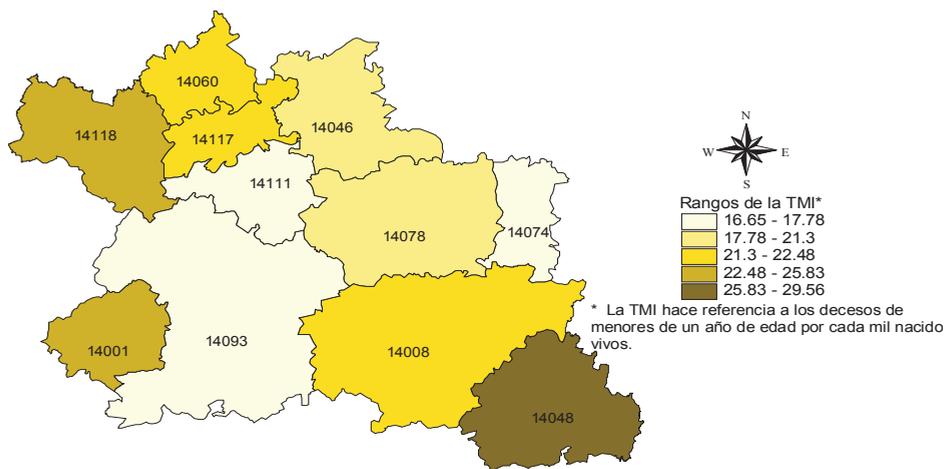


Clave municipal	Municipio	Población total	Población sin derechohabiencia		Población con derechohabiencia	
			Absolutos	Porcentaje	Absolutos	Porcentaje
14001	Acatic	18,551	9,889	53%	8,491	46%
14008	Arandas	80,193	49,432	62%	28,977	36%
14046	Jalostotitlán	28,462	20,538	72%	7,264	26%
14048	Jesús María	17,884	12,679	71%	5,058	28%
14060	Mexicacán	6,084	3,262	54%	2,769	46%
14074	San Julián	12,974	9,758	75%	3,118	24%
14078	San Miguel el Alto	26,971	17,247	64%	9,162	34%
14093	Tepatitlán de Morelos	126,625	59,397	47%	65,125	51%
14111	Valle de Guadalupe	6,052	3,171	52%	2,865	47%
14117	Cañadas de Obregón	3,978	2,422	61%	1,312	33%
14118	Yahualica de Glez. Gallo	22,920	13,424	59%	8,643	38%
<b>Total Regional</b>		<b>350,694</b>	<b>201,219</b>	<b>57%</b>	<b>142,784</b>	<b>41%</b>

Fuente: elaborado por Progisde (UdeG), con base en datos del Consejo Estatal de Población del Estado de Jalisco (Coepo), 2005.

La población total sin derechohabiencia a los servicios de salud en la Región 03 Altos Sur es de 201,219 personas en 2005, lo que representa 57% de los habitantes de la región. El municipio que manifiesta un mayor rezago es Tepatitlán de Morelos, hay que tomar en cuenta que en ese municipio se concentra 36% de la población de la región y solamente 47% de las personas que radican en él tienen servicio de salud. El resto de los municipios tienen una cobertura que oscila entre 52% y 75%, donde destaca San Julián con el mayor porcentaje de cobertura, pero también es el que ocupa el cuarto lugar en número de habitantes de la región.

