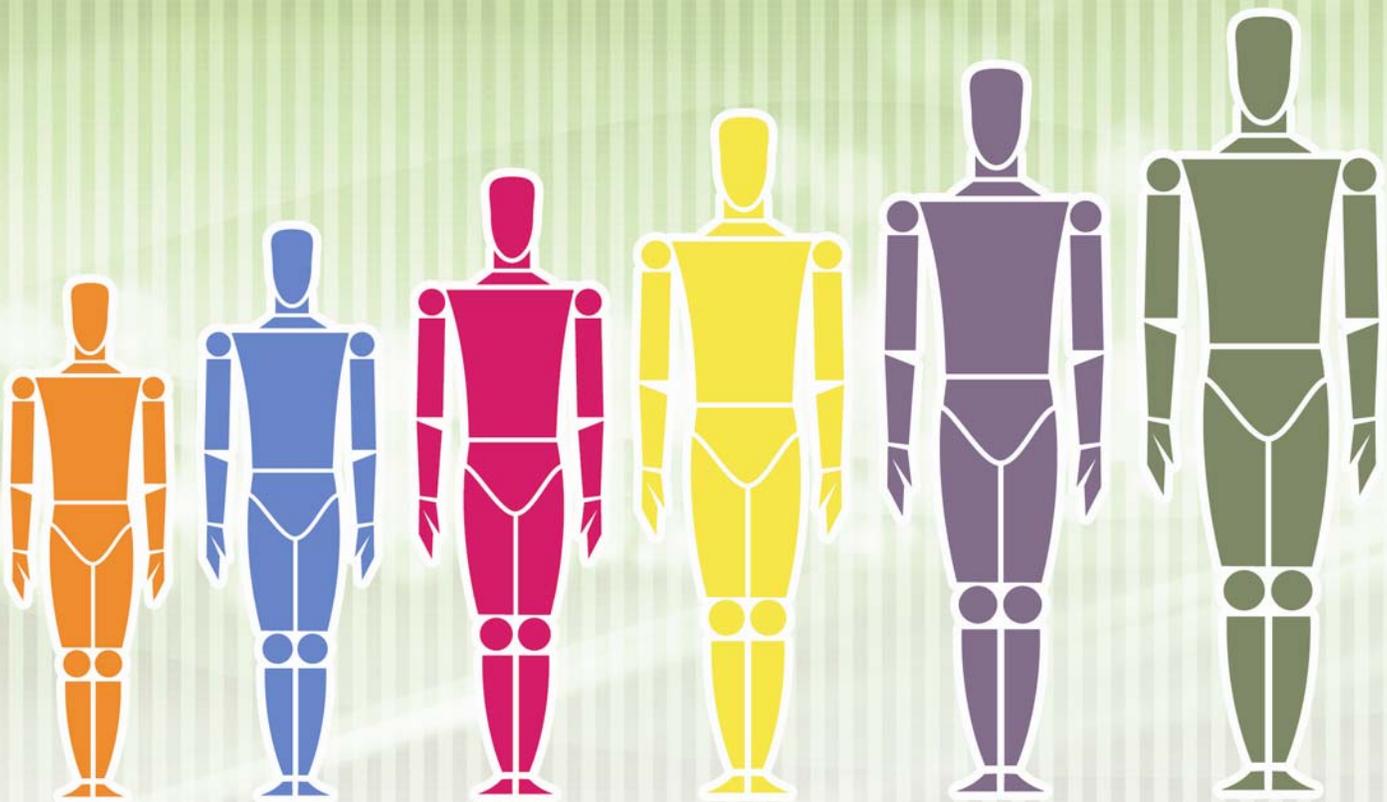


ANUARIO ESTADÍSTICO

MUNICIPAL DE CAJEME
EDICIÓN 2009



Cócorit

Marte R.
Gómez

Providencia

Pueblo
Yaqui

Esperanza

Cd.Obregón



2009 • 2012
CAJEME
UN GOBIERNO CIUDADANO

ÍNDICE

CAPÍTULO I	
CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DEL MUNICIPIO DE CAJEME	15
1.1. Información Geográfica	15
1.1.1. Ubicación Geográfica del Municipio de Cajeme	15
1.2. Características Climatológicas	29
1.3. Características Fisiográficas del Municipio de Cajeme	32
1.4. Aspectos Sobresalientes en Geología	36
1.5. Hidrografía del Municipio de Cajeme	42
1.6. Uso y Distribución de la superficie del Municipio de Cajeme	46
1.6.1. Usos y Distribución de la Superficie del Municipio Según Tipo de Uso	46
CAPÍTULO II.	
MEDIO AMBIENTE	51
2.1. Tipo de Suelo del Municipio de Cajeme	51
2.2. Características de la Vegetación del Municipio de Cajeme	52
CAPÍTULO III	
POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE CAJEME	59
CAPÍTULO IV	
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA BÁSICA	73
CAPÍTULO V	
EDUCACIÓN Y SALUD	79
3.1. Educación en el Municipio de Cajeme	79
3.2. Salud en el Municipio de Cajeme	87
CAPÍTULO VI.	
SEGURIDAD PÚBLICA	93
CAPÍTULO VII.	
INVERSIÓN Y EMPLEO	101
7.1. Empleo	101
7.2. Análisis del Servicio Nacional del Empleo	106



CAPÍTULO VIII.	
ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL MUNICIPIO	113
8.1. Sector Primario	113
8.1.1. <i>Agricultura</i>	113
8.1.2. <i>Ganadería</i>	116
8.1.3. <i>Pesca</i>	120
8.1.4. <i>Silvicultura</i>	121
8.2. Sector Secundario	122
8.2.1. <i>Industria en Cajeme</i>	123
8.3. Sector Terciario	130
8.3.1. <i>Energía Eléctrica</i>	130
8.3.2. <i>Servicio de Agua Potable</i>	131
8.3.3. <i>Comunicaciones y Transporte</i>	136
8.3.4. <i>Consumo y Precios de Productos Esenciales</i>	144
CAPÍTULO IX	
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS MUNICIPALES	161
9.1. Administración	161
9.1.1. <i>Organización Administrativa del Ayuntamiento de Cajeme</i>	161
9.1.2. <i>Estructura Organizacional del H. Ayuntamiento de Cajeme</i>	163
9.2. Finanzas	167
9.2.1. <i>Comparativo Ingresos y Egresos Municipales por Conceptos</i>	168
9.3. Síntesis Histórica de Cajeme	170
9.3.1. <i>Cronología</i>	170



INDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Ubicación y Coordenadas del Municipio de Cajeme	16
Cuadro 2. Relación de Colonias de Ciudad Obregón, Sonora	21
Cuadro 3. Ejes Cardinales de la Cabecera Municipal, Comisarías y Algunas Delegaciones	27
Cuadro 3ª. Ubicación Geográfica de Colindancias del Municipio de Cajeme	27
Cuadro 4. Clima del Municipio de Cajeme	29
Cuadro 5. Estaciones Meteorológicas	29
Cuadro 6. Temperaturas, Precipitación y Evaporación de Presa Álvaro Obregón (Oviachi) 2009	30
Cuadro 7. Temperaturas, Precipitación y Evaporación de Estación Hornos 2009	30
Cuadro 8. Principales Elevaciones Serranas	33
Cuadro 9. Fisiografía	34
Cuadro 10. Geología	37
Cuadro 11. Regiones, Cuencas y Subcuencas Hidrológicas	43
Cuadro 12. Corrientes de Agua	43
Cuadro 13. Almacenamientos Mensuales del Sistema de Presas Río Yaqui	44
Cuadro 14. Superficies por Municipios por Hectáreas	46
Cuadro 15. Superficie del Municipio Según Uso y Tipo de Tenencia	46
Cuadro 16. Usos y Distribución de la Superficie del Municipio Según Tipo de Uso	47
Cuadro 17. Superficie del Municipio Según Tipo de Tenencia de la Tierra 2009	47
Cuadro 18. Superficie por Tipo de Suelo en Hectáreas en Cajeme	51
Cuadro 19. Superficie Agrícola por Hectáreas en Cajeme	51
Cuadro 20. Superficie de Selva por Hectárea en Cajeme	51
Cuadro 21. Superficie por Tipo de Vegetación por Hectáreas en Cajeme	52
Cuadro 22. Plantas Producidas en Viveros Forestales	52
Cuadro 23. Actividades de Servicios Públicos	52
Cuadro 24. Actividades del Área de Ecología del Municipio 2009	53
Cuadro 25. Población Total del Municipio de Cajeme 1950 – 2009	59



