

## II. Situación Ecológica, Urbana Actual y sus Perspectivas

### 1. Aspectos Socioeconómicos

#### 1.1 Aspectos Sociales

##### 1.1.1 Tamaño y Distribución de la Población

En 1990 la población del municipio de Catorce fue de 11,997 habitantes, que representó el 0.60% de la población total del Estado. La cantidad de población disminuyó para el año de 1995, cuando fue de 11,138 habitantes; y finalmente para el año 2000 la población descendió a 9,889 habitantes; contribuyendo con el 0.51% y 0.43% de la población estatal respectivamente.

**Cuadro No.17** Distribución de la población municipal.

	1990		1995		2000		2000	
	habitantes	%	habitantes	%	habitantes	%	posición Estatal	%
<b>Nacional</b>	<b>81,249,645</b>		<b>91,158,290</b>		<b>97,483,412</b>			
<b>Estado</b>	<b>2,003,187</b>	<b>100</b>	<b>2,200,763</b>	<b>100</b>	<b>2,299,360</b>	<b>100</b>		
<b>Municipio Catorce</b>	11,997	0.60	11,138	0.51	9,889	0.43	49	0.4

FUENTE: Censo General de Población y Vivienda 1990. INEGI.  
Resultados Definitivos Tabulados Básicos, S.L.P., 1995. INEGI.  
Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI

En el ámbito municipal, a diferencia de la mayoría de los casos en el Estado, la localidad que concentra mayor cantidad de población no es la cabecera municipal, sino Estación Catorce, con una participación del 10.78% de los habitantes, seguido por Real de Catorce con el 10.63% de la población municipal; le siguen las localidades de Estación Wadley, La Cardoncita y Guadalupe el Carnicero con participaciones menores de 6.29%, 4.29% y 4.23% respectivamente. El resto de las localidades de menor tamaño, con menos de 400 habitantes, reúnen el 63.78% de la población total de municipio, distribuido en 112 pequeñas comunidades. (Ver Cuadro No.18)

**Cuadro No.18** Distribución de la población de las localidades.

	1990		1995		2000	
	habitantes	%	habitantes	%	habitantes	%
<b>Municipio</b>	11997	100	11138	100	9889	100.00
<b>ESTACION CATORCE</b>	1027	8.56	1076	9.66	1066	10.78
<b>REAL DE CATORCE</b>	901	7.51	924	8.30	1051	10.63
<b>ESTACION WADLEY</b>	809	6.74	761	6.83	622	6.29
<b>CARDONCITA, LA</b>	449	3.74	502	4.51	424	4.29
<b>GUADALUPE DEL CA</b>	493	4.11	488	4.38	418	4.23
<b>SANTA MARIA DEL R</b>	770	6.42	413	3.71	385	3.89
<b>POTRERO, EL</b>	424	3.53	374	3.36	361	3.65
<b>TANQUE DE DOLORE</b>	206	1.72	146	1.31	306	3.09
<b>ALAMITOS DE LOS D</b>	101	0.84	116	1.04	273	2.76
<b>REFUGIO, EL (LA LU</b>	88	0.73	107	0.96	158	1.60

FUENTE: XI Censo General de Población y Vivienda 1990. INEGI.  
Resultados Definitivos Tabulados Básicos, S.L.P., 1995. INEGI.  
XII Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI



Fotografía No. 66 Localidad de Estación Wadley, vista desde el cerro del Quemado.

En cuanto al tamaño de las localidades, predominan aquellas de menos de 100 habitantes, siendo el 80.34% del total de las localidades en el municipio, y en las que habita sólo el 23.17% de la población. En contraposición, en las 2 localidades de mayor tamaño, se concentra el 21.41% de la población municipal. En tanto que cerca del 50% de la población se concentra en las localidades de 101 a 500 habitantes.

Por lo que se aprecia, el municipio de Catorce se caracteriza por tener poca población asentada en localidades pequeñas, de tal forma que las dos principales concentraciones apenas rebasan los mil habitantes.

**Cuadro No.19** Distribución de la población por tamaño de localidad.

tamaño	localidades	%	población	%
de 1000 a 2000	2	1.71	2117	21.41
de 500 a 1000	1	0.85	622	6.29
de 100 a 500	20	17.09	4859	49.14
menos de 100	94	80.34	2291	23.17
<b>TOTAL</b>	<b>117</b>	<b>100.00</b>	<b>9889</b>	<b>100.00</b>

FUENTE XII Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI

**Índice de Primacía.**

Se define analizando la población de las 4 localidades mas grandes en el municipio de Catorce, mediante este calculo se compara el tamaño de la localidad mayor con la de las tres siguientes, es decir la proporción de población de la cabecera municipal en el municipio en relación al tamaño absoluto de las cuatro localidades mas grandes, esto nos da un índice de primacía de 33.2, analizando este se observa un SISTEMA TRICEFALICO, donde se da a todo valor que resulte aproximado a 33% debido a la distribución de la población en tres localidades del municipio, Real de Catorce, Estación Catorce y en Estación Wadley.

**1.1.2 Dinámica de Crecimiento de la Población y Migración**

El crecimiento del municipio de Catorce se refleja en al análisis de sus tasas de crecimiento, considerando los períodos entre 1980 y el 2000, en el primero (1980-1990) presentó una tasa negativa de -0.12% media anual; en el siguiente período (1990-2000) la tasa se incrementa en sentido negativo hasta ser de -1.91%; evidentemente estando muy por debajo de la tasa estatal que fue de 1.81% y 1.39% en los mismos períodos. (Ver Cuadro No.20)

de los 7 municipios que componen la Microregión Altiplano Este a la que pertenece Catorce, En estos mismos periodos, pasa de ocupar el 3er lugar, a un 1er lugar con su tasa negativa en orden ascendente de menos a más.

La disminución gradual y progresiva de población del que es objeto el municipio de Catorce representa un serio problema considerando que el recurso humano es el principal componente para cualquier desarrollo.

Analizando las tasas de crecimiento a nivel de localidades, se aprecia una disminución generalizada de la población, sólo en Estación Catorce y en Real de Catorce se presentan tasas de crecimiento positivas, de 0.37% y 1.55% respectivamente; el resto de las localidades estudiadas muestran tasas negativas que van desde -0.57% en La Cardoncita hasta -7.30% en El Potrero.

**Cuadro No.20** Incrementos de población y tasas de crecimiento

	1980-1990		1990-2000	
	tasa	incremento	tasa	incremento
ESTADO	1.81	329294	1.39	296173
MUNICIPIO	-0.12	-143	-1.91	-2108
ESTACION CATORCE	-0.13	-13	0.37	39
REAL DE CATORCE	5.79	388	1.55	150
ESTACION WADLEY	0.10	8	-2.59	-187
CARDONCITA, LA	-2.13	-108	-0.57	-25
GUADALUPE DEL CARNICER	-0.49	-25	-1.64	-75
SANTA MARIA DEL REFUGIO	-0.77	-39	-2.24	-98
POTRERO, EL	-0.19	-15	-7.30	-409
TANQUE DE DOLORES	-0.48	-21	-3.21	-118
ALAMITOS DE LOS DIAZ	1.80	67	-4.01	-138
REFUGIO, EL (LA LUZ)	-1.05	-23	-2.62	-48

FUENTE: Censo General de Población y Vivienda 1980. INEGI.  
 Censo General de Población y Vivienda 1990. INEGI  
 Resultados Definitivos Tabulados Básicos, S.L.P., 1995. INEGI  
 Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI

San Luis Potosí está considerado como una entidad con categoría migratoria expulsora con una tasa media anual neta de -0.53% en el año 2000. Cuando una entidad se ubica en el rango de -0.5 y 0.5 anual, se encuentra en equilibrio miratorio; si su tasa es mayor a 0.5% exhibe ganancias de población; y si su tasa es mayor a - 0.5% es una entidad expulsora de población. (CONAPO.\_ La población de México en el Nuevo Siglo 2001).

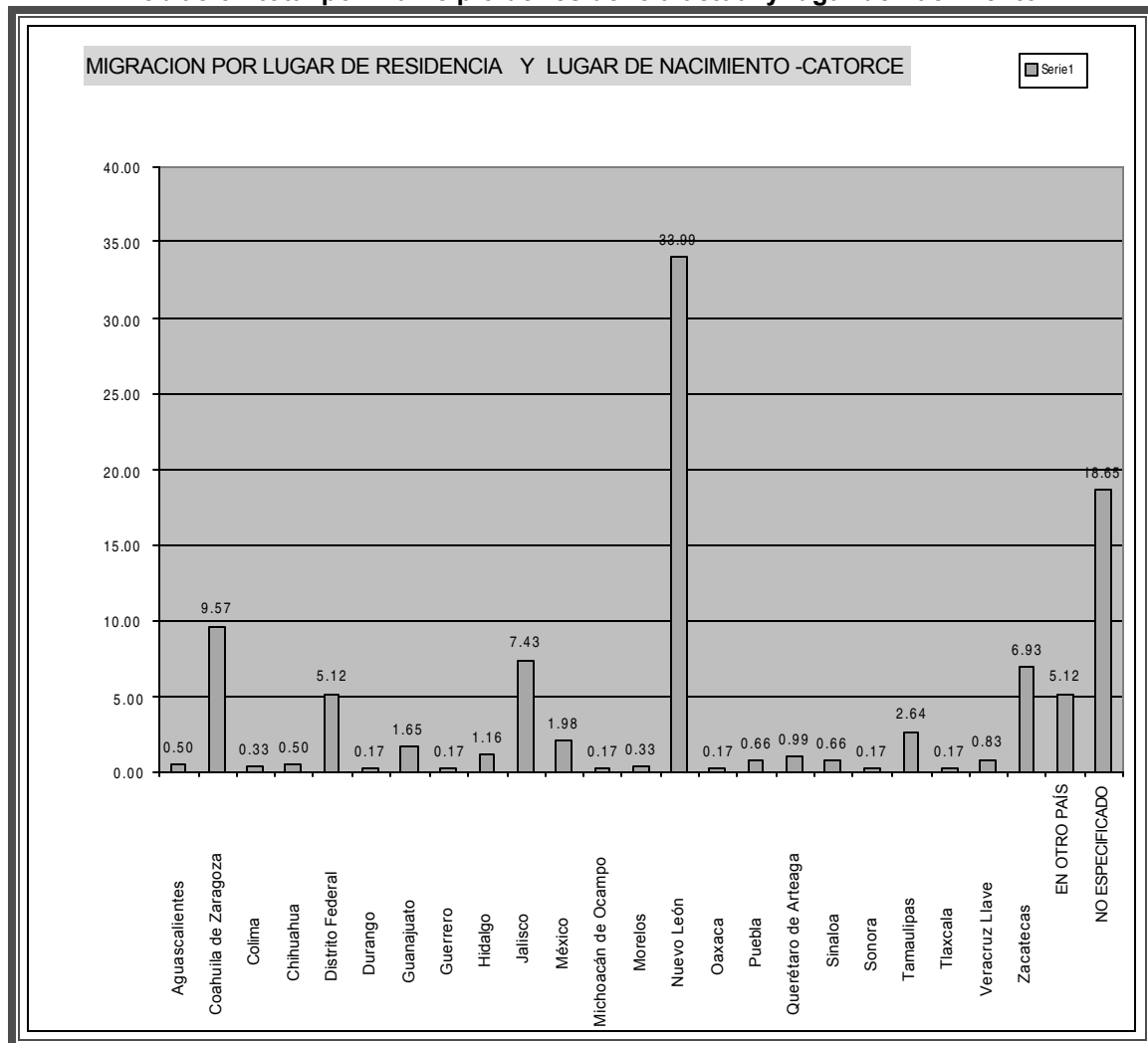
En cuanto a la migración, se estima que el municipio de Catorce registro un saldo negativo de - 2.82% en el periodo de 1990-2000, acentuado en el periodo de 1995 al 2000 con saldo de -3.26%, posiblemente como reflejo de la crisis económica que atravesaba el país en ese momento. Comparando con el ámbito estatal, el municipio presenta una tasa negativa superior.

**Cuadro No.21** Saldo migratorio del Estado y municipio de Catorce 1990 - 2000

	1990-2000%	1995-2000 %
<b>ESTADO</b>	-0.03	-0.53
<b>CATORCE</b>	-2.82	-3.26

FUENTE: COEPO, con base en los resultados definitivos del XII Censo General de Población y Vivienda 2000 INEGI

**Población total por municipio de residencia actual y lugar de nacimiento**



FUENTE: Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI

En el municipio de Catorce el 93.9% es nacido en la entidad y el 4.47% es nacido en otra entidad, y en relación a los residentes en el municipio de Catorce nacidos en otra entidad sobresale de los Estados colindantes de Nuevo León con 33.99%, Coahuila de Zaragoza 9.57%, Jalisco 7.43% y Zacatecas 6.93%.

Referente a la población de 5 años y más por municipio de residencia actual y lugar de residencia en enero de 1995, y su distribución según su lugar de nacimiento. En el municipio de Catorce, destacan en orden de importancia del estado de Tamaulipas con 25.17%, otro país 10.32% y del estado de Nuevo León 7.06%.