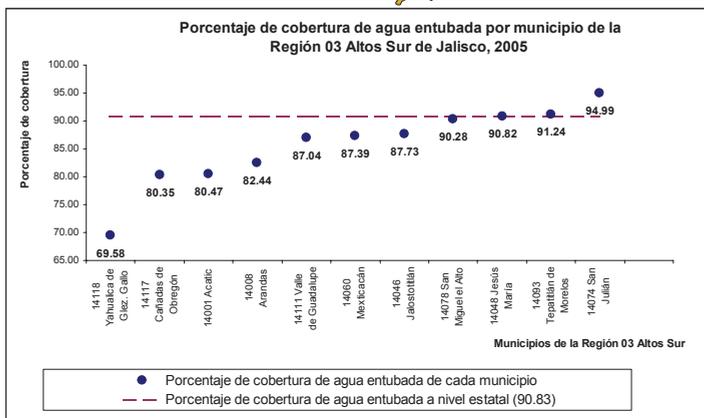
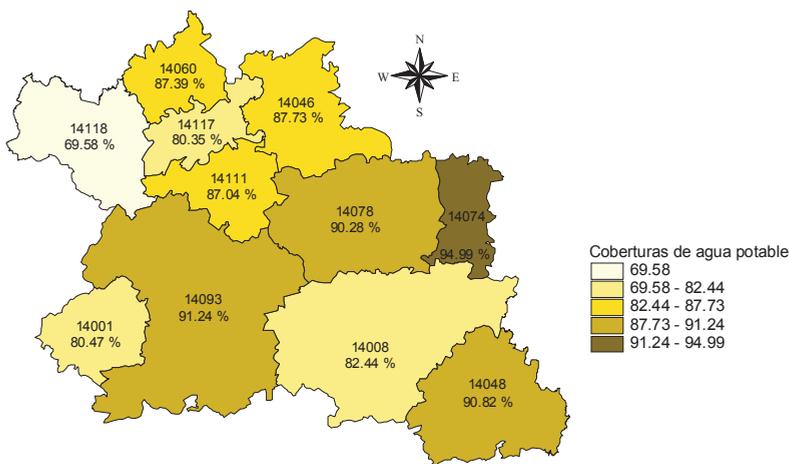
### Tasa de mortalidad infantil en la Región 03 Altos Sur, 2005



Fuente: elaborado por Progisde (UdeG), con base en datos del Consejo Estatal de Población del Estado de Jalisco (Coepo), 2005.

La tasa de mortalidad infantil (TMI) en los municipios que integran la Región 03 Altos Sur supera el promedio estatal que es igual a 15.25 decesos de menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos. Sin embargo, este problema se agudiza en los municipios de Jesús María, Acatic y Yahualica de González Gallo en donde encontramos que la TMI es de 29.56, 25.83 y 24.13, respectivamente. Éstos se ubican al sureste y oeste de la región.

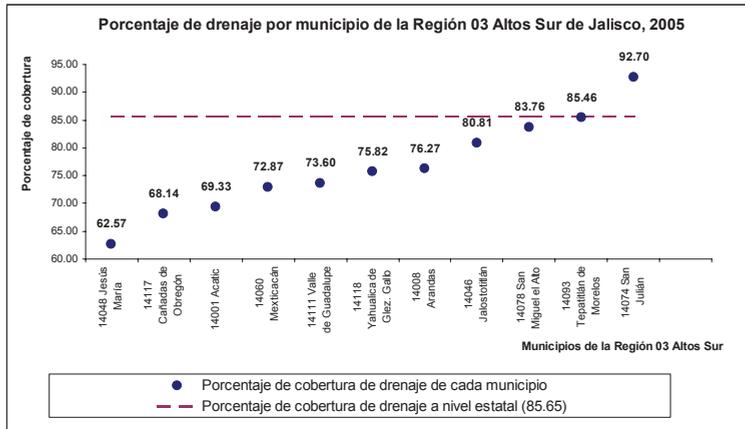
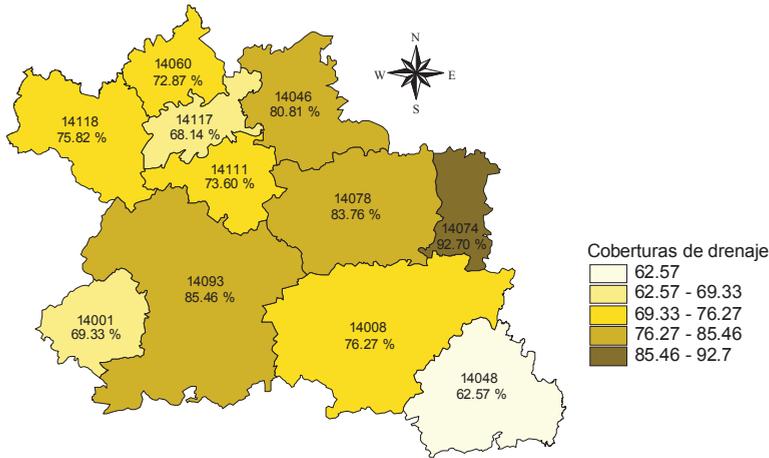
### Porcentaje de cobertura de agua entubada por municipios en la Región 03 Altos Sur de Jalisco, 2005



Fuente: elaborado por Progisde (UdeG), con base en datos de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco (CEA Jalisco), 2005.