Cuadro 26. Distribución de la Población por Principales Localidades del Municipio 2005, 2008 y 2009	61
Cuadro 27. Distribución Porcentual de la Población por Principales Localidades del Municipio	62
Cuadro 28. Población por Rango de Edades Principales Localidades en el 2009	62
Cuadro 29. Nacimientos, Defunciones y Matrimonios	63
Cuadro 30. Comparativo de Nacimientos, Defunciones y Matrimonios	63
Cuadro 31. Población de 5 años y Más que Hablan Alguna Lengua Indígena, Según Tipo de Lengua	64
Cuadro 32. Estimación de la Pobreza por Ingresos de los Habitantes del Municipio	64
Cuadro 33. Proporción de la Población Marginada del Municipio	65
Cuadro 34. Proporción de Vivienda Marginada del Municipio	65
Cuadro 35. Índice de Rezago Social del Municipio	66
Cuadro 36. Localidades Según Número de Habitantes	73
Cuadro 37. Viviendas Habitadas y sus Ocupantes	74
Cuadro 38. Viviendas Habitadas y sus Ocupantes por Tipo de Vivienda	74
Cuadro 39. Infraestructura Básica por Principales Localidades	75
Cuadro 40. Número de Escuelas Públicas por Nivel Educativo	79
Cuadro 41. Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio de Cajeme a Nivel Preescolar	80
Cuadro 42. Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio de Cajeme a Nivel Primaria	80
Cuadro 43. Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio de Cajeme a Nivel Secundaria	81
Cuadro 44. Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio	81
Cuadro 45. Preparatorias del Municipio	81
Cuadro 46. Universidades del Municipio	83
Cuadro 47. Escuelas Terminales o de Capacitación del Municipio de Cajeme	84
Cuadro 48. Escuelas de Educación Especial del Municipio de Cajeme	85
Cuadro 49. Servicios Otorgados en las Instituciones Públicas del Sector Salud 2009	87



Cuadro 50. Servicios Otorgados por el Instituto Mexicano del Seguro Social	88
Cuadro 51. Servicios Otorgados por el ISSSTE	88
Cuadro 52. Servicios Otorgados por el ISSSTESON	88
Cuadro 53. Servicios Otorgados por el Hospital General	89
Cuadro 54. Clínicas y Maternidades Privadas del Municipio	89
Cuadro 55. Presuntos Delitos Denunciados Ante la Agencia del Ministerio Público del Fuero Común	93
Cuadro 56. Agencias del Ministerio Público	94
Cuadro 57. Cobertura Policial 2009	94
Cuadro 58. Accidentes Ocurridos en el Municipio de Enero a Diciembre de 2009	95
Cuadro 59. Servicios Proporcionados por el H. Cuerpo de Bomberos 2009	96
Cuadro 60. Tipos de Servicios Proporcionados por el H. Cuerpo de Bomberos	96
Cuadro 61. Servicios Adicionales Proporcionados por el H. Cuerpo de Bomberos 2009	97
Cuadro 62. Total de Inversión de Nuevas Empresas en los Sectores Industrial, Comercial y Servicio (Agosto 2009-Agosto 2009)	101
Cuadro 63. Comparativo de Empresas Nuevas Generadas en el Municipio 2009 Con Respecto a 2008	102
Cuadro 64. Distribución de Cotizaciones por Actividad Económica	103
Cuadro 65. Salario Promedio Cotizado por Actividad Económica	104
Cuadro 66. Comparativo 2008-2009 de Asegurados Registrados por Modalidad De Aseguramiento	105
Cuadro 67. Solicitudes de Vacantes, Enviados y Colocados 2009	106
Cuadro 68. Comparativo 2004-2009 de Solicitudes de Vacantes, Enviados y Colocados	106
Cuadro 69. Total de Reuniones del Sistema en 2009	107
Cuadro 70. Solicitudes, Vacantes, Enviados y Colocados de Hombres y Mujeres 2009	107
Cuadro 71. Programa de Becas a la Capacitación (BECATE) 2009	108
Cuadro 72. Talleres para Desempleados 2009	108
Cuadro 73. Comparativo de Proyectos de Inversión 2008-2009	109



Cuadro 74. Comparativo del Programa “Empleo Formal” 2008-2009	109
Cuadro 75. Comparativo de Trabajadores Migratorios Apoyados 2008-2009	109
Cuadro 76. Cierre de Siembras y Cosechas del Ciclo Agrícola 2007-2008	114
Cuadro 77. Superficie y Productores del Sector Ganadero	116
Cuadro 78. Producción Pecuaria 2008	117
Cuadro 79. Valor de la Producción Pecuaria 2008	118
Cuadro 80. Censo Ganadero en el Municipio 2008	120
Cuadro 81. Producción de Comercialización de Productos Agropecuarios 2008	120
Cuadro 82. Desglose de la Producción de Acuicultura y Captura 2009	121
Cuadro 83. Superficie Forestal y Tipo de Propiedad 2008	122
Cuadro 84. Productores Dedicados a la Silvicultura Según Tipo de Propiedad 2008	122
Cuadro 85. Relación de Micro Empresas Establecidas	124
Cuadro 86. Relación de Pequeñas Empresas Establecidas	127
Cuadro 87. Relación de Medianas Empresas Establecidas	129
Cuadro 88. Relación de Grandes Empresas Establecidas	129
Cuadro 89. Acumulado de Ventas de (KWK) (\$), Según Tarifa y Clientes	130
Cuadro 90. Centrales Generadoras de Energía Eléctrica	131
Cuadro 91. Infraestructura Eléctrica Municipal	131
Cuadro 92. Total de Tomas de Agua en el Área Urbana y Rural 2009	132
Cuadro 93. Número de Usuarios por Rango de Consumo Mensual 2009	132
Cuadro 94. Número de Usuarios por Colonia del Municipio en el 2009	133
Cuadro 95. Red Carretera	137
Cuadro 96. En Concesiones de Transporte que Otorga el Gobierno del Estado	137
Cuadro 97. Número de Unidades y Capacidad de Carga por Líneas Registrados	137
Cuadro 98. Llegada y Salida de Autobuses y Pasajeros Transportados Desde la Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2009	137
Cuadro 99. Total de Llegadas y Salidas de Autobuses y Pasajeros Transportados por Líneas Suburbanas 2009	138



Cuadro 100. Líneas de Servicio de Transporte en el Municipio	138
Cuadro 101. Número de Aeropuertos y Aeródromos	140
Cuadro 102. Agencia de Viajes que Operan en el Municipio 2009	140
Cuadro 103. Estaciones de Radio y Televisión 2009	141
Cuadro 104. Principales Periódicos 2009	141
Cuadro 105. Canales de Televisión	142
Cuadro 106. Número de Servicios Proporcionados en Megacable en el 2009	142
Cuadro 107. Centros de Canales de Televisión 2009	142
Cuadro 108. Número de Oficinas de Correos 2008-2009	143
Cuadro 109. Volumen de Correspondencia Expedida y Recibida Por Tipo de Servicio 2008 y 2009	143
Cuadro 110. Comparativo de Ventas Mensuales de Gasolina Por Producto 2008-2009	144
Cuadro 111. Precios de la Gasolina Mensual 2009	147
Cuadro 112. Censo de Gasolineras en el Municipio	148
Cuadro 113. Centros Nocturnos que Operan en la Ciudad	150
Cuadro 114. Registro de Permisos Otorgados para Espectáculos y Comercio	151
Cuadro 115. Organismos, Asociaciones, Cámaras y Uniones que Operan en el Municipio	151
Cuadro 116. Hoteles que Operan en el Municipio	154
Cuadro 117. Restaurantes que Operan en el Municipio	155
Cuadro 118. Salones Para Eventos	157
Cuadro 119. Instituciones Bancarias	158
Cuadro 120. Ventas de Automóviles en el Municipio	158
Cuadro 121. Estructura de Regidores del Ayuntamiento	164
Cuadro 122. Principales Funcionarios del H. Ayuntamiento de Cajeme	164
Cuadro 123. Funcionarios de Dependencias Externas	167
Cuadro 124. Comparativo Ingresos y Egresos Municipales Por Concepto (2008-2009)	168
Cuadro 125. Estado de Posición Financiera	169
Cuadro 126. Presidentes Municipales	179



INDICE DE MAPAS

Mapa 1. Posición Geográfica del Municipio de Cajeme y Localización de Ciudad Obregón	17
Mapa 2. División Política del Estado de Sonora	18
Mapa 3. Plano Oficial del Municipio de Cajeme	19
Mapa 4. Plano Oficial de Ciudad Obregón, Sonora	20
Mapa 5. Crecimiento Urbano de Ciudad obregón, sonora 1928-2009	24
Mapa 6 . Plano Topográfico del Municipio de Cajeme	26
Mapa 7. Ubicación Geográfica de las Comisarías del Municipio de Cajeme	28
Mapa 8. Representación de los Climas del Municipio de Cajeme	31
Mapa 9. Fisiografía del Municipio de Cajeme	35
Mapa 10. Representación de Geología	38
Mapa 11. Representación Orografía	40
Mapa 12. Representación de Infraestructura para el Transporte	41
Mapa 13. Situación de Hidrografía del Municipio de Cajeme	45
Mapa 14. Características de la Vegetación en el Municipio de Cajeme	55
Mapa 15. Índice de Rezago Social del Municipio de Cajeme	69
Mapa 16. Uso Potencial Agrícola	115
Mapa 17. Uso Potencial Pecuario	119
Mapa 18. Plano Turístico, Infraestructura de Comunicación Terrestre	139