### 1.1.3 Estructura de la Población por Sexo y Edad

En 1990 en el municipio de Catorce existía un mayor número de hombres, con el 50.66%, sobre un 49.34% de mujeres; el índice de masculinidad registrado en el mismo periodo fue de 1.03, superior al promedio estatal. En las principales localidades del municipio, se presenta un mayor porcentaje de hombres que de mujeres, exceptuando la Estación Catorce, Estación Wadley y Santa María del Refugio.

**Cuadro No.22** Índice de masculinidad 1990.

localidad	1990					
	pob. total	hombres	%	mujeres	%	índice de masculinidad
<b>Estado</b>	2003187	987315	49.29	1015872	50.71	0.97
<b>TOTAL MUNICIPAL</b>	11997	6078	50.66	5919	49.34	1.03
<b>ESTACION CATORCE</b>	1027	485	47.22	542	52.78	0.89
<b>REAL DE CATORCE</b>	901	451	50.06	450	49.94	1.00
<b>ESTACION WADLEY</b>	809	395	48.83	414	51.17	0.95
<b>CARDONCITA, LA</b>	449	229	51.00	220	49.00	1.04
<b>GUADALUPE DEL CARNICERO</b>	493	249	50.51	244	49.49	1.02
<b>SANTA MARIA DEL REFUGIO</b>	483	239	49.48	244	50.52	0.98
<b>POTRERO, EL</b>	770	402	52.21	368	47.79	1.09
<b>TANQUE DE DOLORES</b>	424	224	52.83	200	47.17	1.12
<b>ALAMITOS DE LOS DIAZ</b>	411	222	54.01	189	45.99	1.17
<b>REFUGIO, EL (LA LUZ)</b>	206	110	53.40	96	46.60	1.15

FUENTE: XI Censo General de Población y Vivienda 1990. INEGI.

En 1995, la estructura de la población por sexo, mostraba un predominio de hombres con una participación del 51.14% sobre un 48.86% de mujeres, dando como resultado un índice de masculinidad municipal de 1.05, superior al índice estatal. En las localidades continúa igualmente, mayor número de hombres que de mujeres, exceptuando la cabecera municipal, Estación Catorce, Estación Wadley y La Luz.

**Cuadro No.23** Índice de masculinidad 1995.

localidad	1995					índice de masculinidad
	pob. total	hombres	%	mujeres	%	
<b>Estado</b>	2200763	1087500	49.41	1113263	50.59	0.98
<b>TOTAL MUNICIPAL</b>	11138	5696	51.14	5442	48.86	1.05
<b>ESTACION CATORCE</b>	1076	515	47.86	561	52.14	0.92
<b>REAL DE CATORCE</b>	924	451	48.81	473	51.19	0.95
<b>ESTACION WADLEY</b>	761	377	49.54	384	50.46	0.98
<b>CARDONCITA, LA</b>	502	269	53.59	233	46.41	1.15
<b>GUADALUPE DEL CARNICERO (</b>	488	253	51.84	235	48.16	1.08
<b>SANTA MARIA DEL REFUGIO</b>	452	227	50.22	225	49.78	1.01
<b>POTRERO, EL</b>	413	210	50.85	203	49.15	1.03
<b>TANQUE DE DOLORES</b>	374	195	52.14	179	47.86	1.09
<b>ALAMITOS DE LOS DIAZ</b>	321	172	53.58	149	46.42	1.15
<b>REFUGIO, EL (LA LUZ)</b>	146	72	49.32	74	50.68	0.97

FUENTE: Resultados Definitivos Tabulados Básicos, S.L.P., 1995. INEGI.

En el 2000 la estructura de la población por sexo nuevamente muestra un número mayor de población masculina que femenina, con un índice de masculinidad de 1.04, superior al estatal. En cuanto a las localidades, predominan aquellas con mayor número de hombres que de mujeres, exceptuando la cabecera municipal y las mismas localidades que en 1995 mostraron esta característica.

**Cuadro No.24** Índice de masculinidad 2000.

localidad	2000					índice de masculinidad
	pob. total	hombres	%	mujeres	%	
<b>Estado</b>	2299360	1120837	48.75	1178523	51.25	0.95
<b>TOTAL MUNICIPAL</b>	9889	5032	50.88	4857	49.12	1.04
<b>ESTACION CATORCE</b>	1066	510	47.84	556	52.16	0.92
<b>REAL DE CATORCE</b>	1051	512	48.72	539	51.28	0.95
<b>ESTACION WADLEY</b>	622	302	48.55	320	51.45	0.94
<b>CARDONCITA, LA</b>	424	222	52.36	202	47.64	1.10
<b>GUADALUPE DEL CARNICERO</b>	418	209	50.00	209	50.00	1.00
<b>SANTA MARIA DEL REFUGIO</b>	385	197	51.17	188	48.83	1.05
<b>POTRERO, EL</b>	361	191	52.91	170	47.09	1.12
<b>TANQUE DE DOLORES</b>	306	161	52.61	145	47.39	1.11
<b>ALAMITOS DE LOS DIAZ</b>	273	147	53.85	126	46.15	1.17
<b>REFUGIO, EL (LA LUZ)</b>	158	71	44.94	87	55.06	0.82

FUENTE: XII Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI.

Generalmente los grupos poblacionales se caracterizan por contener mayor número de mujeres que de hombres, pero el municipio de Catorce ha mostrado, en los períodos analizados, ser una excepción, sin que la diferencia represente un desequilibrio.



Fotografía No. 67 La Población del Municipio de Catorce esta representada en un mayor porcentaje por niños y jóvenes

En cuanto a la estructura por edad, en 1990 la población del municipio de Catorce estaba representada en un mayor porcentaje por niños y jóvenes, destacando los menores de edad con el 52.74%, los habitantes en edad madura con el 42% y los mayores de 65 años con el 5.26%. Esta estructura varía para 1995, tendiendo a equilibrarse los porcentajes entre los menores y los de edad madura; presentándose los siguientes porcentajes, 48.47% de niños y adolescentes, 45.06% de adultos, y 6.42% de mayores de 65 años. En el 2000 se confirma la tendencia de disminuir el porcentaje de menores y dominar el de adultos en edad productiva, presentándose la siguiente distribución, 45.13% de niños y adolescentes, 47.43% de adultos y 7.44% mayores de 65 años.

El incremento del porcentaje de población en edad productiva y la disminución de la población dependiente (niños y adolescentes) representa un factor favorable para el crecimiento económico de la localidad.

**Cuadro No.25** Estructura de la Población por edades

	de 5 años y más	de 12 años y más	de 15 años y más	de 18 años y más	de 35 años y más	de 65 años y más	población total
<b>1990</b>	10183	7582	6450	5670	2945	631	11997
<b>1995</b>	9775	7557	6593	5739	3114	715	11138
<b>2000</b>	8798	6981	6140	5426	3110	736	9889

FUENTE: XI Censo General de Población y Vivienda 1990. INEGI  
Resultados Definitivos Tabulados Básicos, S.L.P., 1995. INEGI  
XII Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI

### 1.1.4 Composición Familiar



Fotografía No. 68 Localidad de Alamitos de los Díaz

El promedio de ocupantes por vivienda en Catorce sigue la tendencia descendiente estatal, ya que en 1990 era de 5.51, cinco años después a 5.30, y en el 2000 de 4.77 ocupantes por vivienda. Cabe señalar que el promedio continua siendo superior al estatal que es de 4.66. (Ver Cuadro 26).

En cuanto a las localidades, en términos generales muestran la misma tendencia a disminuir el número de habitantes por vivienda, sólo en algunos casos se muestran incrementos en 1995, pero todos concluyen a la baja en el 2000.

**Cuadro No.26** Ocupantes por vivienda

	1990	1995	2000
Estado	5.24	5.00	4.66
<b>TOTAL MUNICIPAL</b>	<b>5.51</b>	<b>5.30</b>	<b>4.77</b>
<b>ESTACION CATORCE</b>	<b>4.54</b>	<b>4.70</b>	<b>4.44</b>
<b>REAL DE CATORCE</b>	<b>5.24</b>	<b>5.07</b>	<b>4.91</b>
<b>ESTACION WADLEY</b>	<b>5.27</b>	<b>4.79</b>	<b>4.07</b>
<b>CARDONCITA, LA</b>	<b>5.68</b>	<b>5.87</b>	<b>5.37</b>
<b>GUADALUPE DEL CARNICERO (LA MAROMA)</b>	<b>5.60</b>	<b>5.30</b>	<b>4.35</b>
<b>SANTA MARIA DEL REFUGIO</b>	<b>6.17</b>	<b>4.82</b>	<b>4.48</b>
<b>POTRERO, EL</b>	<b>6.02</b>	<b>5.04</b>	<b>4.76</b>
<b>TANQUE DE DOLORES</b>	<b>4.99</b>	<b>5.42</b>	<b>4.38</b>
<b>ALAMITOS DE LOS DIAZ</b>	<b>5.55</b>	<b>6.17</b>	<b>5.15</b>
<b>REFUGIO, EL (LA LUZ)</b>	<b>5.28</b>	<b>5.41</b>	<b>5.10</b>

FUENTE: XI Censo General de Población y Vivienda 1990. INEGI  
 Resultados Definitivos Tabulados Básicos, S.L.P., 1995. INEGI  
 XII Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI



De las 10 localidades analizadas, cinco presentan un promedio inferior al Estatal, es el caso de Estación Catorce, Estación Wadley, Guadalupe del Carnicero, Santa María del Refugio y Tanque de Dolores. Las localidades con promedios más altos son La Cardoncita, Alamitos de los Díaz y La Luz, sin que estos promedios representen un problema de hacinamiento.



Fotografía No. 69 Localidad de La Luz , disminución del número de habitantes por vivienda.

En cuanto a los miembros por familia, en el 2000 se registraron un promedio 4.56 en 2157 hogares. En el ámbito de las localidades, los rangos de los promedios oscilan entre 4.0 y 4.6 miembros por familia, sobresaliendo La Cardoncita con el promedio más alto, de 5.30; y Estación Wadley con el más bajo, de 3.86.

**Cuadro No. 27** Miembros por familia 2000.

localidad	hogares	población en hogares	promedio de miembros por hogar
<b>TOTAL MUNICIPAL</b>	2157	9828	4.56
<b>ESTACION CATORCE</b>	252	1062	4.21
<b>REAL DE CATORCE</b>	223	1031	4.62
<b>ESTACION WADLEY</b>	161	622	3.86
<b>CARDONCITA, LA</b>	80	424	5.30
<b>GUADALUPE DEL CARNICERO</b>	96	418	4.35
<b>SANTA MARIA DEL REFUGIO</b>	95	385	4.05
<b>POTRERO, EL</b>	82	357	4.35
<b>TANQUE DE DOLORES</b>	71	302	4.25
<b>ALAMITOS DE LOS DIAZ</b>	53	273	5.15
<b>REFUGIO, EL (LA LUZ)</b>	31	158	5.10

FUENTE: XII Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI

### 1.1.5 Escolaridad



Fotografía No. 70 Población infantil con asistencia escolar. (Cortesía conservación humana A.C)

En el año de 1990 en el municipio de Catorce el 21.83% de la población de 15 y más años es analfabeta, mientras que en el Estado este porcentaje es de 13.17%. El 83.87% de la población infantil tiene asistencia escolar; mientras que en el Estado es del 91.1%. El 16.91% de la población cuenta con primaria terminada, el 8.45% tiene secundaria completa, el 3.97% con instrucción media superior, y el 1.76% con educación superior. Resumiendo en un grado promedio de escolaridad de 4.21.

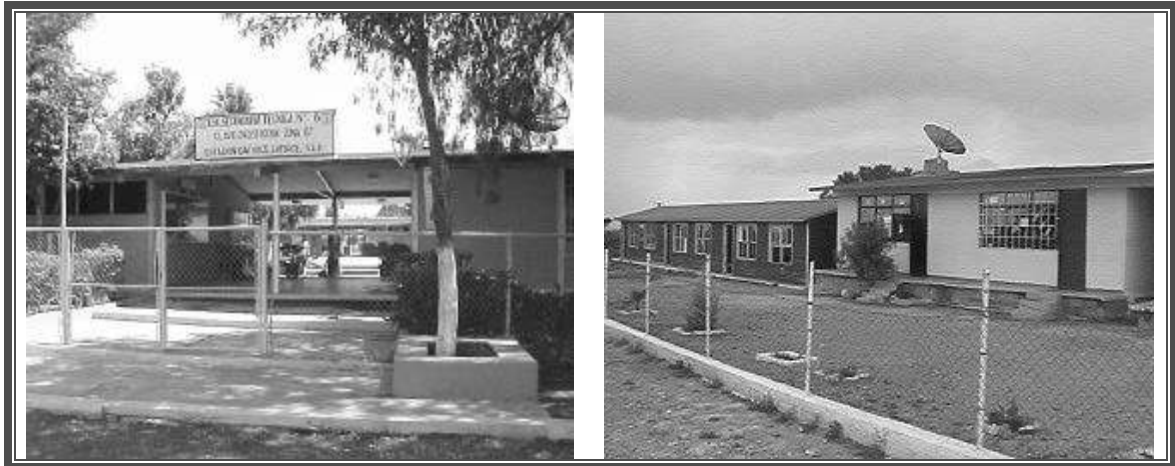
Para el 2000 la condición de la escolaridad en el municipio se interpreta a través de los siguientes porcentajes, el 16.63% de la población mayor de 15 años es analfabeta mientras que en el Estado es de 7.07%; la asistencia escolar infantil se incrementó al 90.41%, la población que cuenta con primaria terminada es del 21.94%, con secundaria el 18.60%, con educación media superior el 5.16% y con instrucción superior el 1.62%. En tanto que el grado promedio de escolaridad se incrementa a 5.11.