La cobertura de agua potable entubada que proviene de una red pública y llega hasta la vivienda o fuera de ésta pero dentro del terreno, satisface solamente 86.56% de las viviendas ocupadas en toda la Región 03 Altos Sur. Se observa que ninguno de los municipios alcanza una cobertura total en la prestación de este servicio público básico de la población. Los municipios con la mayor problemática son Yahualica de González Gallo, el cual solamente cubre 69.6%; Cañadas de Obregón (80.35%); Acatic (80.47%); Arandas (82.44%); Valle de Guadalupe (87.04%); Mexicacán (87.39%) y Jalostotitlán (87.83%). Los municipios que se ubican por arriba del promedio de cobertura estatal, que es de 90.83%, son: Tepatitlán de Morelos y San Julián, con una cobertura de 91.24% y 94.99%, respectivamente.

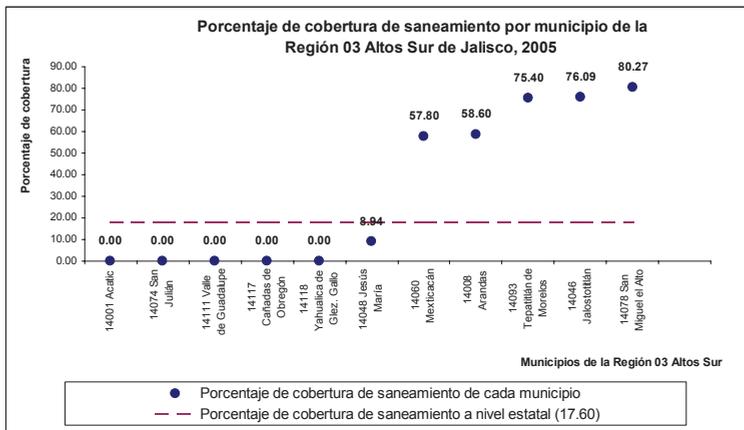
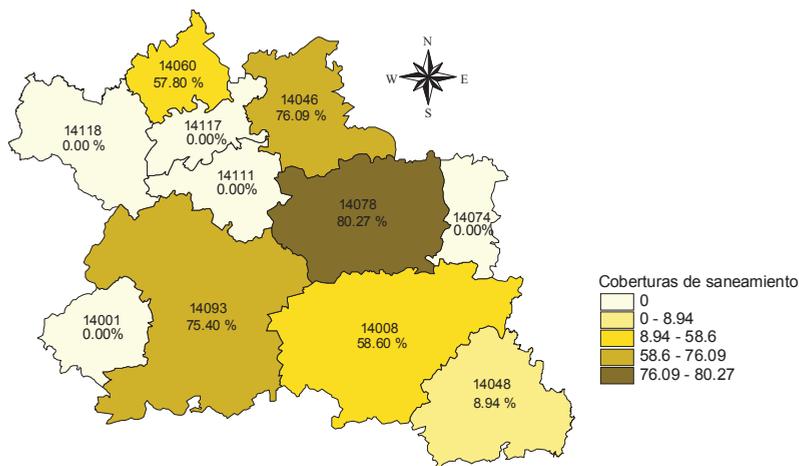
Porcentaje de cobertura de drenaje conectado a la red pública.  
Municipios en la Región 03 Altos Sur de Jalisco, 2005



Fuente: elaborado por Progisde (UdeG), con base en datos de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco (CEA Jalisco), 2005.