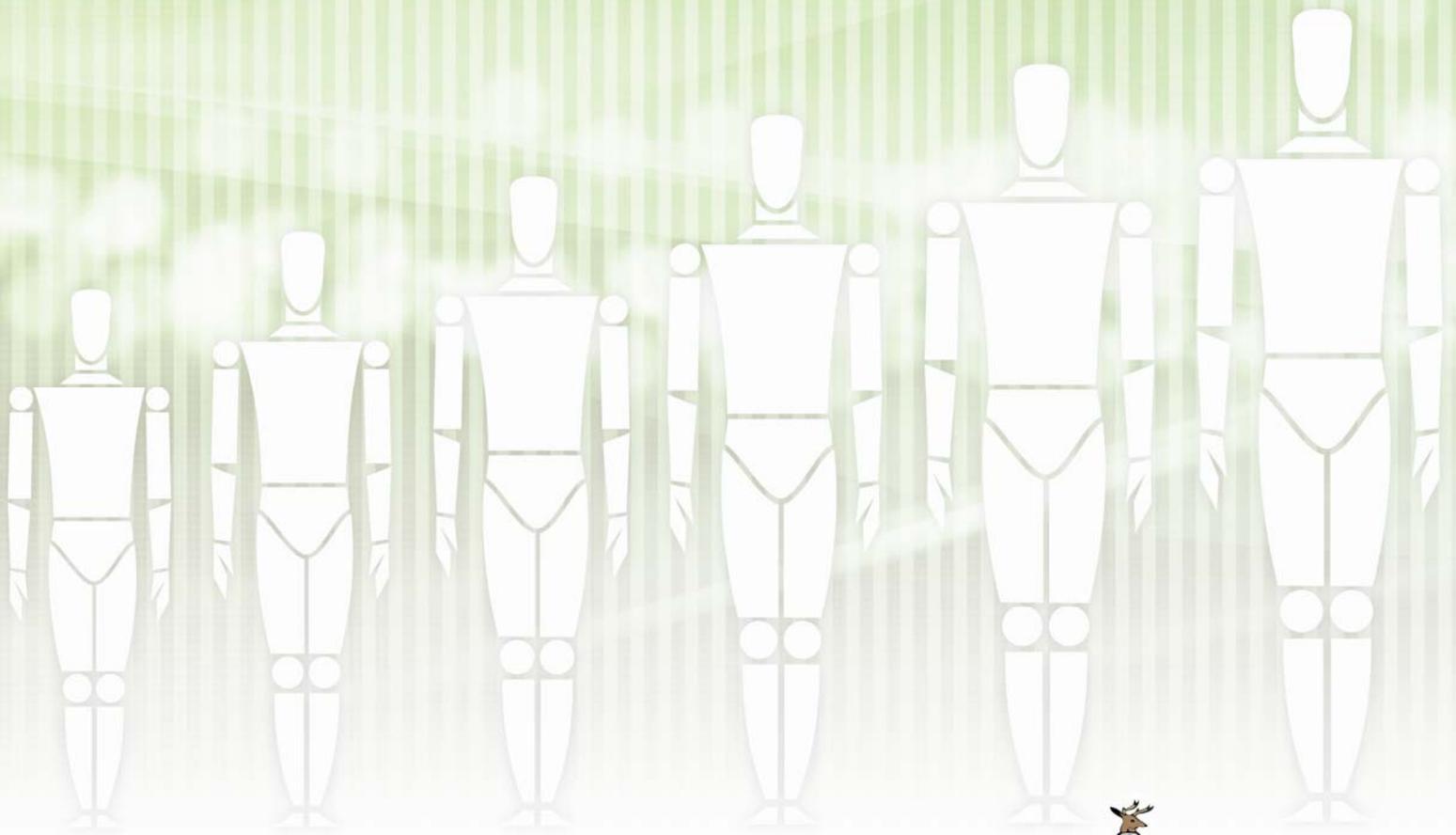
INDICE DE GRAFICAS

Gráfica 1. Población Histórica de 1950 – 2009	60
Gráfica 2. Población Total Según Sexo de 1950 – 2009	61
Gráfica 3. Distribución de la Inversión en los Sectores Económicos	102
Gráfica 4. Proporción por Registro de Empresas en el Municipio	124
Gráfica 5. Comparativo de Ventas Mensuales MAGNA 2008-2009	145
Gráfica 6. Comparativo de Ventas Mensuales PREMIUN 2008-2009	146
Gráfica 7. Comparativo de Ventas Mensuales DIESEL 2008-2009	146
Gráfica 8. Comparativo de Ventas Mensuales de Diesel Industrial Bajo Azufre 2008-2009	147



CAPITULO I

CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS DEL MUNICIPIO DE CAJEME



2009 • 2012
CAJEME
UN GOBIERNO CIUDADANO

CAPÍTULO I.

CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DEL MUNICIPIO DE CAJEME

Los inicios de Cajeme como Municipio, datan de 1927 cuando se le decretó como tal, adoptando su nombre en homenaje al gran Caudillo Yaqui “Cajeme”. Esto después de que dejara de ser Dependencia en aquellos años del Municipio de Cócorit, hasta que se le dio su categoría de Cabecera Municipal.

Sus orígenes se remontan al Siglo XIX en Cumuripa, Buenavista y Cócorit, estableciéndose sus primeros pobladores en lo que hoy conocemos como Plano Oriente desde 1907.

El Municipio de Cajeme forma parte del Estado de Sonora, situado en el Noroeste de la República Mexicana; limita al Norte con los Estados Unidos, al Sur con Sinaloa, al Este con Chihuahua y al Oeste con el Mar de Cortés, en el Golfo de California. Debido a su extensión territorial de 184,934 Km² se coloca como el segundo Estado más grande del país.

La situación geográfica del Estado ha traído consigo un clima propicio para el desarrollo del Municipio en el sector primario, aunado al eje impulsor proporcionado por la actual tecnología; tanto en este sector como en el secundario beneficiando principalmente a la actividad agroindustrial; sin pasar por alto el potencial sin explotar que aún guarda Cajeme.

1.1. Información Geográfica.

En este apartado se describen los puntos geográficos relevantes del Municipio de Cajeme; además de información general acerca de elementos socioeconómicos expresados en estadísticas y mapas en los cuales se basa el marco Geoestadístico Municipal.

1.1.1. Ubicación Geográfica del Municipio de Cajeme.

El Estado de Sonora está conformado por 72 Municipios; correspondiéndole a Cajeme el número 18 el cual colinda al Norte con los Municipios de Suaqui Grande y Ónavas, al Este con Quiriego y Rosario Tesopaco, al Oeste con Guaymas y BÁCUM, al Sureste con los Municipios de Benito Juárez, Etchojoa y Navojoa, con un límite natural al Sur con el Mar de Cortés.



La extensión territorial del Municipio es de 4,037.11 km² posicionándolo como una de las principales poblaciones del Estado, representando el 2.18% de la superficie de Sonora y un 0.20% del territorio nacional.

Las coordenadas geográficas y altitud de la cabecera del Municipio se ubican en la Latitud Norte a 27° 29' y en la Longitud Oeste a 109° 56' y su Altitud a 40 metros.

La Cabecera Municipal es Ciudad Obregón, lugar donde se encuentra la mayor parte de la población y la mayor actividad económica; además de contar con cinco Comisarías ubicadas en Esperanza, Cócorit, Providencia, Pueblo Yaqui y Marte R. Gómez-Tobarito.

Cuadro 1. Ubicación y Coordenadas del Municipio de Cajeme.