Cabe observar, que el nivel de analfabetismo, aún cuando disminuye en la década analizada, continua siendo alto. En cuanto a los diferentes niveles de educación, se muestra un importante incremento de la población en los diferentes grados de instrucción educativa, en especial el de secundaria, donde se observa un aumento de arriba del 100%.

**Cuadro No.28** Escolaridad municipal 1990 y 2000.

	población total	población de 15 años y más analfabeta	%	población infantil con asistencia escolar	%	población de 15 y más con instrucción primaria	%	población de 15 y más con instrucción secundaria	%	población de 18 y más con instrucción media superior	%	población de 18 y más con instrucción superior	%	grado promedio de escolaridad
1990	11997	1408	21.83	3131	83.87	1091	16.91	545	8.45	225	3.97	100	1.76	4.21
2000	9889	1021	16.63	2403	90.41	1347	21.94	1142	18.60	280	5.16	88	1.62	5.11

FUENTE: XI Censo General de Población y Vivienda 1990. INEGI  
XII Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI



Fotografías No. 71 y 72 Escuelas Secundarias de Estación Catorce y Potrero

La situación de escolaridad en las localidades, se aprecia en el cuadro No.25, en donde se observa que la población analfabeta en algunas localidades es menor que el promedio municipal, destacando Real de Catorce con un porcentaje de sólo 7.86%; en sentido contrario, las localidades de La Cardoncita, Tanque de Dolores y La Luz presentan altos porcentajes de analfabetismo que van desde una quinta parte de la población hasta más de una cuarta parte. Cabe señalar que todas las localidades analizadas muestran un porcentaje de analfabetismo superior al estatal.

En cuanto a la asistencia escolar de la población infantil, la localidad con el porcentaje más bajo es la cabecera municipal, y la que presenta mejor registro es La Cardoncita. Referente a los grados de escolaridad, destacan por tener los mayores porcentajes de población los siguientes: Tanque de Dolores en educación primaria, Real de Catorce y Estación Wadley en educación secundaria, la cabecera municipal, Estación Catorce y Estación Wadley en el nivel medio superior; y Estación Catorce y Real de Catorce en el nivel superior. En sentido inverso, los porcentajes más bajos corresponden a: Guadalupe del Carnicero en educación primaria; La Cardoncita en educación secundaria, Tanque de Dolores en el nivel medio superior, y Santa María del Refugio, Tanque de Dolores, Alamitos de los Díaz y La Luz con un 0% en el nivel superior. Los promedios de grados de escolaridad oscilan entre 3.48 en La Cardoncita y 6.98 en la cabecera municipal.

En general, el principal problema de escolaridad se refiere a los altos porcentajes de analfabetismo que se registran a nivel municipal y en las localidades. Algunos factores que inciden en la escolaridad son la inexistencia de equipamiento educativo adecuado en las localidades, y la lejanía de algunas comunidades que dificulta el acceso de la población a este servicio. Es notorio que las comunidades que presentan mejores porcentajes de niños con asistencia escolar también presentan mayores porcentajes de analfabetismo, lo que puede significar que los jóvenes y niños con preparación básica salen de sus localidades de origen ya sea para buscar otras opciones educativas o laborales. Se observa que la situación en general de escolaridad de Estación Catorce y Real de Catorce son las mejores en el municipio.



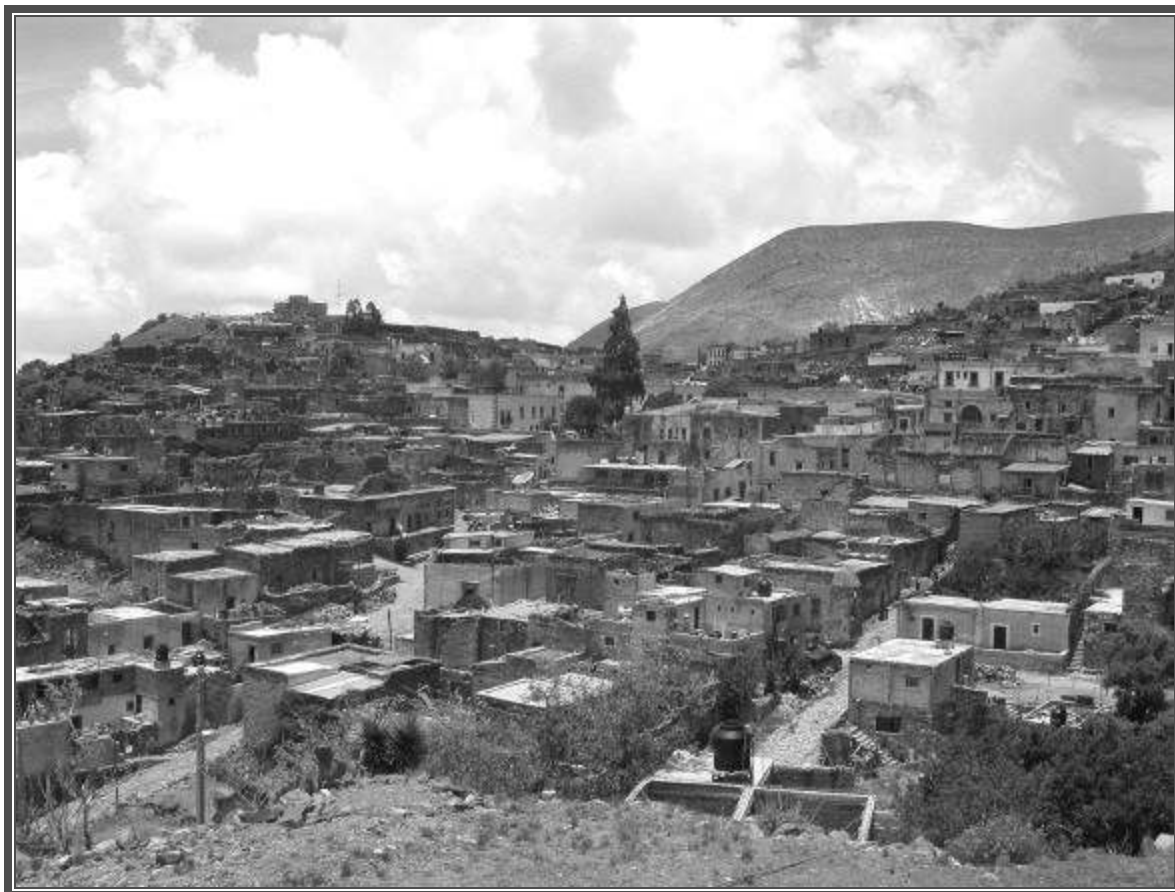
Fotografías No. 73 y 74 Las comunidades con mejor nivel de escolaridad son Estación Catorce y Real de Catorce.

**Cuadro No.29** Escolaridad por localidades 2000.

	población de 15 años y más analfabeta	%	población infantil con asistencia escolar	%	población de 15 y más con instrucción primaria	%	población de 15 y más con instrucción secundaria	%	población de 18 y más con instrucción media superior	%	población de 18 y más con instrucción superior	%	grado promedio de escolaridad
TOTAL MUNICIPAL	1021	16.63	2403	90.41	1347	21.94	1142	18.60	280	5.16	88	1.62	5.11
ESTACION CATORCE	71	10.09	213	90.64	143	20.31	146	20.74	99	15.99	27	4.36	6.68
REAL DE CATORCE	50	7.86	247	86.97	156	24.53	153	24.06	64	11.37	33	5.86	6.98
ESTACION WADLEY	56	13.86	150	94.94	86	21.29	97	24.01	38	10.11	7	1.86	6.07
CARDONCITA, LA	65	27.66	134	97.81	48	20.43	21	8.94	3	1.51	4	2.01	3.48
GUADALUPE DEL CARNICERO	49	17.31	93	87.74	51	18.02	55	19.43	4	1.60	3	1.20	4.65
SANTA MARIA DEL REFUGIO	34	13.49	90	95.74	49	19.44	57	22.62	5	2.21	0	0.00	4.79
POTRERO, EL	46	18.25	82	91.11	52	20.63	50	19.84	6	2.71	2	0.90	4.52
TANQUE DE DOLORES	45	23.56	85	93.41	55	28.80	27	14.14	1	0.60	0	0.00	4.42
ALAMITOS DE LOS DIAZ	25	16.23	89	91.75	30	19.48	25	16.23	3	2.22	0	0.00	4.93
REFUGIO, EL (LA LUZ)	16	20.25	51	89.47	18	22.78	14	17.72	2	3.33	0	0.00	4.61

FUENTE: XII Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI

### 1.1.6 Marginación Social



Fotografía No. 75 Vista general del caserío de la localidad de Real de Catorce.

El grado de marginación se determina mediante la relación entre los niveles de ingreso, grado de educación, vivienda, salud y empleo, el indicador se presenta en orden descendente, siendo el lugar número uno el que se encuentra en más graves condiciones de marginación y el último en mejores. El municipio de Catorce ocupa el lugar 29 en el ámbito estatal y el 937 en el ámbito nacional con un grado de marginación alto y un indicador de 0.29368. Cerca del 23% de sus localidades presentan un alto grado de marginación, y aproximadamente el 64% califican con muy alto grado.

**Cuadro No.30** Marginación 2000.

	% Población analfabeta de 15 años o más	% Población sin primaria completa de 15 años o más	% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo	% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	Indice de marginación	Grado de marginación	Lugar que ocupa en el contexto estatal	Lugar que ocupa en el contexto nacional
Nacional	9.46	28.46	9.90	4.79	11.23	45.94	14.79	30.97	50.99				
San Luis Potosí	11.29	34.10	11.43	11.54	20.92	43.85	23.70	44.64	58.82	0.72114	Alto		6
Catorce	16.63	45.50	16.93	29.19	35.76	49.83	23.79	100.00	81.09	0.29368	Alto	29	937

FUENTE: Consejo Nacional de Población 2000.

En cuanto a las localidades, en general se presenta una continuidad en la situación de marginación desde 1995 al 2000, algunas comunidades presentan mejoría como es el caso de La Cardoncita, Santa María del Refugio, Tanque de Dolores y Alamos de los Díaz; en sentido contrario se encuentran Real de Catorce, El Potrero y La Luz cuya situación de marginación ha incrementado.

**Cuadro No. 31** Índice de Marginación 2000 y grado de Marginación 1995 y 2000.

Localidad	Índice de marginación 2000	Grado de marginación 2000	Grado de marginación 1995	Lugar que ocupa en el contexto municipal 2000	Lugar que ocupa en el contexto Estatal 2000	Lugar que ocupa en el contexto Nacional 2000
TOTAL ESTADO	0.72114	Alto	Alto			6
TOTAL MUNICIPAL	0.29368	Alto	Alto		29	937
ESTACION CATORCE	-1.41575	Bajo	Bajo	68		
REAL DE CATORCE	-1.43330	Bajo	Muy Bajo	69		
ESTACION WADLEY	-1.37057	Bajo	Bajo	67		
CARDONCITA, LA	-0.04286	Alto	Muy Alto	29		
GUADALUPE DEL CARNICERO	-0.88168	Medio	Medio	61		
SANTA MARIA DEL REFUGIO	-0.48487	Alto	Muy Alto	48		
POTRERO, EL	-0.78607	Alto	Medio	57		
TANQUE DE DOLORES	-0.43970	Alto	Muy Alto	46		
ALAMITOS DE LOS DIAZ	0.33134	Alto	Muy Alto	20		
REFUGIO, EL (LA LUZ)	-0.74303	Alto	Medio	56		

FUENTE: Consejo Nacional de Población 1995 y 2000.

## 1.2 Aspectos Económicos

### 1.2.1 Población Económicamente Activa

La PEA en el municipio de Catorce, ha presentado altibajos en las últimas tres décadas; en 1980 la población económicamente activa fue de 3,558 habitantes, esto representó el 29.31% de la población total. En 1990 fue de 2,898 habitantes, esto representó el 24.16% del total de la población. En el 2000 la población económicamente activa fue de 2,751 habitantes, equivalente al 27.82% de la población total. Se observa que la participación porcentual de la PEA en el municipio sigue el patrón del ámbito estatal, manifestando un decremento en 1990 y una recuperación en el 2000; en cuanto a los porcentajes, en las dos últimas décadas ha sido inferior al estatal.

**Cuadro No.32** Población económicamente activa

	1980		1990		2000	
	PEA	% del total	PEA	% del total	PEA	% del total
ESTADO	532,115	31.79	541,908	27.05	723,454	31.46
TOTAL MUNICIPAL CATORCE	3,558	29.31	2,898	24.16	2,751	27.82

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda 1980. INEGI  
 XI Censo General de Población y Vivienda 1990. INEGI  
 XII Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI

Con referencia a las localidades, en 1980 los porcentajes de PEA oscilaban entre el 25 y 30%, presentando significativas variaciones entre las participaciones de las comunidades, distinguiéndose Santa María del Refugio por presentar un porcentaje de sólo el 16.09%, situación tendiente al desequilibrio, ya que representa que el 84% de la población era económicamente dependiente. De igual forma sobresale Tanque de Dolores que registró un porcentaje alto de 35.73.