La cobertura de drenaje conectado a la red pública es otro servicio público en donde la Región 03 Altos Sur muestra gran debilidad, ya que ésta solamente cubre 79.78% de las viviendas ocupadas en la región. Destacan por su mayor atraso los municipios de Jesús María, Cañadas de Obregón y Acatic, en donde solamente se cubre 62.57%, 68.14% y 69.33%, respectivamente. Quien lleva la delantera tanto en este servicio como en el de agua potable entubada es el municipio de San Julián, con 92% de cobertura, es el único municipio de la región que se ubica nuevamente por arriba del promedio estatal de 85.65%.

### Porcentaje de cobertura de saneamiento en los municipios de la Región 03 Altos Sur de Jalisco, 2005

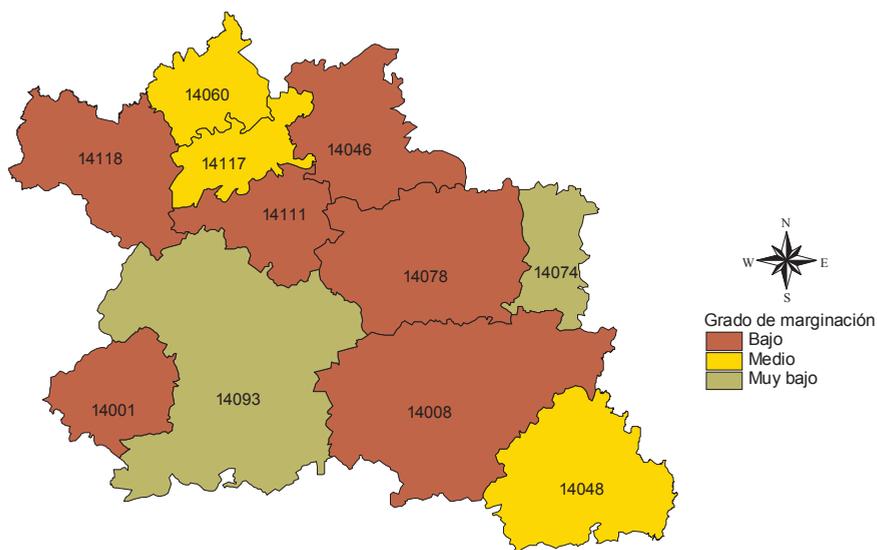


Fuente: elaborado por Progisde (UdeG), con base en datos de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco (CEA Jalisco), 2005.

La cobertura de saneamiento de las aguas negras vertidas en la región también es baja. Es importante señalar que cinco de los once municipios que integran la Región 03 Altos Sur tienen un nulo porcentaje de cobertura de este servicio (Acatic, San Julián, Valle de Guadalupe, Cañadas de Obregón y Yahualica de González Gallo).

Los municipios con una mayor cantidad de habitantes tienen los porcentajes más elevados de cobertura en saneamiento, tal es el caso de: San Miguel el Alto (80.27%), Jalostotlán (76.09%), Tepatlilán de Morelos (75.4%) y Arandas (58.60%); todos estos municipios junto con Mexicacán (57.80%) tienen una cobertura mayor al promedio estatal, que es de 17.60%.