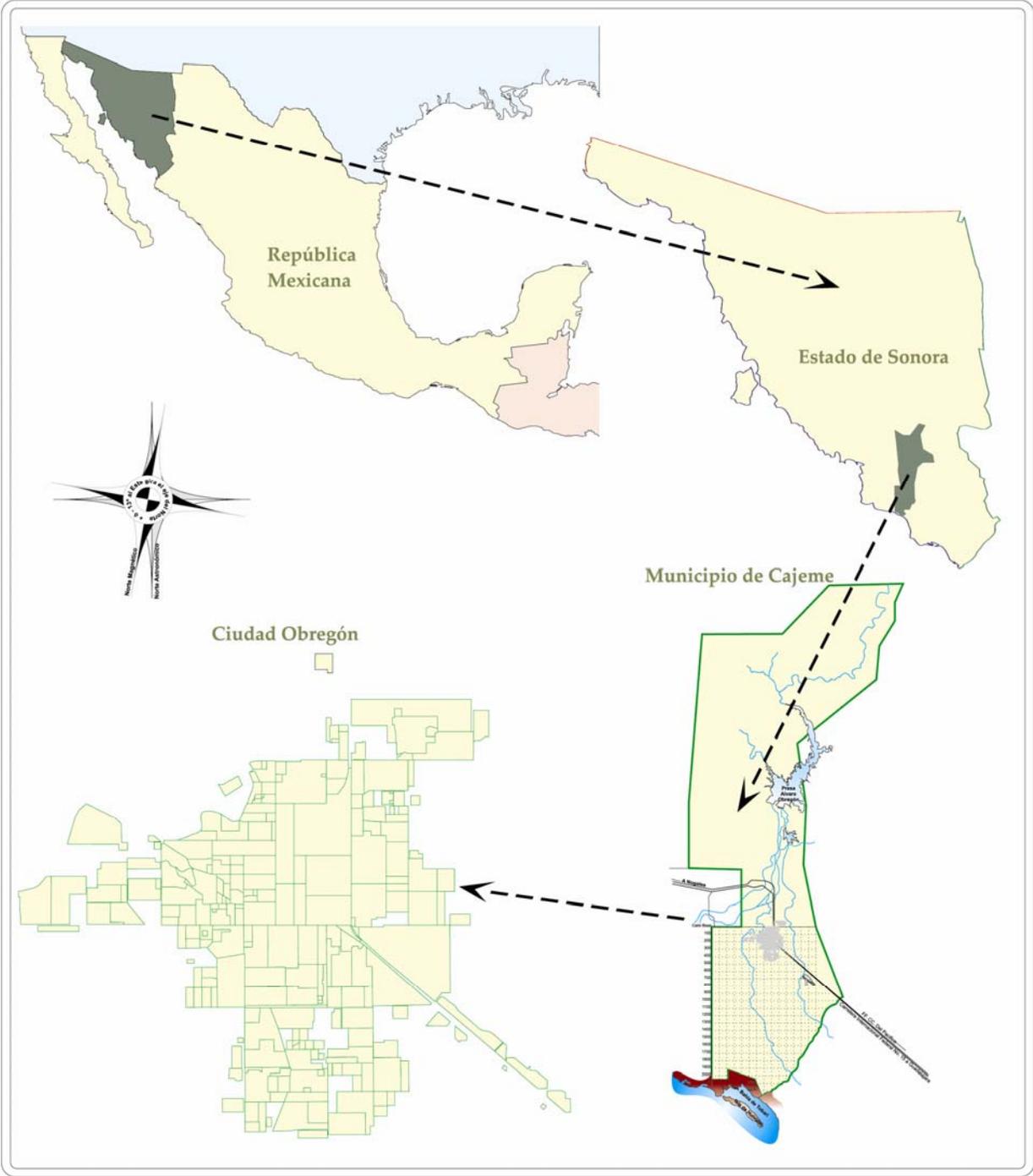
Coordenadas Geográficas Extremas	
El Municipio de Cajeme se encuentra al:	
Norte:	28° 24' 47"
Al Sur:	27° 05' de latitud Norte
Al Este:	109° 32'
Al Oeste:	Con los Meridianos 109° 32' 17" y 110° 08' 54" de longitud.
Porcentaje Territorial	
El Municipio de Cajeme representa el 1.7% de la superficie del Estado y un 0.17% del Nacional.	
Colindancias	
Al Norte:	Con los Municipios de Guaymas, Suaqui Grande y Ónavas
Al Este:	Con los Municipios de Rosario y Quiriego.
Al Sur:	Con los Municipios de Quiriego, Navojoa, Etchojoa.
Al Oeste:	Con los Municipios de Bácum y Guaymas

Fuente: INEGI Marco Geoestadístico, 2000.

En los siguientes planos y mapas oficiales el lector podrá ver representado la División Política del Estado de Sonora y la ubicación del Municipio de Cajeme a partir de su localización en el territorio nacional hasta la cabecera municipal, así como la topografía del Municipio.



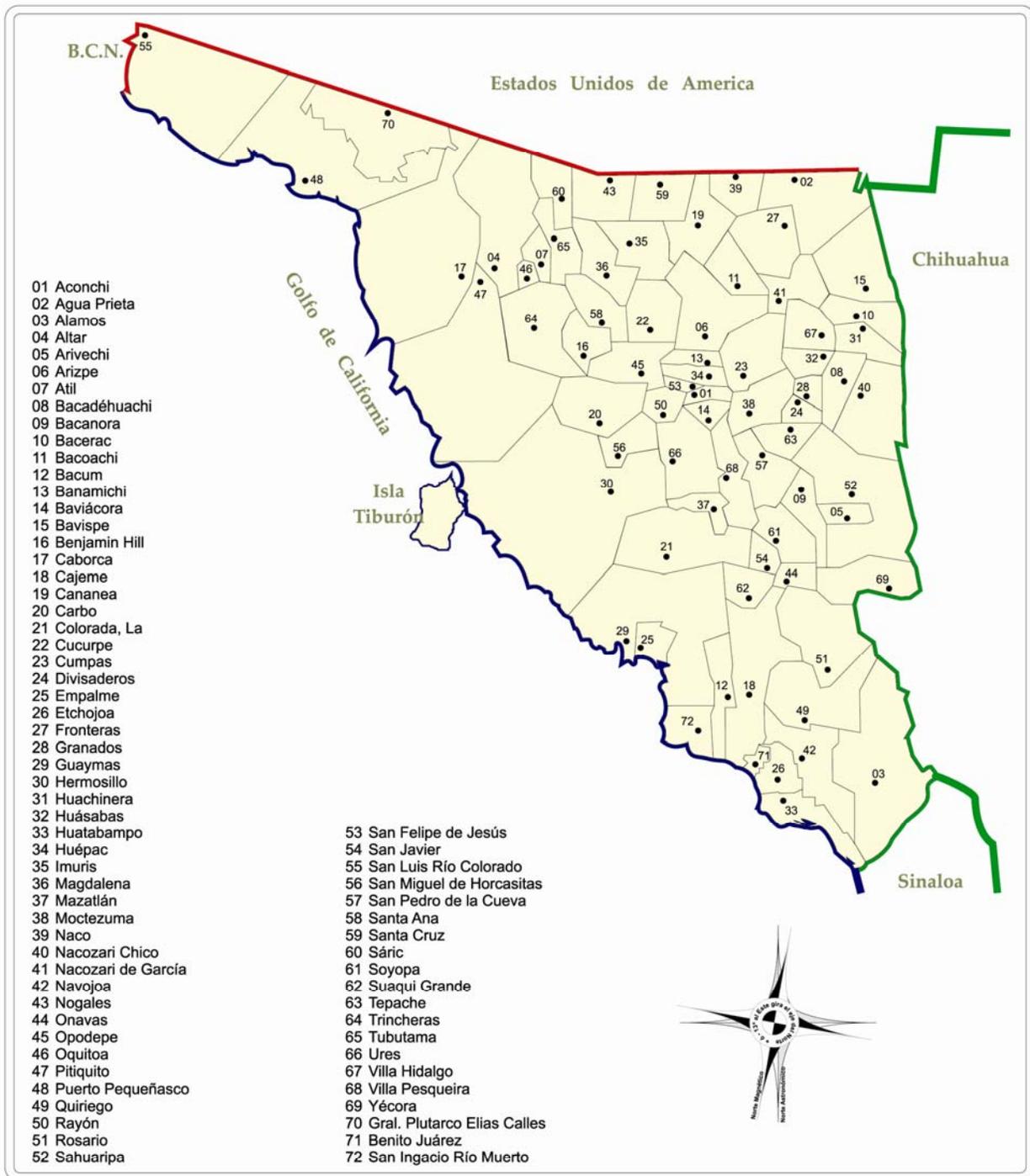
Mapa 1. Posición geográfica del Municipio de Cajeme y localización de Ciudad Obregón.



Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2008



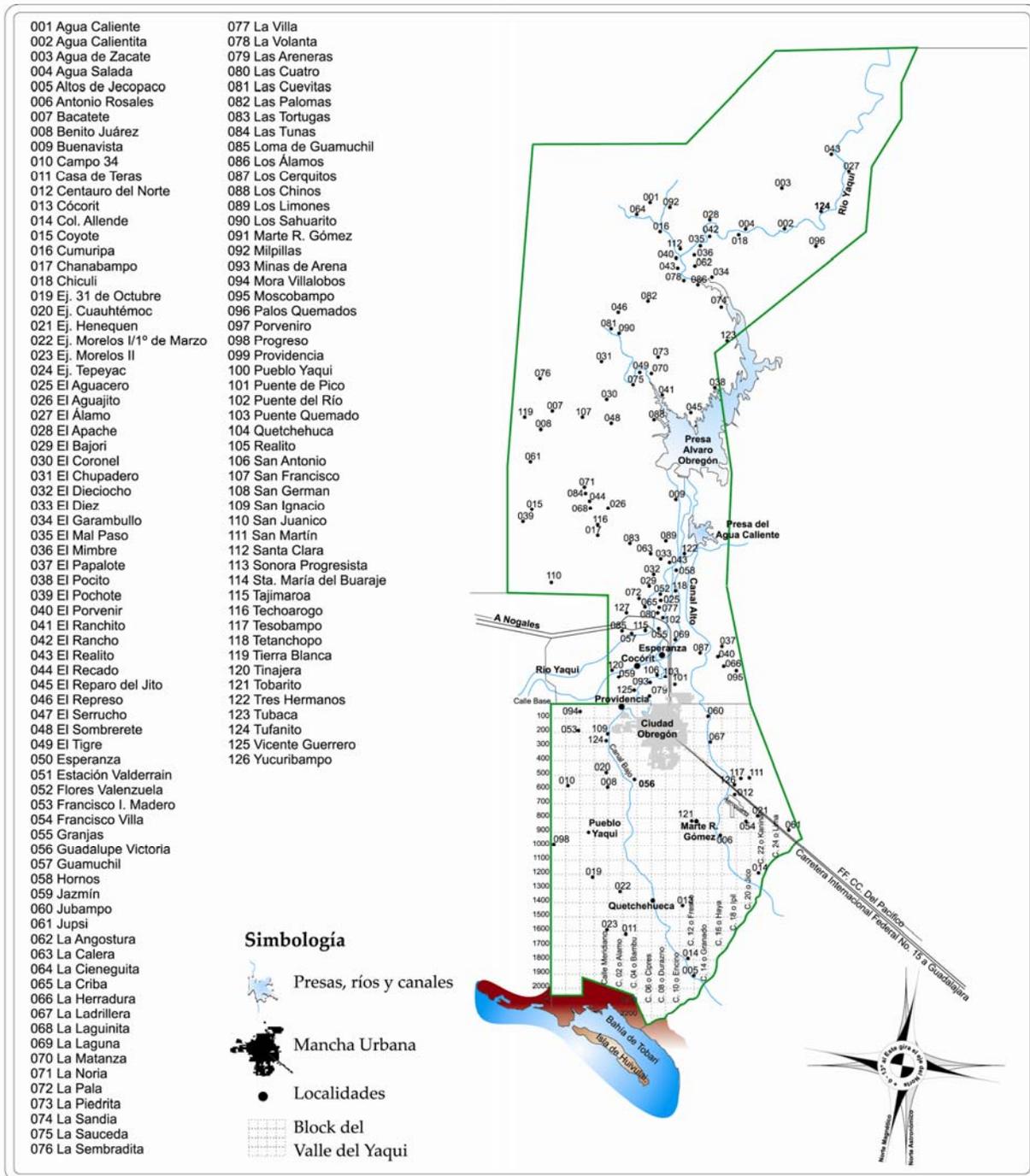
Mapa 2. División Política del Estado de Sonora



Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2008



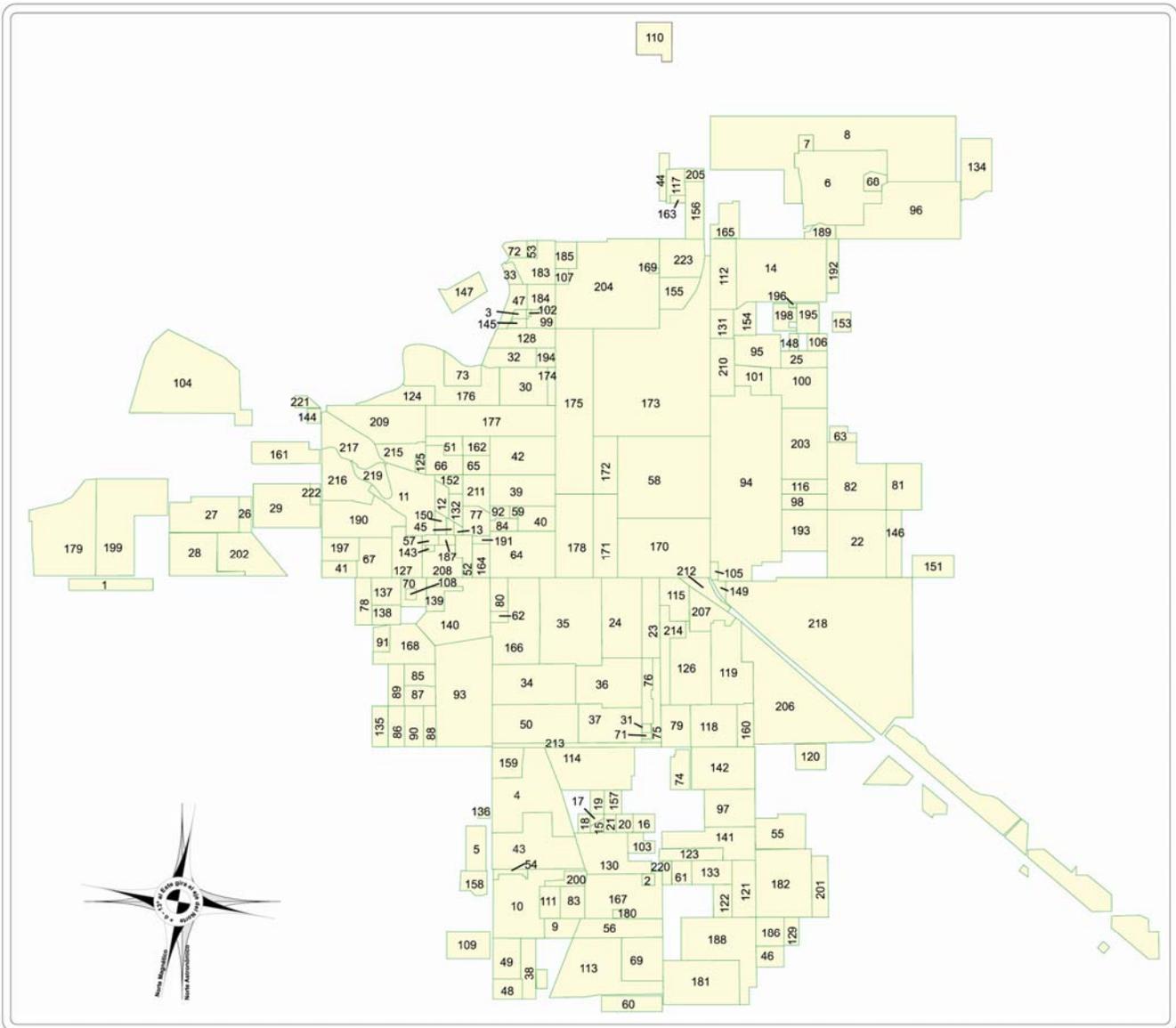
Mapa 3. Plano Oficial del Municipio de Cajeme



Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2008.



Mapa 4. Plano Oficial de Ciudad Obregón Sonora.



Fuente: Dirección de Servicios Catastrales, Municipio de Cajeme, 2008.



Cuadro 2. Relación de Colonias de Ciudad Obregón, Sonora.