Para 1990, el porcentaje de población que participa en las actividades económicas en las localidades se disminuye, encontrándose entre los rangos del 20 al 25%, con excepción de Estación Catorce que se mantiene y de Santa María del Refugio que presenta un incremento. Esta tendencia se presenta en forma general en el Estado y a nivel nacional.

En el 2000 ocurre una recuperación de la cantidad de habitantes que realizan actividades económicas, los porcentajes de participación en las localidades se encuentran entre el 24% y el 35%, únicamente Guadalupe del Carnicero continua a la baja en su PEA registrando sólo el 17.94%. Las localidades que registraron mayor participación de sus habitantes en las actividades económicas fueron El Potrero, Real de Catorce y Estación Catorce, donde más de una tercera parte de su población es económicamente activa, en la que posiblemente participen mujeres y menores de edad.

**Cuadro No.33** Población económicamente activa 1980, 1990 y 2000.

	1980		1990		2000	
	PEA	% del total	PEA	% del total	PEA	% del total
<b>ESTACION CATORCE</b>	267	25.67	261	25.41	352	33.02
<b>REAL DE CATORCE</b>	159	30.99	236	26.19	370	35.20
<b>ESTACION WADLEY</b>	192	23.97	224	27.69	155	24.92
<b>LA CARDONCITA</b>	146	26.21	112	24.94	110	25.94
<b>GUADALUPE DEL CARNICERO</b>	145	27.99	89	18.05	75	17.94
<b>SANTA MARIA DEL REFUGIO</b>	84	16.09	118	24.43	121	31.43
<b>EL POTRERO</b>	212	27.01	189	24.55	131	36.29
<b>TANQUE DE DOLORES</b>	159	35.73	85	20.05	96	31.37
<b>ALAMITOS DE LOS DIAZ</b>	102	29.65	94	22.87	67	24.54
<b>EL REFUGIO (LA LUZ)</b>	70	30.57	48	23.30	33	20.89

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda 1980. INEGI

XI Censo General de Población y Vivienda 1990. INEGI

XII Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI

En cuanto a la distribución de la PEA en los sectores de actividad, a diferencia de la tendencia estatal, en el municipio de Catorce el sector primario ha mantenido su importancia en cuanto a personal ocupado, inclusive presenta un incremento en el registro del 2000, pasando de un 38% de las décadas de los 80's y 90's al 42% en el 2000. El sector secundario ha presentado altibajos, presentando un incremento de más de nueve puntos porcentuales en la participación de población ocupada, de 1980 a 1990, situación que se revierte en el 2000, con un descenso al 25.21% de la PEA, quedando las actividades de transformación en el último lugar de ocupación en el municipio. En cuanto al sector terciario, de comercio y servicios, presenta un crecimiento constante de 7 puntos porcentuales en cada década de 1980 al 2000 en la ocupación de personal, pasando del 14% al 28% del la PEA, este crecimiento puede atribuirse principalmente a la terciarización de la cabecera municipal, en donde se incrementan los servicios para el turismo.

**Cuadro No.34** Distribución de la Población Ocupada por Sector de Actividad 1980, 1990 y 2000

Municipio Catorce	año	sector I			sector II			sector III			no especificado			total Población Ocupada		
		1980	1990	2000	1980	1990	2000	1980	1990	2000	1980	1990	2000	1980	1990	2000
	Población Ocupada	1361	1088	1151	762	1106	688	506	600	784	929	52	106	3558	2846	2729
	%	38.25	38.23	42.18	21.42	38.86	25.21	14.22	21.08	28.73	26.11	1.83	3.88	100	100	100

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda 1980. INEGI

XI Censo General de Población y Vivienda 1990. INEGI

XII Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI

En detalle, a nivel de las localidades estudiadas en el municipio, la distribución de la población ocupada por sectores de actividad muestra que en 1980 variaba la actividad predominante según la ubicación geográfica de las localidades, distinguiéndose tres grupos, los del interior de la planicie, dedicados principalmente a las actividades primarias, siendo estas: La Cardoncita, Guadalupe del Carnicero, Santa María del Refugio y Tanque de Dolores; los del área de la sierra: Real de Catorce, El Potrero, Alamitos de los Díaz y La Luz, dedicados principalmente a las actividades del sector secundario, seguramente ligadas con la minería; y un tercer grupo de localidades que por su relación con las vías de comunicación se dedicaron principalmente al comercio y los servicios, siendo estas Estación Catorce y Estación Wadley.

**Cuadro No.35** Distribución de la Población Ocupada por sector de actividad en las localidades, 1980.

	1980						
	Población Ocupada	sector I	%	sector II	%	sector III	%
TOTAL MUNICIPAL CATORCE	3558	1361	38.25	762	21.42	506	14.22
ESTACION CATORCE	267	53	19.85	35	13.11	84	31.46
REAL DE CATORCE	156	7	4.49	82	52.56	51	32.69
ESTACION WADLEY	192	39	20.31	34	17.71	63	32.81
CARDONCITA, LA	146	80	54.79	16	10.96	25	17.12
GUADALUPE DEL CARNICERO	137	95	69.34	15	10.95	25	18.25
SANTA MARIA DEL REFUGIO	173	84	48.55	19	10.98	17	9.83
POTRERO, EL	212	35	16.51	89	41.98	25	11.79
TANQUE DE DOLORES	159	74	46.54	43	27.04	13	8.18
ALAMITOS DE LOS DIAZ	102	17	16.67	40	39.22	8	7.84
REFUGIO, EL (LA LUZ)	70	14	20.00	25	35.71	11	15.71

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda 1980. INEGI

Para 1990, el patrón de distribución de la población ocupada en los sectores de actividad continua siendo el mismo en las localidades que en 1980, exceptuando Real de Catorce que experimenta el inicio de la transformación a la terciarización motivado por su potencial turístico; y Estación Wadley que presenta una mayor participación en el sector secundario.

**Cuadro No.36** Distribución de la Población Ocupada por sector de actividad en las localidades, 1990.

	Población Ocupada	sector I	%	sector II	%	sector III	%
ESTACION CATORCE	259	75	28.96	45	17.37	134	51.74
REAL DE CATORCE	233	18	7.73	101	43.35	107	45.92
ESTACION WADLEY	212	33	15.57	105	49.53	66	31.13
CARDONCITA, LA	112	56	50.00	42	37.50	13	11.61
GUADALUPE DEL CARNICERO	89	60	67.42	7	7.87	21	23.60
SANTA MARIA DEL REFUGIO	117	65	55.56	26	22.22	25	21.37
POTRERO, EL	186	31	16.67	133	71.51	19	10.22
TANQUE DE DOLORES	82	39	47.56	36	43.90	7	8.54
ALAMITOS DE LOS DIAZ	88	16	18.18	67	76.14	5	5.68
REFUGIO, EL (LA LUZ)	48	4	8.33	32	66.67	12	25.00

FUENTE: XI Censo General de Población y Vivienda 1990. INEGI



En el 2000 se presentan cambios en la distribución de la población ocupada en las localidades, según el sector de actividad predominante; las que anteriormente se dedicaban principalmente a las actividades primarias continúan así, pero ahora se les suma Alamos de los Díaz. El sector secundario sólo presenta la mayoría en La Luz; y el sector terciario se muestra predominante en las principales localidades del municipio, Estación Catorce, Real de Catorce, Estación Wadley y El Potrero, este último posiblemente por su cercanía con la cabecera municipal.

**Cuadro No.37** Distribución de la población ocupada por sector de actividad en las localidades, 2000.

	2000						
	Población Ocupada	sector I	%	sector II	%	sector III	%
TOTAL MUNICIPAL CATORCE	2729	1151	42.18	688	25.21	784	28.73
ESTACION CATORCE	347	56	16.14	91	26.22	195	56.20
REAL DE CATORCE	370	23	6.22	92	24.86	239	64.59
ESTACION WADLEY	155	31	20.00	35	22.58	83	53.55
CARDONCITA, LA	110	52	47.27	43	39.09	15	13.64
GUADALUPE DEL CARNICERO (	75	43	57.33	12	16.00	16	21.33
SANTA MARIA DEL REFUGIO	121	89	73.55	3	2.48	9	7.44
POTRERO, EL	121	33	27.27	34	28.10	43	35.54
TANQUE DE DOLORES	96	54	56.25	35	36.46	7	7.29
ALAMITOS DE LOS DIAZ	66	38	57.58	19	28.79	7	10.61
REFUGIO, EL (LA LUZ)	31	3	9.68	16	51.61	12	38.71

FUENTE: XII Censo General de Población y Vivienda 1990. INEGI

En términos generales, la distribución de la población ocupada por sector de actividad en las principales localidades del municipio, ha estado ligada por un lado a la disponibilidad de los recursos naturales y por otro a la función dentro del sistema de asentamientos humanos, de tal manera que en la mayoría de los casos existe un predominio notorio de alguno de los sectores de actividad y una baja ocupación en los otros sectores.

En cuanto a las ramas de actividad de cada sector que predominan en la ocupación de la población, destacó la agricultura en el sector primario en los tres periodos analizados con participaciones de 38.49%, 38.23% y 42.18%. En el sector secundario destaca la industria manufacturera, seguida por la industria de la construcción que en el 2000 presentó un incremento notorio. En tanto que en sector terciario, las ramas de actividad que agrupan mayor porcentaje de población económicamente activa son el comercio, y servicios no gubernamentales.

Cabe señalar que se presenta una tendencia a la diversificación en el sector terciario, existiendo nuevas actividades en el municipio como son: administración y defensa, restaurantes y hoteles, servicios profesionales y técnicos, servicios de apoyo a los negocios, y servicios de esparcimiento y culturales. De igual forma alguna de las ramas han dejado de ocupar, como son: servicios comunales y sociales, y servicios personales, mantenimiento y otros.

**Cuadro No.38** Distribución de la Población Ocupada por sectores y rama de actividad en el municipio de Catorce. 1980, 1990 y 2000

<b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>	<b>1980 trab.</b>	<b>%</b>	<b>1990 trab.</b>	<b>%</b>	<b>2000 trab.</b>	<b>Población Ocupada%</b>
AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y PESCA	1361	38.49	1088	38.23	1151	42.18
<b>SECTOR I</b>	<b>1361</b>	<b>38.49</b>	<b>1088</b>	<b>38.23</b>	<b>1151</b>	<b>42.18</b>
MINERIA	415	11.74	642	22.56	146	5.35
EXTRACCIÓN DE PETROLEO Y GAS			1	0.04		
INDUSTRIA MANUFACTURERA	265	7.49	336	11.81	282	10.33
ELECTRICIDAD Y AGUA	2	0.06	0	0.00	1	0.04
CONSTRUCCIÓN	80	2.26	127	4.46	259	9.49
<b>SECTOR II</b>	<b>762</b>	<b>9.81</b>	<b>1106</b>	<b>38.86</b>	<b>688</b>	<b>25.21</b>
COMERCIO	220	6.22	221	7.77	325	11.91
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	53	1.50	64	2.25	48	1.76
INFORMACION EN MEDIOS MASIVOS					7	0.26
SERVICIOS FINANCIEROS	4	0.11	1	0.04	1	0.04
SERVICIOS INMOBILIARIOS Y DE ALQUILER DE BIENES INMUEBLES					2	0.07
ADMINISTRACIÓN PUBLICA Y DEFENSA			46	1.62	77	2.82
SERVICIOS COMUNALES Y SOCIALES	229	6.48	135	4.74		
SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS			12	0.42	4	0.15
SERVICIOS DE APOYO A LOS NEGOCIOS					14	0.51
SERVICIOS EDUCATIVOS					83	3.04
SERVICIOS DE SALUD Y DE ASISTENCIA SOCIAL					22	0.81
SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO Y CULTURALES					10	0.37
SERVICIOS DE RESTAURANTES Y HOTELES			29	1.02	74	2.71
OTROS SERVICIOS, EXCEPTO GOBIERNO					117	4.29
SERVICIOS PERSONALES, MANTENIMIENTO Y OTROS			92	3.23		
<b>SECTOR III</b>	<b>506</b>	<b>14.31</b>	<b>600</b>	<b>21.08</b>	<b>784</b>	<b>28.73</b>
NO ESPECIFICADO	907	25.65	52	1.83	106	3.88
<b>TOTAL</b>	<b>3536</b>	<b>100.00</b>	<b>2846</b>	<b>100.00</b>	<b>2729</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda 1980. INEGI  
 XI Censo General de Población y Vivienda 1990. INEGI  
 XII Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI

Al 2000 las ramas de actividad que mayor número de población ocupan son en el siguiente orden: la agricultura y ganadería 42.18%, el comercio 11.91%, la industria manufacturera 10.33% y la construcción 9.42%.

### 1.2.2 Distribución de la Población Económicamente Activa

En el municipio de Catorce, en 1990 el 34.8% de la población ganaba menos de un salario mínimo, el 40.6% ganaba de 1 a 3 salarios mínimos y el 2.1% de la población gana de 3 a 5 salarios mínimos, y sólo el 1.7% de la población ocupada ganaba más de 5 salarios mínimos al mes.