### Grado de marginación por municipios de la Región 03 Altos Sur de Jalisco, 2005

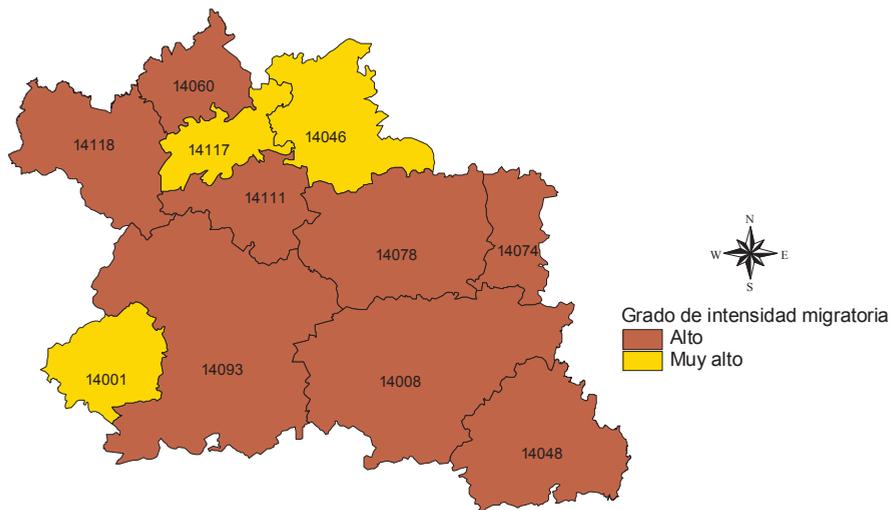


Índice y grado de marginación por municipio de la Región 03 Altos Sur de Jalisco, 2005			
Clave municipal	Municipio	Índice de marginación	Grado de marginación
14001	Acatic	-0.73610	BAJO
14008	Arandas	-0.95680	BAJO
14046	Jalostotitlán	-1.03440	BAJO
14048	Jesús María	-0.49140	MEDIO
14060	Mexxicacán	-0.54610	MEDIO
14074	San Julián	-1.32710	MUY BAJO
14078	San Miguel el Alto	-1.08950	BAJO
14093	Tepatitlán de Morelos	-1.34000	MUY BAJO
14111	Valle de Guadalupe	-0.85350	BAJO
14117	Cañadas de Obregón	-0.49310	MEDIO
14118	Yahualica de Glez. Gallo	-0.84850	BAJO

Fuente: elaborado por Progisde (UdeG), con base en datos del Consejo Estatal de Población del Estado de Jalisco (Coepo), 2005.

La marginación se considera un fenómeno estructural y multidimensional con diferentes formas de manifestación, como la insuficiencia en el ingreso, la dificultad para acceder a los servicios educativos, las carencias y las condiciones en las que se encuentran las viviendas, entre otras. En el caso de la Región 03 Altos Sur se presentan grados de marginación bajos y muy bajos en la mayoría de los municipios que la integran. En este sentido, los que presentan más atraso son: Mexxicacán (14060); Cañadas de Obregón (14117) y Jesús María (14048) con grado de marginación medio.

### Grado de intensidad migratoria por municipios en la Región 03 Altos Sur de Jalisco, 2005

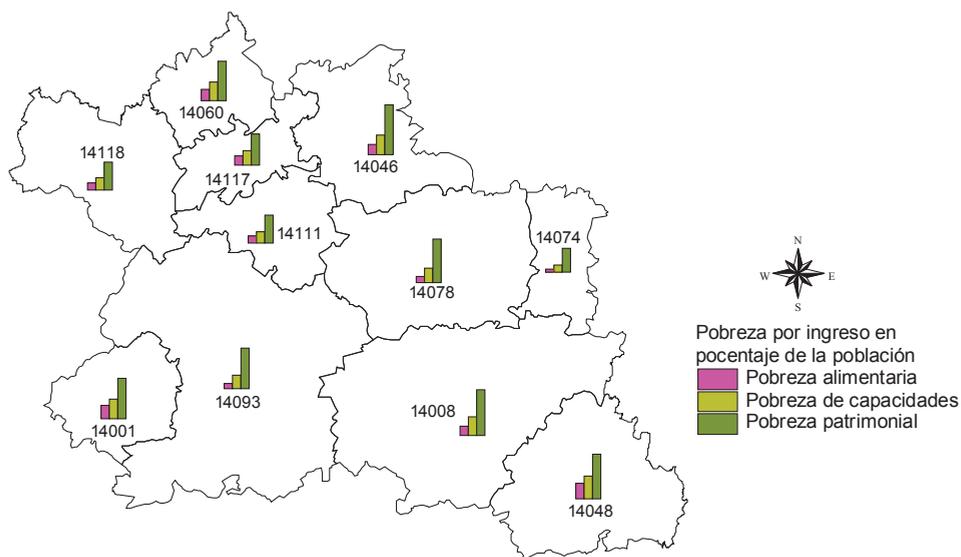


Índice y grado de intensidad migratoria por municipio de la Región 03 Altos Sur de Jalisco, 2005			
Clave municipal	Municipio	Índice de intensidad migratoria	Grado de intensidad migratoria
14001	Acatic	2.18	Muy alto
14008	Arandas	1.54	Alto
14046	Jalostotitlán	2.06	Muy alto
14048	Jesús María	1.20	Alto
14060	Mexxicacán	1.86	Alto
14074	San Julián	1.87	Alto
14078	San Miguel el Alto	1.37	Alto
14093	Tepatitlán de Morelos	0.85	Alto
14111	Valle de Guadalupe	1.19	Alto
14117	Cañadas de Obregón	2.04	Muy alto
14118	Yahualica de Glez. Gallo	1.72	Alto