No.	Colonia	No.	Colonia
1	Agrónomos Colonia	51	Fovissste III
2	Alameda del Cedro 1-2	52	Fray Francisco Eusebio Kino
3	Altar Residencial	53	Fuentes del Bosque Fraccionamiento
4	Álvaro Obregón Zona Urbana (El Castillo)	54	Fundo Legal
5	Amanecer del Valle Colonia	55	Galeana Fraccionamiento
6	Amanecer I	56	Hacienda del Sol Fraccionamiento
7	Amanecer I (urbanizado)	57	Hacienda Real Fraccionamiento
8	Amanecer II	58	Hacienda San José
9	Aves del Castillo Colonia	59	Hidalgo Colonia
10	Aves del Castillo Colonia	60	Indeur Fraccionamiento
11	Aves del Castillo Colonia	61	Isssteson Fraccionamiento
12	Bellavista Colonia	62	Jardines del Valle Fraccionamiento
13	Beltrones Colonia	63	La Cortina 1ra. Sección Colonia
14	Benito Juárez Colonia (No Reelección al norte)	64	La Cortina 3ra. Sección Colonia
15	Benito Juárez Colonia (No Reelección al sur)	65	La Cortina 4ta. Sección Colonia
16	Bosques del Náinari Fraccionamiento	66	La Florida Fraccionamiento
17	Buenavista Fraccionamiento	67	La Herradura Fraccionamiento
18	Bugambillas Fraccionamiento	68	La Ladrillera Sector
19	Cajeme Colonia	69	La Misión Fraccionamiento
20	Calle Miguel Alemán Ampliación	70	La Puerta de Hierro
21	Campanario Fraccionamiento	71	La Reforma Ampliación Fraccionamiento
22	Campestre 2da. Ampliación Fraccionamiento	72	Las Arboledas Fraccionamiento
23	Campestre Colonia	73	Las Brisas Fraccionamiento
24	Casa Real Fraccionamiento	74	Las Brisas Fraccionamiento
25	Casablanca Fraccionamiento	75	Las Campanas Fraccionamiento
26	Central de Abastos	76	Las Codornices Fraccionamiento
27	Chapultepec Colonia	77	Las Espigas Fraccionamiento
28	Chihuahua Fraccionamiento	78	Las Flores Fraccionamiento
29	Cincuentenario Colonia	79	Las Fuentes Fraccionamiento
30	Cincuentenario Colonia Ampliación (Las Villas)	80	Las Fuentes II Fraccionamiento
31	Cincuentenario Colonia Ampliación	81	Las Haciendas (Sección Los Monjes)
32	Colina del Yaqui Fraccionamiento	82	Las Haciendas Fraccionamiento
33	Constitución Colonia	83	Las Palmas Fraccionamiento
34	Cuahtémoc Cárdenas Colonia	84	Las Praderas Fraccionamiento
35	Cumuripa Colonia	85	Las Torres Fraccionamiento
36	Cumuripa Colonia Ampliación	86	Las Villas Fraccionamiento
37	Del Lago Fraccionamiento	87	Las Villas Fraccionamiento
38	Del Valle Colonia	88	Lázaro Mercado Colonia
39	Ejidatarios Colonia	89	Libertad Colonia
40	El Palmar Fraccionamiento	90	Libertad Colonia
41	El Pedregal Fraccionamiento	91	Lindavista Fraccionamiento
42	El Roble Fraccionamiento	92	Los Álamos Fraccionamiento
43	El Rodeo Fraccionamiento	93	Los Algodones Fraccionamiento
44	El Sahuaro Fraccionamiento	94	Los Alisos



45	El Túnel Colonia	95	Los Ángeles Fraccionamiento
46	El Túnel Colonia (Calle Quintana Roo)	96	Los Arcos Fraccionamiento
47	Esperanza Tiznado Colonia	97	Los Encinos Fraccionamiento
48	Faustino Félix Serna Colonia	98	Los Girasoles Fraccionamiento
49	Fovissste I	99	Los Misioneros Fraccionamiento (Itson)
50	Fovissste II	100	Los Misioneros Fraccionamiento (Las Cachimbas)
101	Los Olivos Fraccionamiento(Amanecer)	153	Promohabitat (Con pavimento)
102	Los Patios Fraccionamiento	154	Promohabitat (Sin pavimento)
103	Los Pinos Fraccionamiento	155	Puente Real
104	Los Pioneros Fraccionamiento	156	Puerta de Hierro I
105	Los Portales Fraccionamiento	157	Quinta Real Fraccionamiento
106	Los Rosales 3ra Sección	158	Ramiro Valdez Fontes Colonia (el chorizo)
107	Los Sauces Fraccionamiento	159	Raquet Fraccionamiento
108	Luís Donald Colosio Colonia	160	Real de Sevilla
109	Luís Echeverría Colonia	161	Real del Arco Fraccionamiento
110	Matías Méndez Colonia	162	Real del Bosque Residencial
111	Matías Méndez Colonia	163	Real del Norte Fraccionamiento
112	Maximiliano R. López Colonia	164	Real del Sol Norte Fraccionamiento
113	México Colonia	165	Real del Sol Sur Fraccionamiento
114	Mirasierra Fraccionamiento	166	Real del Valle Fraccionamiento
115	Miravalle Colonia	167	Reforma
116	Miravalle Colonia (Ampliación)	168	Residencial del Bosque Fraccionamiento
117	Misión del Real	169	Rincón del Valle Fraccionamiento
118	Misión del Sol Fraccionamiento	170	Robles del Castillo Colectivista
119	Misión San Rafael	171	Robles del Castillo Colonia
120	Misión San Xavier	172	Russo Vogel Colonia
121	Montecarlo Fraccionamiento	173	San Antonio Colonia
122	Morelos Colonia	174	San Juan Capistrano Fraccionamiento
123	Multifamiliares I.M.S.S.	175	Santa Anita Colonia
124	Municipio Libre Colonia	176	Santa Fe Privada
125	Náinari del Yaqui Fraccionamiento	177	Santa Fe Privada (Invasión FFCC-Benito Juárez)
126	Noroeste Colonia	178	Semeson Pronase Fraccionamiento
127	Noroeste Colonia (Ampliación)	179	Sierravista Fraccionamiento
128	Nueva Galicia Fraccionamiento	180	Sóchiloa Colonia
129	Nueva Palmira Fraccionamiento	181	Sonora Colonia
130	Nuevo Cajeme Colonia	182	Sostenes Valenzuela Miller Colonia
131	Obregón Norte	183	Sostenes Valenzuela Miller Colonia
132	Otancahui Fraccionamiento	184	Terra Fraccionamiento
133	Palma Real Fraccionamiento	185	Terra Fraccionamiento
134	Parque Industrial	186	Torre de Paris
135	Parque Industrial del Sol	187	Torres del Castillo Colonia (Los Presidentes)
136	Paseo Alameda Fraccionamiento	188	Urbanizable No. 1
137	Pioneros de Cajeme	189	Urbanizable No. 2
138	Pradera Bonita Fraccionamiento	190	Urbanizable No. 3
139	Praderas Altas Fraccionamiento	191	Urbanizable No. 4
140	Prados de la Laguna Fraccionamiento	192	Urbanizable No. 5 (Náinari a Cajeme)
141	Prados de la Laguna Fraccionamiento	193	Urbanizable No. 5 (Náinari a Guerrero)
142	Prados del Tepeyac Fraccionamiento	194	Urbanizable No. 6