Al analizar los estratos de ingreso en los diferentes sectores productivos en el municipio de Catorce, se observa que dentro del sector primario, la población ocupada que percibía menos de un salario mínimo era el 38.88 %, el 15.35 % ganaba de 1 a 3 salarios mínimos y el 0.83% de la población percibía de 3 a 5 salarios mínimos, y un 0.64% tenía un ingreso superior a cinco salarios mínimos.

Dentro del sector secundario, el 31.65% de la población ocupada ganaba menos de un salario mínimo, el 58.86% ganaba de 1 a 3 salarios mínimos, el 1.99% ganaba de 3 a 5 salarios mínimos, y un 2.08% tenía un ingreso de más de cinco salarios mínimos.

En el sector terciario el 34.50% de la población ocupada ganaba menos de un salario mínimo, el 54.17% ganaba de 1 a 3 salarios mínimos y el 4.67% ganaba de 3 a 5 salarios mínimos, y un 3.0% tenía ingresos de más de cinco salarios mínimos.

Al observar los ingresos por rama de actividad, se observa que la rama mejor reenumerada es la minería seguida por el comercio.

**Cuadro No.39** Distribución de la población ocupada por sectores y rama de actividad, según estrato de ingreso en Catorce, 1990.

RAMA DE ACTIVIDAD	veces el salario mínimo				no recibe ingreso	no especificado	TOTAL población ocupada	Población Ocupada por RAMA ACTIVIDAD %
	hasta 1 SM	de 1 a 3 SM	de 3 a 5 SM	de 5 y más SM				
AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y PESCA	423	167	9	7	446	36	1088	38.23%
<b>SECTOR I</b>	<b>423</b>	<b>167</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>446</b>	<b>36</b>	<b>1088</b>	<b>38.23%</b>
MINERIA	103	503	18	15	1	2	642	22.56%
EXTRACCIÓN DE PETROLEO Y GAS		1			0	0	1	0.04%
INDUSTRIA MANUFACTURERA	217	64	3	6	41	5	336	11.81%
ELECTRICIDAD Y AGUA						0		0.00%
CONSTRUCCIÓN	30	83	1	2	11	0	127	4.46%
<b>SECTOR II</b>	<b>350</b>	<b>651</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>53</b>	<b>7</b>	<b>1106</b>	<b>38.86%</b>
COMERCIO	87	98	16	12	7	1	221	7.77%
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	16	43	3	1	1	0	64	2.25%
INFORMACION EN MEDIOS MASIVOS								0.00%
SERVICIOS FINANCIEROS		1			0	0	1	0.04%
SERVICIOS INMOBILIARIOS Y DE ALQUILER DE BIENES INMUEBLES								0.00%
ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	22	20		2	0	2	46	1.62%
SERVICIOS COMUNALES Y SOCIALES	17	107	8	1	2	0	135	4.74%
SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS	5	3		1	2	1	12	0.42%
SERVICIOS DE APOYO A LOS NEGOCIOS								0.00%
SERVICIOS EDUCATIVOS								0.00%
SERVICIOS DE SALUD Y DE								0.00%
SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO Y CULTURALES								0.00%
SERVICIOS DE RESTAURANTES Y HOTELES	9	19			1	0	29	1.02%
OTROS SERVICIOS,EXEPTO GOBIERNO								0.0%
SERVICIOS PERSONALES, MANTENIMIENTO Y OTROS	51	34	1	1	5	0	92	3.23%
<b>SECTOR III</b>	<b>207</b>	<b>325</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>600</b>	<b>21.08%</b>
NO ESPECIFICADO	9	13		1	11	18	52	1.83%
<b>TOTAL</b>	<b>989</b>	<b>1156</b>	<b>59</b>	<b>49</b>	<b>528</b>	<b>65</b>	<b>2846</b>	<b>100.00%</b>

FUENTE: San Luis Potosí. "Resultados Definitivos" XI Censo de Población y Vivienda.1990.

Para el año 2000 los ingresos en el municipio de Catorce se distribuyen de la siguiente manera: el 27% de la población económicamente activa percibe un ingreso inferior al mínimo, el 35.4% recibe un ingreso entre 1 y 3 salarios mínimos, el 4.2% recibe de 3 a 5 salarios mínimos, y el 2.2% recibe más de 5 salarios mínimos; cabe mencionar que el 24.8% de la población ocupada no recibe ingresos.

**Cuadro No.40** Distribución de la Población Ocupada por estrato de ingreso. 2000

	veces el salario mínimo				No recibe ingreso	No especificado	TOTAL PEA Población
	Hasta 1 SM	De 1 a 3 VSM	De 3 a 5 VSM	De 5 y más VSM			
PEA	738	966	114	61	677	173	2,729
%	<b>27.0%</b>	<b>35.4%</b>	<b>4.2%</b>	<b>2.2%</b>	<b>24.8%</b>	<b>6.3%</b>	<b>100.0%</b>

XII Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI

Dentro de los sectores de actividad, los ingresos se presentan de la siguiente forma, en el sector primario, el 29.8% de la población ocupada recibe menos del 1 salario mínimo, el 18.7% recibe el de 1 a 3 salarios mínimos, el 0.6% recibe de 3 a 5 salarios mínimos, y sólo el 0.5% de la población dedicada a las actividades primarias recibe más de 5 salarios mínimos.

Los ingresos en el sector secundario se distribuyen de la siguiente manera, el 27.5% de la población ocupada recibe menos de 1 salario mínimo, el 56.1% se sostiene con un ingreso de 1 a 3 salarios mínimos, el 3.8% recibe de 3 a 5 salarios mínimos, y sólo el 2.0% recibe más de 5 salarios mínimos.

En el sector terciario del comercio y los servicios, los ingresos se distribuyen como a continuación se describe, el 25.6% de la población ocupada recibe menos de 1 salario mínimo, el 44.5% percibe de 1 a 3 salarios mínimos, el 9.7% recibe de 3 a 5 salarios mínimos, y el 5.0% recibe más de 5 salarios mínimos.

En términos generales el sector terciario es el mejor remunerado, en cuanto a las ramas de actividad, la que se presenta en el 2000 como la mejor remunerada es la de servicios educativos, seguida por el comercio.

Comparando los ingresos de 1990 con los del 2000, no se muestra una mejora apreciable en las percepciones de los trabajadores, ya que aun cuando disminuye la cantidad de habitantes que reciben menos de 1 salario mínimo, el resto de los grupos de ingreso no presentan incrementos notorios, en cambio el grupo que aumentó fue el de PEA que no recibe ingresos.

**Cuadro No.41** Distribución de la población ocupada por sectores y rama de actividad, según estrato de ingreso en Catorce, 2000.

RAMA DE ACTIVIDAD	veces el salario mínimo				no recibe ingreso	no especificado	TOTAL población ocupada	Población Ocupada por RAMA ACTIVIDAD %
	hasta 1 SM	de 1 a 3 SM	de 3 a 5 SM	de 5 y más SM				
AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y PESCA	343	215	7	6	537	43	1151	42.18%
<b>SECTOR I</b>	<b>343</b>	<b>215</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>537</b>	<b>43</b>	<b>1151</b>	<b>42.18%</b>
MINERIA	24	93	13	8	1	7	146	5.35%
EXTRACCIÓN DE PETROLEO Y GAS								0.00%
INDUSTRIA MANUFACTURERA	91	147	6	5	24	9	282	10.33%
ELECTRICIDAD Y AGUA	0	1	0	0	0	0	1	0.04%
CONSTRUCCIÓN	74	145	7	1	21	11	259	9.49%
<b>SECTOR II</b>	<b>189</b>	<b>386</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>46</b>	<b>27</b>	<b>688</b>	<b>25.21%</b>
COMERCIO	107	130	16	7	42	23	325	11.91%
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	8	28	2	5	4	1	48	1.76%
INFORMACION EN MEDIOS MASIVOS	2	4	0	0	0	1	7	0.26%
SERVICIOS FINANCIEROS	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
SERVICIOS INMOBILIARIOS Y DE ALQUILER DE BIENES INMUEBLES								
ADMINISTRACIÓN PUBLICA Y DEFENSA	2	0	0	0	0	0	2	0.07%
SERVICIOS COMUNALES Y SOCIALES	7	51	7	6	2	4	77	2.82%
SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS								0.00%
SERVICIOS DE APOYO A LOS NEGOCIOS	2	1	1	0	0	0	4	0.15%
SERVICIOS EDUCATIVOS	0	11	2	1	0	0	14	0.51%
SERVICIOS DE SALUD Y DE	5	16	40	16	2	4	83	3.04%
SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO Y CULTURALES	5	11	3	1	2	0	22	0.81%
SERVICIOS DE RESTAURANTES Y HOTELES	3	5	0	0	1	1	10	0.37%
OTROS SERVICIOS, EXEPTO GOBIERNO	21	41	2	2	7	1	74	2.71%
SERVICIOS PERSONALES, MANTENIMIENTO Y OTROS	38	51	3	1	12	12	117	4.29%
<b>SECTOR III</b>	<b>201</b>	<b>349</b>	<b>76</b>	<b>39</b>	<b>72</b>	<b>47</b>	<b>784</b>	<b>28.73%</b>
NO ESPECIFICADO	5	16	5	2	22	56	106	3.88%
<b>TOTAL</b>	<b>738</b>	<b>966</b>	<b>114</b>	<b>61</b>	<b>677</b>	<b>173</b>	<b>2729</b>	<b>100.00%</b>

XII Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI

En conclusión, de acuerdo a las variaciones en las actividades económicas y la población que estas ocupan, la tendencia se dirige hacia a la continuidad en importancia de las actividades primarias en las localidades de la planicie; un crecimiento mínimo en el sector secundario a través de las actividades de la industria manufacturera y de la construcción; el desarrollo de un centro de comercial y de servicios en Estación Catorce, y el fortalecimiento de un centro de servicios turísticos en Real de Catorce.

Al analizar la participación de la población económicamente activa dentro de los distintos sectores productivos, puede apreciarse un desequilibrio respecto a los niveles de ingreso percibidos, así como al tipo de actividades desarrolladas por los trabajadores. En el sector primario se concentra el mayor porcentaje de la PEA, percibiendo los niveles de ingreso más bajos. Se considera necesario buscar un equilibrio entre las actividades económicas existentes y aquéllas que aún no han sido desarrolladas y representan mejores alternativas para la población, a la par que se mejoren los ingresos en aquellas actividades que actualmente son remuneradas por menos de un salario mínimo.

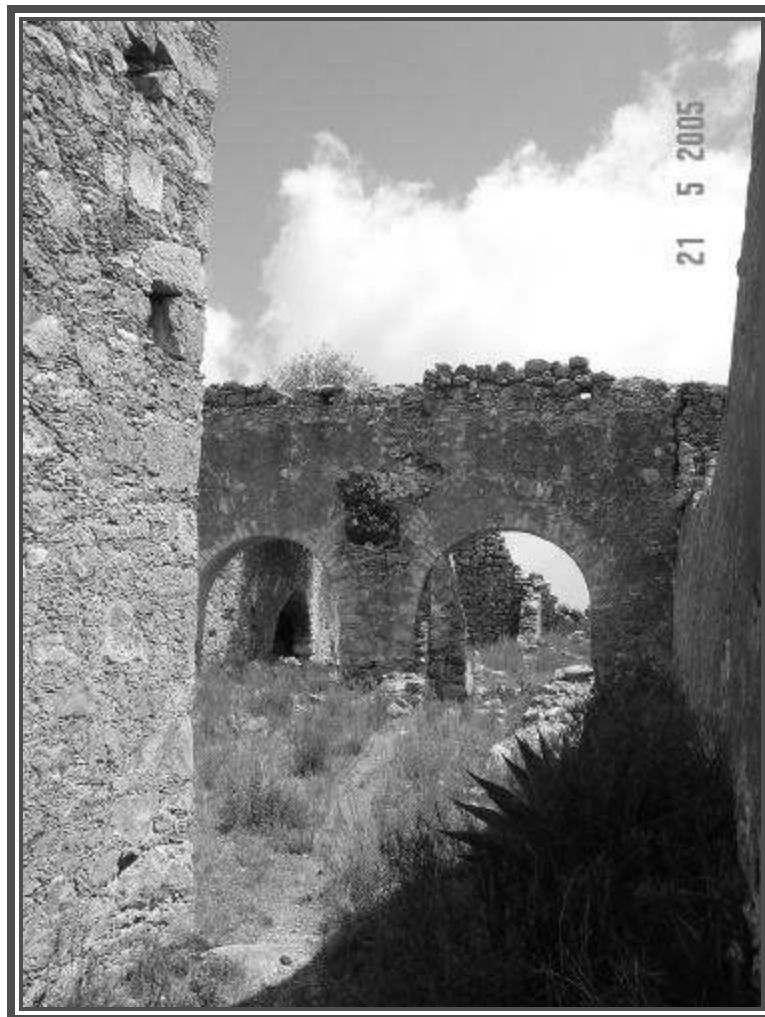
### 1.2.3 Actividades económicas

En éste apartado se analiza la información para establecer el diagnóstico respecto de las potencialidades, desequilibrios y limitantes que son factores clave en las estrategias para el desarrollo económico del municipio de Catorce. El análisis incorpora la dimensión espacial con la cual podemos comprender de mejor manera la interacción entre los sistemas de producción y el ecosistema.