Fuente: elaborado por Progisde (UdeG), con base en datos del Consejo Estatal de Población del Estado de Jalisco (Coepo), 2005.

La Región 03 Altos Sur se caracteriza como expulsora de personas. El grado de intensidad migratoria de sus municipios es alto y muy alto, sobre todo en Cañadas de Obregón y Jalostotitlán al norte de la región; y Acatic al suroeste de la misma.

### Pobreza por ingreso en porcentaje de la población por municipio de la Región 03 Altos Sur, 2005



Pobreza por ingreso en porcentaje por municipio de la Región 03 Altos Sur de Jalisco, 2005				
Clave municipal	Municipio	Porcentaje de población con pobreza:		
		Alimentaria <sup>1</sup>	Capacidades <sup>2</sup>	Patrimonial <sup>3</sup>
14001	Acatic	21.5	28.5	49.9
14008	Arandas	18.3	27.1	55.1
14046	Jalostotitlán	18.3	28.3	59.4
14048	Jesús María	24.6	32.2	54.3
14060	Mexxicacán	19.8	26.9	48.7
14074	San Julián	10.9	15.5	32.8
14078	San Miguel el Alto	14.2	22.7	53.6
14093	Tepatitlán de Morelos	13.9	21.8	50.1
14111	Valle de Guadalupe	15.4	20.2	36.7
14117	Cañadas de Obregón	17.9	23.0	40.2
14118	Yahualica de Glez. Gallo	16.2	21.1	37.3
Nivel Estatal		10.90	17.20	41.60
Nivel Nacional		18.20	24.70	47.00

<sup>1</sup> Pobreza alimentaria: se refiere a los hogares cuyo ingreso *per capita* es menor al necesario para cubrir las necesidades de alimentación correspondientes a los requerimientos establecidos en la canasta alimentaria INEGI - CEPAL.

<sup>2</sup> Pobreza de capacidades: se refiere a los hogares cuyo ingreso *per capita* es menor al necesario para cubrir el patrón de consumo básico de alimentación, salud y educación.

<sup>3</sup> Pobreza de patrimonio: se refiere a los hogares cuyo ingreso *per capita* es menor al necesario para cubrir el patrón de consumo básico de alimentación, vestido y calzado, vivienda, salud, transporte público y educación.

Fuente: elaborado por Progisde (UdeG), con base en datos del Consejo Estatal de Población del Estado de Jalisco (Coepo), 2005.

La situación de pobreza de los municipios que conforman la Región Altos Sur 03 es considerable en todos sus tipos. Al hacer un comparativo a nivel estatal, podemos observar que solamente el municipio de San Julián se ubica debajo de los promedios mostrados por esta entidad federativa, en cada una de sus modalidades.

El resto de los municipios supera el porcentaje promedio estatal en el tipo de pobreza alimentaria y de capacidades; esto quiere decir que la población no tiene ingresos suficientes para satisfacer la canasta básica, pero tampoco su ingreso es suficiente para cubrir salud y educación.

En cuanto a la pobreza patrimonial, los municipios que se ubican en una mejor posición que el promedio estatal son: San Julián, Valle de Guadalupe, Cañadas de Obregón y Yahualica de González Gallo.

Ahora bien, si el comparativo se realiza a nivel nacional podemos observar que los municipios de Arandas, Jalostotitlán, Mexxicacán, Acatic y Jesús María se encuentran por arriba del promedio nacional tanto en el tipo de pobreza alimentaria, como en capacidades y patrimonial; aunque cabe destacar que en este último tipo de pobreza se suman el municipio de Tepatitlán de Morelos y el de San Miguel el Alto