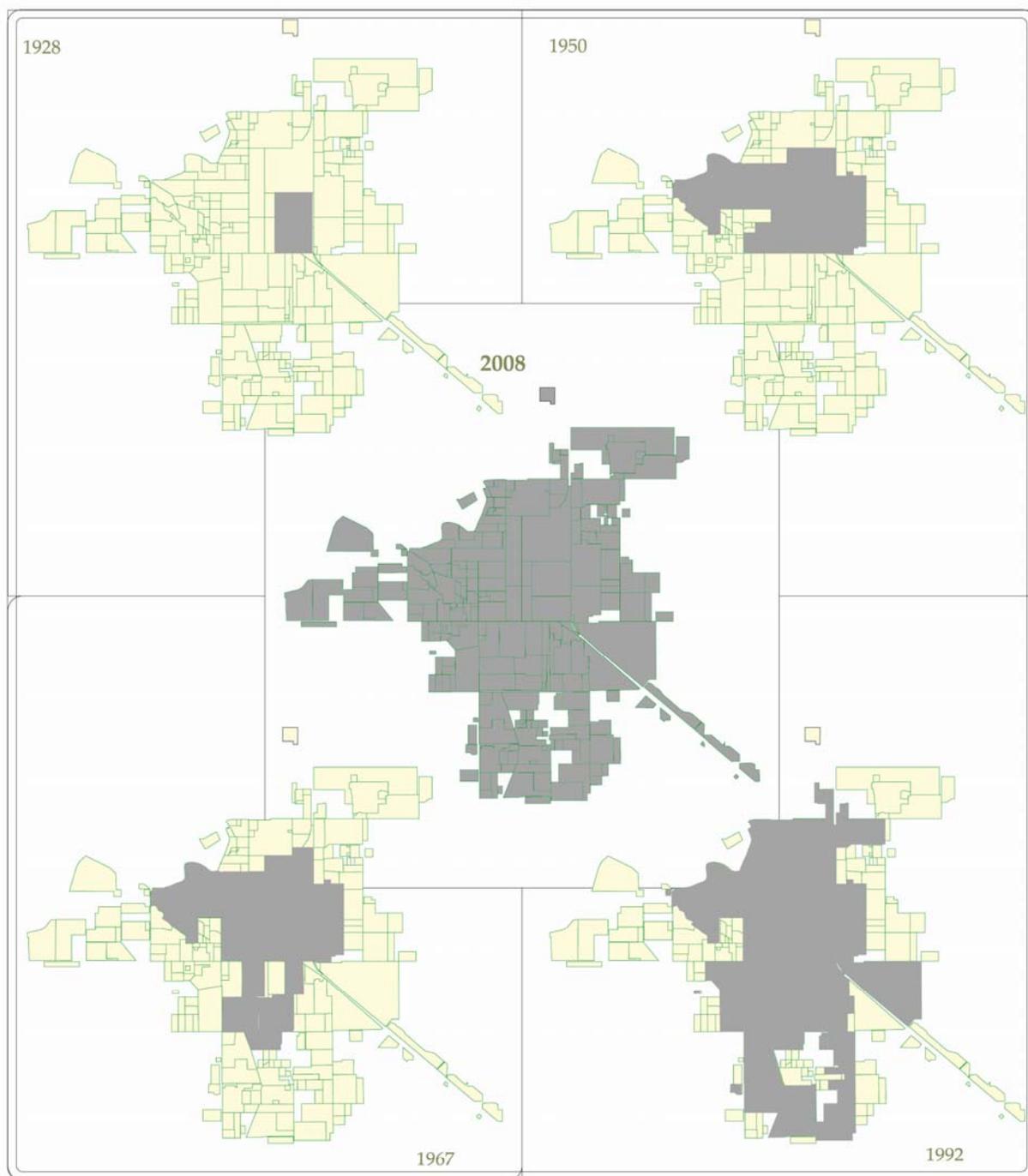


143	Prados del Tepeyac Sección H. Ayuntamiento	195	Urbanizable No. 6 (Ampliación)
144	Prados del Tepeyac Sección H. Ayuntamiento	196	Urbanizable No. 7
145	Primavera Fraccionamiento	197	Urbi Villa del Real
146	Primero de Mayo Colonia	198	Valle del Sol Fraccionamiento
147	Privada de la Laguna Fraccionamiento	199	Valle Dorado Fraccionamiento
148	Privada del Campanario	200	Valle Verde Colonia
149	Privada Los Balcones	201	Villa Alegre Fraccionamiento
150	Privada Los Olivos	202	Villa Aurora Fraccionamiento
151	Privada Madrid	203	Villa Bonita Fraccionamiento
152	Privada Toscana	204	Villa California Fraccionamiento (1ra. y 2da. Etapa)
205	Villa California Fraccionamiento (3ra. Etapa)	220	Villas del Náinari Fraccionamiento
206	Villa California Fraccionamiento (6ta. Etapa, La Joya Residencial)	221	Villas del Palmar
207	Villa California Fraccionamiento (8va. Etapa)	222	Villas del Real Fraccionamiento
208	Villa California Fraccionamiento (Querobabi, Nogales, California, Tabasco)	223	Villas del Rey Fraccionamiento
209	Villa California Fraccionamiento (Sección Alameda)	224	Villas del Rey Sección Colonial
210	Villa de Cortés Fraccionamiento	225	Villas del Sol Fraccionamiento
211	Villa Florencia Fraccionamiento	226	Villas del Trigo Fraccionamiento
212	Villa Fontana Fraccionamiento	227	Vista Hermosa Fraccionamiento
213	Villa Guadalupe Colonia	228	Yukujimari Infonavit (Andadores)
214	Villa ITSON Fraccionamiento	229	Yukujimari Infonavit (Calles directas)
215	Villa Mezquite Fraccionamiento	230	Yukujimari Infonavit (Calles internas)
216	Villa Satélite Fraccionamiento	231	Zona Norte (Área comercial)
217	Villa Tetabiate Fraccionamiento	232	Zona Norte (Con servicios, sin pavimento)
218	Villas de San Anselmo Fraccionamiento	233	Zona Norte (Con todos los servicios)
219	Villas del Campestre	234	Zona Norte (Sin servicios, sin pavimento)

Fuente: Dirección de Servicios Catastrales Municipio de Cajeme, 2009



Mapa 5. Crecimiento Urbano de Ciudad Obregón, Sonora 1928 - 2008.



Fuente: Dirección de Servicios Catastrales, Municipio de Cajeme, 2006



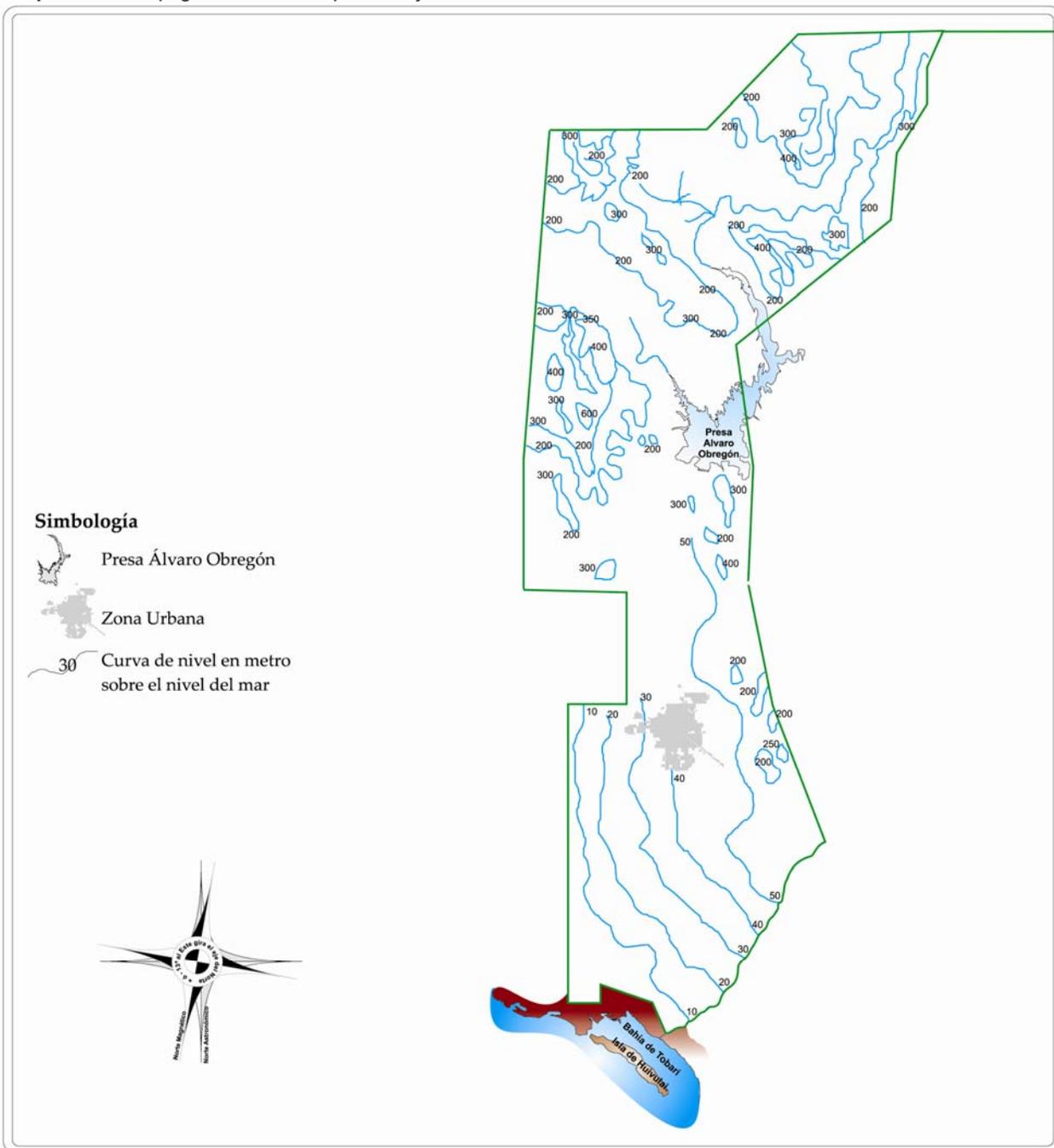
Topografía.

La topografía estudia los métodos y procedimientos para hacer mediciones sobre el terreno y su representación gráfica o analítica a una escala determinada. Ejecuta también replanteos sobre el terreno (trazos sobre el terreno) para la realización de diversas obras de ingeniería, a partir de las condiciones del proyecto establecidas sobre un plano. Realiza también trabajos de deslinde, división de tierras (agrodesia), catastro natural y urbano, así como levantamientos y replanteos o trazos en trabajos subterráneos.

El siguiente Plano Topográfico presenta las diferentes alturas sobre el nivel medio del mar que existen en el Municipio; el lector podrá observar que la altura tiene una ligera tendencia hacia el Norte a partir de la zona costera y a través del Valle, haciéndose más pronunciada en los inicios de la zona serrana. Cajeme posee una altura media sobre el nivel del mar de 46 metros y su punto más alto alcanza los 860 metros sobre ese nivel, localizado al Norte de la Presa Álvaro Obregón en el cerro Sandial.