#### a) Caracterización Económica

Ésta caracterización establece las condiciones económicas que prevalecen en un espacio determinado, dado que son las fuerzas productivas las que determinan el modo de organización de dicho espacio territorial.

De ésta manera en principio es necesario identificar la estructura económica predominante y niveles de especialización, los medios de producción, las formas de producción, demanda laboral, tenencia de la tierra y destino de la distribución de las actividades; de tal forma que la relación de todos estos elementos permiten analizar el espacio o territorio como un conjunto de sistemas de producción y actividades económicas interactuantes que otorgan una vocación o función al municipio en estudio.



Fotografía No. 76 Mina de Santa Anita

En el caso de Catorce de acuerdo a los datos obtenidos, una de las principales actividades económicas e inclusive fue la que le dio origen, es la minería que perdió peso económico en relación al estado; existen datos que muestran una tendencia descendente de la contribución de la minería al PIB del estado, siendo en el 2000 de 2%, lo que induce a concluir que éste no es un sector de alto crecimiento en el estado.

Conforme a la tipificación de la estructura económica presentada en el documento técnico del Programa Estatal de Ordenamiento Territorial (PEOTSLP) generado a partir de los criterios porcentuales del diagrama triangular a nivel municipal, se tiene que en el municipio de Catorce se registra un 51% de participación económica en el sector primario, 33% en el secundario y 16% en el sector terciario, lo que nos da un predominio económico en el sector agropecuario y un poco en el sector industrial.

Para identificar la actividad económica predominante en el municipio de Catorce, se utilizó la metodología del índice de especialización, éste índice permite medir la concentración del producto de cada subsector de actividad respecto al producto estatal; cuando el índice de especialización económica de un centro de población o municipio es mayor que la unidad (1) en alguno de los subsectores económicos considerados, éste se especializa en su producción, siendo de base para la entidad. Sin embargo una actividad económica puede tener en términos relativos una aportación significativa en el municipio, y es probable que ésta no sea relevante para el resto del estado, debido a que puede ser generada de igual forma en varios municipios (diseminada en el territorio estatal o bien producido en una estructura de mercado oligópico).

**Cuadro No.42** Identificación de las actividades económicas predominantes por subsector económico y municipio en función del Valor Bruto de la Producción (VBP) y del personal ocupado (PO)

Municipio	Actividad Económica Predominante con base en el IE, VBP y PO
Catorce	<b>Sector Primario: Ganadería</b>

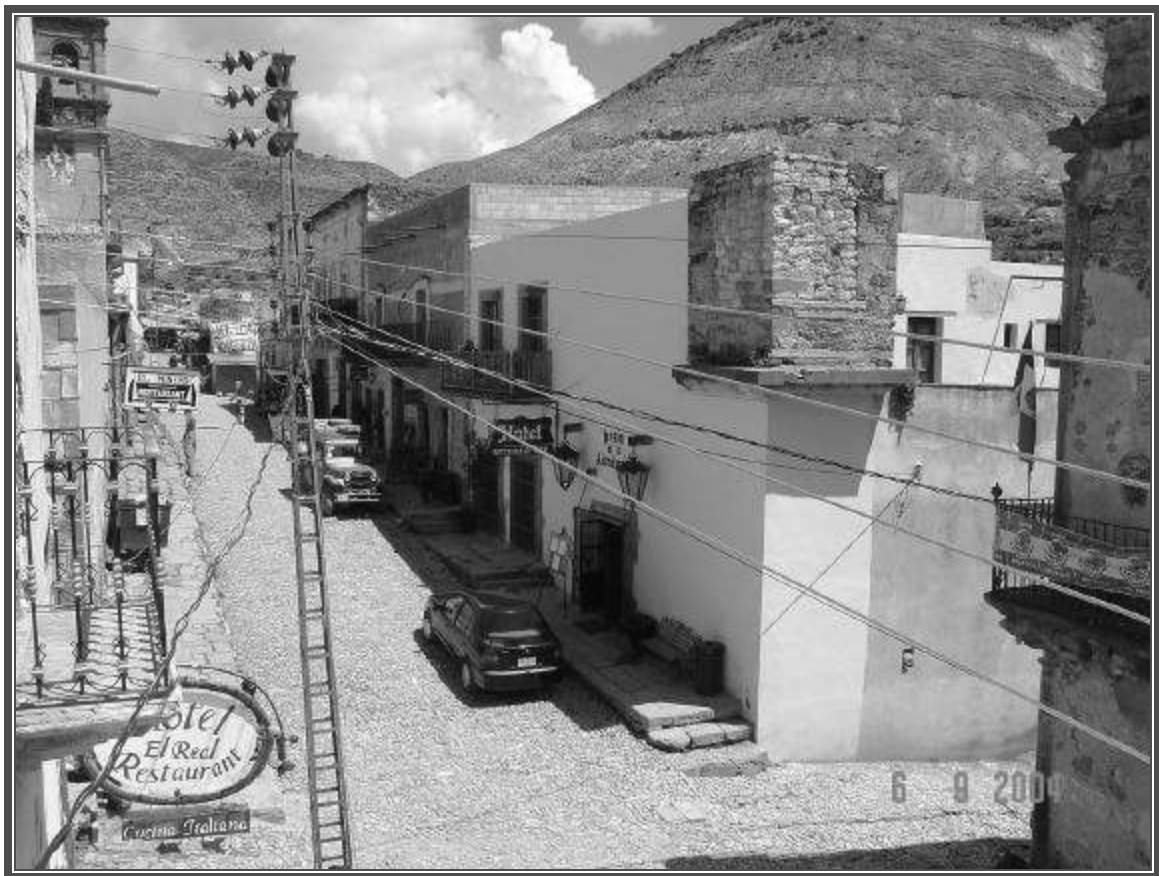
Fuente: INEGI. Anuario Estadístico 1999; Censo Económico 1999; XV Censo Industrial 1999; XII Censo Comercial; XII Censo de Servicios; XIII Censo Comunicaciones y Transporte.

**Cuadro No.43** Actividades económicas predominantes en el Municipio de Catorce a nivel de sector, subsector y ramas

Municipio	Sector	Subsector	
Catorce	<b>Minería</b>	Subsector 23 Extracción de minerales metálicos	Subsector 29 Explotación de minerales no metálicos
	Índice de Especialización	> 1.00	< 1.00
	<b>1. COMERCIO</b>	Subsector 62 Comercio al por menor	
	Ramas	6210: Comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco	
		<b>6230: Comercio de productos no alimenticios</b>	
		6260: Gasolineras	
	Índice de Especialización	1.80	> 1.00

	<b>Subsector 71 Servicios de Comunicaciones</b>		
	Índice de Especialización	> 1.00	
	<b>Subsector 93 Restaurantes y hoteles</b>		
	Rama	9310: Restaurantes, Bar, Centros Nocturnos	9320: Hoteles
	Participación	21.0 %	79.0 %

Fuente: Programa de Ordenamiento Territorial del Estado de San Luis Potosí INEGI – SEDUVOP elaborado con base en INEGI. Anuario Estadístico 1999; Censo Económico 1999; XV Censo Industrial 1999; XII Censo Comercial; XII Censo de Servicios; XIII Censo Comunicaciones y Transporte.



Fotografía No. 77 Hoteles del centro de población de Real de Catorce.

Es importante mencionar que en el centro de población y el municipio de Catorce, las actividades del sector servicios en especial en las ramas de restaurantes y hoteles, no se encuentran vinculadas a alguna actividad del subsector 94 servicios de esparcimiento, culturales y recreativas dado que el índice de especialización económica en ese subsector registra un valor menor a la unidad.

Igualmente se percibe un bajo perfil en otro tipo de servicios de apoyo al turismo como puede ser en la rama 9,612 servicios de reparación y mantenimiento automotriz y la rama 9,613, servicios de reparación y mantenimiento a hogares.



El municipio de Catorce se caracteriza por tener una participación de los ingresos brutos totales (IBT) inferior al 15%; por otro lado sobresale de manera importante la demanda ocupacional, concluyendo que la relación ingresos brutos totales (IBT) – demanda ocupacional es desproporcionada.

**Cuadro No.44** Predominio económico en el sector comercio del Municipio de Catorce 1998

Municipio	IBT	PO
Catorce	10.8%	53.3%

Fuente: Programa de Ordenamiento Territorial del Estado de San Luis Potosí INEGI – SEDUVOP elaborado con base en INEGI. Anuario Estadístico 1999; Censo Económico 1999; XV Censo Industrial 1999; XII Censo Comercial; XII Censo de Servicios; XIII Censo Comunicaciones y Transporte.

La totalidad en ingresos y personal ocupado esta dado por el subsector 62 comercio al por menor en la rama 6,210 productos alimenticios, bebidas y tabaco en establecimientos especiales.



Fotografía No. 78 Centro de población, evidente predominio de las actividades comerciales.

Respecto al sector servicios Catorce aporta ingresos brutos totales de 28.8% con una demanda de personal ocupado de 39.8%.

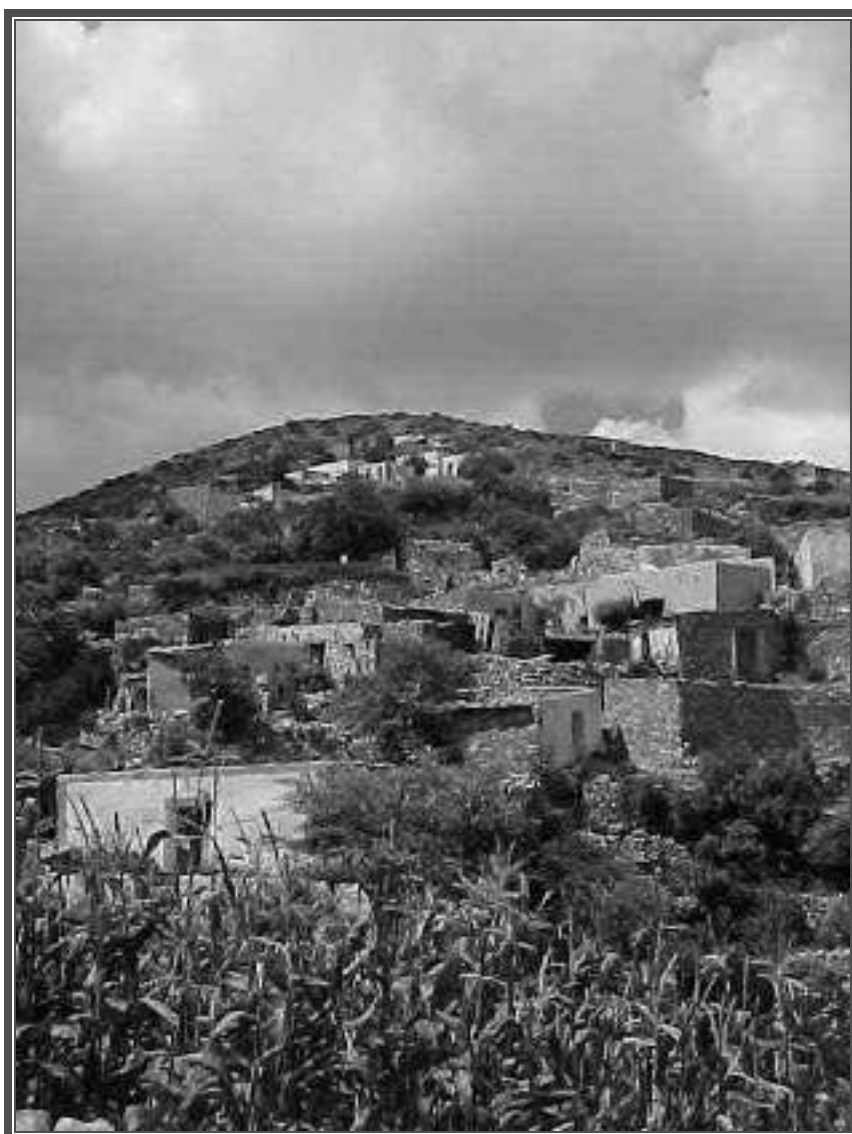
Catorce no figura o no forma parte de los municipios que muestran alta productividad en función de la relación ingreso – personal ocupado en el sector servicios.

Respecto al índice de concentración económica del sector secundario Catorce presenta una concentración media de producción bruta total y población ocupada promedio.

Respecto al sector comercio presenta una baja concentración en las tres variables: unidades económicas, ingresos brutos totales y población ocupada promedio.

En el sector servicios se muestra un alto grado de concentración en los ingresos derivados de la actividad y una baja concentración de la población ocupada promedio.

#### **b) Caracterización de la agricultura del municipio de Catorce**



Fotografía No. 79 Cultivo de maíz para su autoconsumo, localidad de Alamos de los Díaz.

Se establece una caracterización más general clasificando la agricultura de manutención, la comercial y la mixta; tomando en cuenta los productos agrícolas básicos, agroindustriales o bien que la agricultura esté basada en la producción comercial de maíz.

De igual manera se considera al mercado al que asiste o abastece, los rendimientos que obtienen, las actividades ganaderas e infraestructura con la que operan las unidades de producción que forman parte del municipio de Catorce.

**Cuadro No.45** Caracterización de la Agricultura de manutención.

Municipio	Cultivo Principal	Destino	Rendimiento a)	Ganadería	Nivel de Tecnología b)
Catorce	Maíz 67 % Fríjol 33 %	Autoconsumo	Medio Medio	Extensiva e Intensiva	C

Fuente: INEGI 1992 VII Censo Agropecuario 1991. Estados Unidos Mexicanos  
INEGI 1999 Anuario Estadístico del Estado de S.L.P. 1998 México

Los rendimientos están determinados en función al promedio del Estado, al compararse con el rendimiento nacional, en la mayoría de los casos su calificación es menor.

Los criterios de asignación de nivel de tecnología son:

1. Municipios con bajo nivel de infraestructura y bajo nivel de tecnología
2. Municipios con alto nivel de infraestructura y alto nivel de tecnología
3. Municipios con alto nivel de infraestructura y bajo nivel de tecnología
4. Municipios con bajo nivel de infraestructura y alto nivel de tecnología

El rendimiento que se obtiene en gran parte se debe a que el 80% de la superficie de labor es de temporal y la disponibilidad de agua es costosa, además no utilizan la tecnología existente como semilla mejorada, fertilizantes, sistemas de riego, tractor, cosechadora u otros.

#### 1.2.4 Niveles de eficiencia productiva según predominancia económica

Tiene como objetivo tipificar la eficiencia productiva estableciendo los niveles con que operan los sistemas de producción, esto se realizó a través del análisis de los indicadores básicos determinados en la etapa de caracterización. Se establecieron los niveles de eficiencia productiva municipal de acuerdo a las actividades predominantes, dosificándolas en alto, medio y bajo a partir del indicador estatal.

Es importante señalar que la información se encuentra disponible sólo a nivel Municipal, por lo que el análisis de eficiencia productiva y de especialización económica se realizará con esa base. Bajo la premisa que éste indicador es una aproximación al nivel de ingresos obtenidos por la combinación de los factores de producción, a continuación se presentan los resultados para el Municipio de Catorce.

**Cuadro No.46** Niveles de Eficiencia Productiva según Predominancia Económica<sup>71</sup>

Municipio	Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario
Catorce	Medio	Bajo	Bajo

Fuente: Programa de Ordenamiento Territorial del Estado de San Luis Potosí. Elaborado con base a INEGI.

1999 Censos Económicos Resultados definitivos: XV Censo Industrial, XII Censo Comercial, XII Censo Servicios, XIII Censo Comunicaciones y Transportes.

<sup>71</sup> Para el caso de la eficiencia productiva del sector primario, se retomó la matriz por municipio de los rendimientos agrícolas según cultivo predominante, mismos que fueron tipificados durante la caracterización en bajos, medios y altos, para el sector secundario y terciario se retomará el concepto de productividad global de los factores.

**b) Sector Primario**

En el caso de Catorce, se identifica con un nivel medio de eficiencia que viene dado por su alto empleo de equipo e infraestructura, los principales cultivos como el maíz y el frijol sólo tienen un destino de autoconsumo. Existen posibilidades de incrementar el desarrollo de la ganadería con especies importantes como el ovino, bovino y caprino; el ganado se comercializa principalmente en Matehuala, Charcas y Monterrey.

**c) Sector Secundario**

En el sector secundario la eficiencia productiva es baja principalmente se debe a los altos costos de producción como consecuencia de una industria pequeña y poco articulada conformada principalmente por block y la elaboración de adobe en pequeñas proporción.

**Cuadro No.47** Productividad global de los factores en San Luis Potosí. 1998

Municipio	Sector Secundario
Catorce	0.70

Fuente: Programa de Ordenamiento Territorial del Estado de San Luis Potosí. Elaborado con base a INEGI. 1999 Censos Económicos Resultados definitivos, XV Censo Industrial, XII Censo Comercial, XII Censo Servicios, XIII Censo Comunicaciones y Transportes



Fotografía No.80 Instalaciones mineras del Socavón del Refugio, en la comunidad de La Luz

La minería que en periodos anteriores tenía una presencia importante, en la actualidad sólo explota el mármol y el antimonio. Es posible reanudar la explotación de plata en las minas de La Luz y La Concepción.<sup>72</sup>

**d) Sector Terciario**



Fotografía No. 81 Flora de tipo daturainoxia que se da en el Municipio de Catorce

---

<sup>72</sup> Programa de Ordenamiento Territorial del Estado de San Luis Potosí. INEGI – SEDUVOP.

Catorce registra un bajo nivel de eficiencia, el resultado global a nivel municipal se derivó de cada subsector por lo que existen subsectores donde la participación por municipio se encuentra en el promedio estatal o ligeramente superior, como es el caso del comercio, el transporte, los servicios privados no financieros y los servicios proporcionados por los restaurantes y hoteles.

El comercio que se realiza en el Municipio de Catorce es a baja escala, la mayor parte de la población prefiere acudir a Centros Urbanos más grandes y mejor abastecidos como Matehuala.

En la Sierra de Catorce una de las actividades más importantes es el comercio de hierbas medicinales y árboles frutales. Por otro lado se considera que la actividad turística puede crecer debido a los atractivos con los que cuenta el municipio y en especial la cabecera municipal aunada a los servicios que ofrecen los establecimientos de hospedaje, de alimentos y bebidas. Sin embargo se necesitaría la promoción y ampliar y mejorar las vías de comunicación del lugar.

### 1.2.5 Especialización económica

A partir de la estructura económica actual y a través del cálculo de la especialización económica según subsector de actividad, se identifica el nivel de diversidad económica, mismo permite diferenciar entre regiones cuya base económica es diversificada o equilibrada de aquellas en donde su economía depende casi exclusivamente de una actividad económica.

El índice de especialización económica tiene un efecto de destacar a aquellas actividades que se encuentran altamente especializadas siendo de interés estatal a la vez que reduce significativamente el peso relativo de otros sectores que pueden ser importantes al interior del municipio, los criterios a considerar son:

Nivel de Diversificación	Criterio de Clasificación
No Diversificado	Cuando en el municipio exista un solo subsector de actividad de base económica
Bidiversificado	Cuando en el municipio existan dos subsectores de actividad de base económica
Semidiversificado	Cuando en el municipio existen tres subsectores de actividad de base económica
Diversificado	Cuando en el municipio existan 4 o más subsectores de actividades de base económica.

La relevancia del índice de diversificación económica radica en la detección de problemas estructurales derivados de la dependencia económica que las economías locales tienen de los distintos sistemas de producción característicos de la región.

El análisis se basa en la premisa de que economías diversificadas permiten un crecimiento más equilibrado menos dependiente y más resistente a las posibles crisis sectoriales, contrariamente, la excesiva especialización hace vulnerable la economía local ante cualquier cambio en las condiciones externas (políticas sectoriales, comercio exterior, dotación de insumos, movimiento en los precios, etc.)

Así tenemos que el municipio de Catorce sobresale sólo con la ganadería, según se aprecia en el siguiente cuadro:

**Cuadro No.49** Especialización Económica

Municipio	Nivel de Diversificación	Especialización Económica por Subsector de Actividad Económica por Municipio
Catorce	No Diversificado	Primario: Ganadería

Fuente: Programa de Ordenamiento Territorial del Estado de San Luis Potosí. Elaborado con base a INEGI. 1999 Anuario Estadístico del Estado de San Luis Potosí. 1998  
1999 Censos Económicos Resultados definitivos: XV Censo Industrial, XII Censo Comercial, XII Censo Servicios, XIII Censo Comunicaciones y Transportes

En consecuencia, cuanto más alto sea el valor del índice neto, menor será el grado de diversificación existente y viceversa, pudiendo aparecer valores negativos que representan un reparto más equilibrado que el correspondiente al conjunto estatal, un índice igual a cero, denotará igualdad en el índice municipal y el estatal.

Con el fin de establecer un comparativo de la diversificación económica, es conveniente realizar el análisis de ésta en dos momentos, de tal forma que se tenga información sobre la intensidad en el proceso de diversificación, detectando con ello los cambios en la expansión de la estructura económica y las zonas de predominio, es así que se presentan los resultados para el periodo 1994 y 1998.

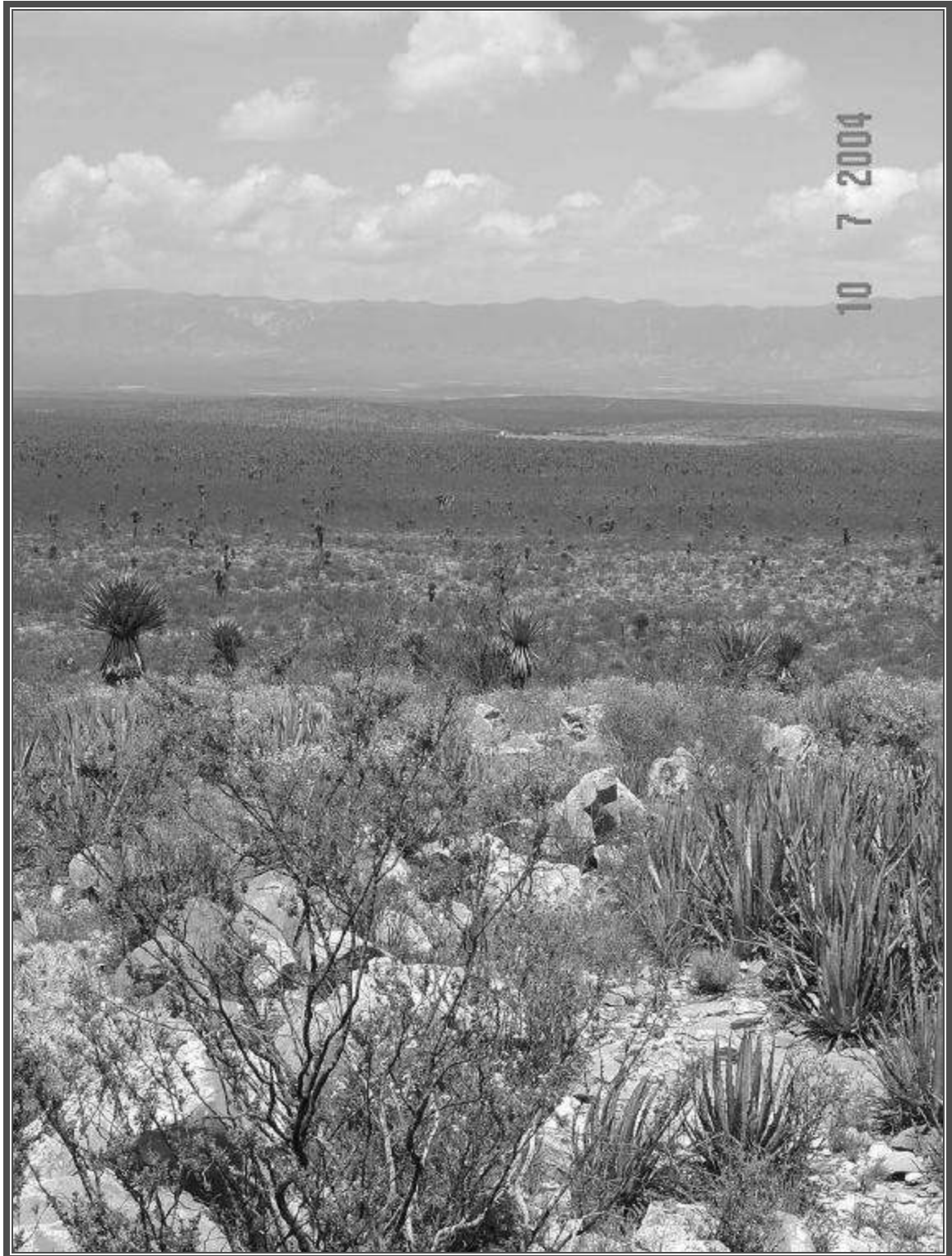
**Cuadro No.50** Índice Neto de Diversificación Municipal 1994 y 1998.

Municipio	1994	1998
Catorce	- 1,471	1.7

Fuente: Programa de Ordenamiento Territorial del Estado de San Luis Potosí. Elaborado con base a INEGI. 2000 Anuario Estadístico del Estado de San Luis Potosí. 1998. Censo Económico, Resultados Definitivos. Sistema Automatizado de Información Censal. SAIC 1994. 1999 Censos Económicos Resultados definitivos: XV Censo Industrial, XII Censo Comercial, XII Censo Servicios, XIII Censo Comunicaciones y Transportes

El Municipio de Catorce resultó en 1994 con índice de diversificación favorable; sin embargo para 1998 se ubica con menor diversificación interna.

**1.2.6 Proceso de evaluación del desarrollo socioeconómico municipal y regional**



Fotografía No. 82 Valle de Huiricuta, municipio de Catorce



**Cuadro No.51** De la estructura porcentual PIB a nivel Municipal 1999. Región Altiplano

Municipio	1. TOTAL %	Sector Primario	Sector Secundario		Sector Terciario	
		Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca %	Minería %	Manufactura %	Comercio %	Servicios %
Matehuala	100.00	7.83	0.00	50.87	23.93	17.36
Salinas	100.00	53.64	0.20	24.62	16.05	5.48
Villa de la Paz	100.00	2.64	76.94	11.54	0.40	8.48
Catorce	100.00	57.21	26.10	0.55	4.79	11.36
Charcas	100.00	67.60	28.43	0.38	2.85	0.73
Cedral	100.00	66.46	0.68	23.50	6.08	3.28
Moctezuma	100.00	99.56	0.00	0.11	0.24	0.10
Sto. Domingo	100.00	99.31	0.03	0.19	0.32	0.15
Vanegas	100.00	91.21	0.00	2.11	5.56	1.12
Venado	100.00	97.77	0.00	0.33	1.57	0.32
V. de Arista	100.00	82.50	0.00	2.21	11.83	3.46
V. de Guadalupe	100.00	99.84	0.00	0.05	0.11	0.01
V. de Ramos	100.00	99.21	0.00	0.22	0.46	0.11
Guadalcazar	100.00	90.69	3.90	0.85	3.98	0.58
V. Hidalgo	100.00	77.67	0.00	2.64	18.16	1.53

Fuente: Estimación de datos con base a cifras del Anuario estadístico del Estado de San Luis Potosí 2000 y Censo Económico 1998 INEGI.

**Cuadro No.52** Matriz de indicadores para realizar el índice compuesto de desarrollo socioeconómico 2000

Municipio	Índice de Marginación 2000	Partic. de la Pob. > de 60 años	Grado de Urbanización	Porc. de la Pob. Ocup. respecto a la PEA	Porc. de la Pob. Ocup. que recibe Ingresos de más de 2 Salarios Mínimos	Índice de Engel
<b>Región Altiplano</b>		<b>9.9</b>				
<b>Catorce</b>	<b>0.29</b>	<b>10.7</b>	<b>0.0</b>	<b>39.1</b>	<b>13.42</b>	<b>2.42</b>
Cedral	-0.59	8.8	0.0	43.4	27.30	7.38
Charcas	-0.19	10.4	0.0	40.0	28.63	6.02
Guadalcazar	0.79	12.4	0.0	34.6	8.75	5.88
Matehuala	-1.27	8.2	82.12	47.2	36.59	36.63
Moctezuma	0.73	10.1	0.0	27.0	13.14	6.92
Salinas	-0.18	7.6	0.0	34.4	22.53	8.94
Santo Domingo	0.30	10.4	0.0	22.3	12.90	2.49
Vanegas	0.38	9.2	0.0	32.7	13.23	1.81
Venado	0.30	11.2	0.0	37.3	15.94	4.35
Villa de Arista	0.14	7.2	0.0	30.8	17.48	3.00
Villa de Guadalupe	0.55	12.1	0.0	37.1	7.19	2.64
Villa de La Paz	-0.77	9.2	0.0	45.3	34.28	1.56
Villa de Ramos	0.29	7.6	0.0	17.3	16.13	10.19
Villa Hidalgo	-0.14	13.4	0.0	34.1	18.08	3.46

**Cuadro No.53** Relación dependiente económica regional 2000

<b>Municipio</b>	<b>Relación de dependencia</b>
Entidad	73.57
<b>Región Altiplano</b>	
<b>Catorce</b>	<b>81.16</b>
Cedral	78.85
Charcas	75.8
Guadalcázar	87.63
Matehuala	67.77
Moctezuma	90.18
Salinas	88.15
Santo Domingo	78.02
Vanegas	81.52
Venado	81.04
Villa de Arista	86.87
Villa de Guadalupe	83.1
Villa de La Paz	67.9
Villa de Ramos	86.49
Villa Hidalgo	79.37

### 1.2.7 Desarrollo Territorial del Mercado del Trabajo

El grado de desarrollo del mercado de trabajo se muestra a través de indicadores del tamaño, estructura y composición de la PEA; el análisis se tomó del Programa de Ordenamiento Territorial para el Estado de San Luis Potosí que consideró el método Jusidman – Eternod, utilizando datos del XII Censo General de Población y Vivienda del año 2000.

El índice obtenido tiene la propiedad de asignar a cada unidad de observación un valor entre 0 y 100, esperando una relación directa entre el índice y el grado de desarrollo de los mercados de trabajo; así las regiones con índice cercano a 100 serán las más desarrolladas y las que tomen valores cercanos a 0 serán las menos desarrolladas.

Los resultados obtenidos ubican al Municipio de Catorce en un nivel medio de desarrollo del mercado de trabajo con un índice de 7.8; es importante señalar que de acuerdo a los parámetros de calificación seguidos en el cálculo del índice para el Estado en su conjunto, los resultados indican un incipiente grado de desarrollo del mercado laboral.

### 1.2.8 Acceso a Mercados y Flujos Comerciales

Bajo el criterio de aportación a los ingresos derivados, únicamente 6 municipios en el Estado son los principales centro de intercambio y de flujos comerciales San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez, Cd. Valles, Matehuala, Rioverde y Tamazunchale.

El Municipio de Catorce depende de Matehuala que aporta el 4% de los ingresos derivados en el Estado.

**Cuadro No.54** Acceso a mercados y flujos comerciales. Cobertura del mercado según municipio.

Municipio	Comercio al por Mayor	Comercio al por Menor	Carretera Pavimentada	Distancia de cada municipio y su proveedor	Tiempo de Recorrido hrs.
<b>Matehuala</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
<b>Catorce</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>0,69</b>

**Nomenclatura: 0 = Ausencia, 1 = Presencia**

Fuente: Programa de Ordenamiento Territorial del Estado de San Luis Potosí. Elaborado con base a INEGI. 2000 Anuario Estadístico del Estado de San Luis Potosí. 1998; Censo Económico, Resultados Definitivos. Sistema Automatizado de Información Censal. SAIC 1994; Plan Estatal de Desarrollo Urbano.2000-2020. SEDESOL – SEDUCOP – UASLP 2000; Secretaría de Desarrollo Económico del Estado. Perfiles Industriales 1999. Gobierno del Estado de San Luis Potosí.

Desarrollo Urbano.2000-2020. SEDESOL – SEDUCOP – UASLP 2000; Secretaría de Desarrollo Económico del Estado. Perfiles Industriales 1999. Gobierno del Estado de San Luis Potosí.

En Matehuala el 25.2% de los ingresos derivados, se generan en la actividad comercial al por mayor y el 74.8 % en el comercio al por menor. Existen 3,421 unidades económicas de las cuales 445 son establecimientos de actividades comerciales al por mayor y 2,976 corresponden a actividades comerciales al por menor.

Matehuala abastece principalmente a los municipios de Catorce, Cedral, Charcas, Santo Domingo, Vanegas, Villa de Guadalupe y Villa de la Paz.

El comercio al por mayor en Matehuala se concentra principalmente en productos de la rama 6140 que corresponde a comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco, básicamente en abarrotes, ultramarinos, productos alimenticios, compra-venta de cerveza, refresco y agua purificada; el comercio de productos no alimenticios y materiales de desecho tiene una participación menor en el comercio.



Fotografía No. 83 Tipo de comercio que hay en el centro de población

### **Economía del Municipio y sus Localidades**

Como ya se mencionó en el capítulo anterior, el Municipio de Catorce y la mayoría de sus localidades han disminuido su población, la falta de recursos económicos, de oportunidades y empleo, son las principales causas que los habitantes del municipio manifiestan al decidir migrar a otros municipios, otra Entidad Federativa o bien a los Estados Unidos de Norteamérica.

La localidad Estación Catorce concentra la mayor cantidad de población, distinguiéndose como la localidad más importante del municipio en cuanto a población se refiere a pesar de que no es la Cabecera Municipal, sin embargo el mayor potencial económico lo sigue teniendo Real de Catorce por su vocación turística y la política de promoción e inversión que sigue teniendo por parte del Gobierno del Estado y de las propias autoridades municipales.

El nivel de escolaridad de los habitantes es un factor fundamental para el desarrollo económico de las localidades y sus habitantes, en éste sentido es importante señalar que los indicadores relacionados con la escolaridad y educación del municipio de Catorce son más críticos que el promedio del estado.

El nivel de ingresos es un factor para establecer el índice de marginación, en éste sentido tenemos que en el año 2000 el 81.09% de la población ocupada tenía ingresos de hasta 2 salarios mínimos; igualmente fueron las localidades de Real de Catorce, El Potrero y La Luz las que incrementaron en el periodo 1995-2000 su índice de marginación.

En relación a la ocupación de la población económicamente activa en los diferentes sectores productivos por localidad y para los diferentes periodos de análisis, tenemos la siguiente tabla:

Localidad	Principal Actividad Económica 1980	Principal Actividad Económica 1990	Principal Actividad Económica 2000
<b>Municipio de Catorce</b>	Agricultura y Ganadería (38.25% PEA)	Manufactura (38.86% PEA)	Agricultura y Ganadería (42.18% PEA)
Estación Catorce	Comercio y Servicios (31.46% PEA)	Comercio y Servicios (51.74% PEA)	Comercio y Servicios (56.20% PEA)
Real de Catorce	Industria y Minería (52.56% PEA)	Comercio y Servicios (45.92% PEA)	Comercio y Servicios (64.59% PEA)
Estación Wadley	Comercio y Servicios (32.81% PEA)	Industria y Minería (49.53% PEA)	Comercio y Servicios (53.55% PEA)
La Cardoncita	Agricultura y Ganadería (54.79% PEA)	Agricultura y Ganadería (50.00% PEA)	Agricultura y Ganadería (47.27% PEA)
Guadalupe Carnicero	Agricultura y Ganadería (69.34% PEA)	Agricultura y Ganadería (67.42% PEA)	Agricultura y Ganadería (57.33% PEA)
Santa María del Refugio	Agricultura y Ganadería (48.55% PEA)	Agricultura y Ganadería (55.56% PEA)	Agricultura y Ganadería (73.55% PEA)
El Potrero	Industria y Minería (41.98% PEA)	Industria y Minería (71.51% PEA)	Comercio y Servicios (35.54% PEA)
Tanque de Dolores	Agricultura y Ganadería (46.54% PEA)	Agricultura y Ganadería (47.56% PEA)	Agricultura y Ganadería (56.25% PEA)
Alamitos de los Díaz	Industria y Minería (39.22% PEA)	Industria y Minería (76.14% PEA)	Agricultura y Ganadería (57.58% PEA)
El Refugio	Industria y Minería (35.71% PEA)	Industria y Minería (66.67% PEA)	Industria y Minería (51.61% PEA)

Fuente: Censo General de Población y Vivienda, 1980, 1990 y 2000. INEGI

La tabla anterior es un claro ejemplo del cambio de la vocación productiva de algunas localidades conforme a la intensidad de población ocupada en las principales actividades económicas; de ésta manera tenemos que el municipio en general tiende hacia el sector primario la agricultura y ganadería, mientras que las principales localidades Estación Catorce, Real de Catorce y Estación Wadley tienden hacia una terciarización de la economía, en particular la cabecera municipal Real de Catorce se impulsa con una vocación predominantemente turística; La Cardoncita y Guadalupe Carnicero han perdido intensidad en la agricultura y ganadería sin perfilarse aún alguna otra actividad preponderante.



Fotografía No. 84 Agricultura y ganadería en la localidad de Alamitos de los Díaz.

Santa María del Refugio es un caso importante de analizar puesto que en el año de 1980 prácticamente el 84% del total de su población era dependiente en virtud de que únicamente contaba con el 16% de PEA respecto del total; en la tabla anterior se muestra un crecimiento importante de la PEA de ésta localidad en la agricultura y ganadería de un 48.55% en 1980 a un 73.55% de la PEA en el año 2000. De la misma manera pero en menor porcentaje tenemos a la localidad de Tanque de Dolores.

El Potrero también tiene cambios importantes en la ocupación de la PEA, mientras en el periodo 1980-1990 tiene un crecimiento importante en el sector industrial y de la minería, para el año 2000, la actividad preponderante es el comercio y servicios. Una localidad que presenta una situación similar es Alamitos de los Díaz que de tener en el periodo 1980-1990 una actividad industrial y de minería cambia a la agricultura y ganadería en el año 2000.

Por último la localidad La Luz es la única que conserva la actividad industrial y de minería como actividad económica principal en el periodo 1980-2000.



Fotografía No. 85 La localidad de La Luz es la única que conserva la actividad industrial y de minería.

### Conclusiones del diagnóstico de las Actividades Económicas de Catorce

En ésta síntesis quedan reflejados para el municipio los aspectos económicos que presentan fortalezas, áreas de oportunidad y aquellos que si bien no constituyen una problemática inmediata, requieren de atención y seguimiento:

- Las **Fortalezas** ponen en relieve los aspectos en que el sistema es competitivo por su forma de producción, organización o bien por el adecuado manejo de los agentes económicos que intervienen.
- Las **Áreas de Oportunidad** o debilidades son aquellos aspectos en los cuales no se es competitivo por escasez de la fuerza de trabajo, falta de inversiones, bajo nivel tecnológico, falta de acceso a mercado, etc.
- Los aspectos definidos como **Susceptibles de Mejora** son aquellos que aún no se constituyen como un obstáculo para el desarrollo de una región, pero a los cuales se les debe dar seguimiento e impulso a fin de lograr su pleno aprovechamiento y/o funcionalidad.