Mapa 6. Plano Topográfico del Municipio de Cajeme



Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2008.



El siguiente cuadro muestra los Ejes Cardinales de las principales localidades del Municipio que se encuentran representadas por la Cabecera Municipal y sus cinco Comisarías las cuales son: Esperanza, Cócorit, Providencia, Pueblo Yaqui y Marte R. Gómez-Tóbarito.

Cuadro 3. Ejes Cardinales de la Cabecera Municipal, Comisarías y Algunas Delegaciones.

Nombre	Latitud Norte	Latitud Oeste	Altitud A)
Cabecera Municipal			
Ciudad Obregón	27° 28' 00"	109° 55' 00"	40
Comisarías			
Cócorit	27° 33' 30"	109° 57' 00"	50
Providencia	27° 29' 00"	109° 59' 00"	25
Esperanza	27° 34' 00"	109° 55' 00"	50
Pueblo Yaqui	27° 21' 30"	110° 11' 00"	18
Marte R. Gómez y Tobarito	27° 21' 20"	109° 52' 30"	50
Delegaciones			
Quetchehueca 2	27° 15' 00"	109° 56' 00"	21
El Realito	28° 18' 30"	109° 34' 10"	300
Hornos	27° 41' 30"	109° 53' 30"	100
Tesopobampo	27° 24' 40"	109° 47' 45"	65
Morelos II	27° 13' 10"	110° 11' 10"	8

Fuente: Comisión Nacional del Agua (CNA), Delegación Cajeme, Registro de Temperatura y Precipitación, 2000.

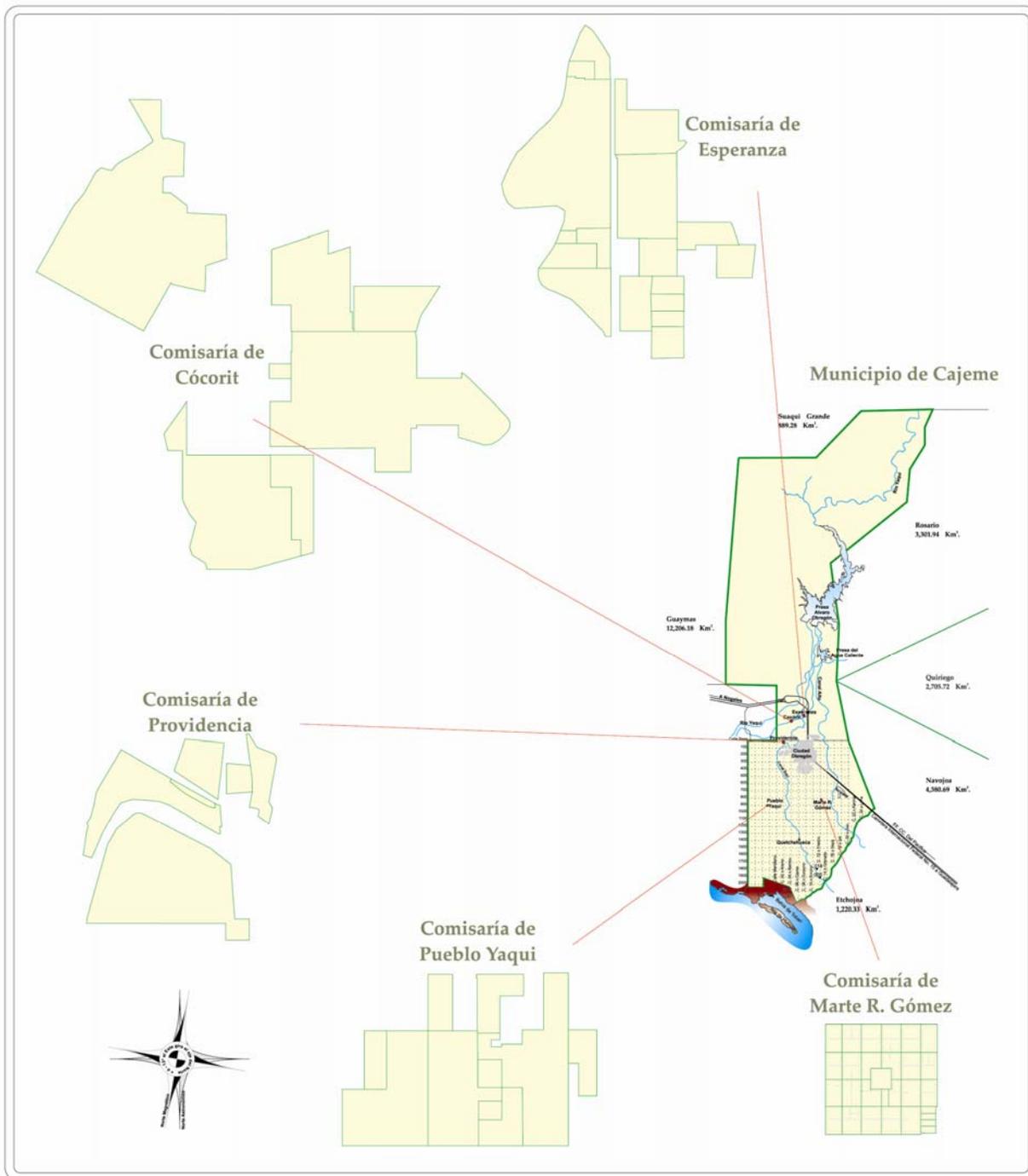
Cuadro 3ª. Ubicación Geográfica de Colindancias del Municipio de Cajeme.

Concepto	Norte	Sur	Este	Oeste
Colinda con los Municipios	Guaymas, Suaqui Grande y Ónavas	Quiriego, Navojoa, Etchojoa y Golfo de California	Rosario y Quiriego	Bacúm y Guaymas
Coordenadas	28° 24´	27° 05´	109° 32´	110° 08´

Fuente: Anuario Estadístico, 2008



Mapa 7. Ubicación Geográfica de las Comisarías del Municipio de Cajeme



Fuente: Dirección de Servicios Catastrales, Municipio de Cajeme, 2008.



1.2. Características Climatológicas.

El clima de Cajeme es cálido, semidesértico, poco extremoso con tendencia a cálido seco la mayor parte del año. Sus épocas de lluvias las representan los meses de Julio, Agosto y Septiembre las cuales suman aproximadamente el 70% de su precipitación anual que son originadas por tormentas tropicales. Mientras que los meses de Diciembre y Enero representan el 30% restante, las cuales son ocasionadas por zonas de baja presión sub-polar (zonas de interferencia de masas de aires polares y tropicales). El 2009 presentó precipitaciones desde el mes de Mayo hasta Octubre siendo este último mes el que superó el volumen promedio de precipitación en el Municipio en los últimos años.

Según registros estadísticos de los últimos años, la precipitación promedio anual del Municipio es de 130 milímetros; el 2008 obtuvo un registro de 220 milímetros contra los 233 milímetros del 2009. La representación gráfica de los diferentes climas que afectan al Municipio de Cajeme se detalla a continuación.

Cuadro 4. Clima del Municipio de Cajeme.

Tipo o Subtipo	Símbolo	% de la Superficie Municipal
Seco, muy cálido y cálido	BS(h')	60.43
Muy seco, muy cálido y cálido	BW(h')	39.57

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geográfica e Informática (CGSINEGI). Carta de Climas, 1:1000 000, 2009

Cuadro 5. Estaciones Meteorológicas.

Estación	Latitud	Longitud	Altitud
Álvaro Obregón	24° 49' 12" N	109° 50' 30" W	115.50 MTS.
Hornos	27° 42" N	109° 56" W	85.00 MTS.

Fuente: Comisión Nacional del Agua (CNA), Delegación Cajeme. Registro de Temperatura y Precipitación Inédito, 2009.

El siguiente cuadro expresa la temperatura en grados centígrados (°C), precipitación y evaporación en milímetros referente a la estación climatológica Presa Álvaro Obregón (Oviachic).



Cuadro 6. Temperaturas, Precipitación y Evaporación de Presa Álvaro Obregón (Oviachi) 2009.

2009	Máxima Maximorum	Máxima Media	Mínimo Minirum	Mínima Media	Media	Lluvia	Días de Lluvia	Evaporación
Enero	32.5	26.9	8.5	13.5	20.2	3	1	109.60
Febrero	39	30.1	9	13.9	22.0	0	0	133.35
Marzo	40	31.9	10	15	23.5	0	0	189.83
Abril	42	34.6	13	17.3	26.5	0	0	225.30
Mayo	43	39.1	18	21.3	30.2	40	2	300.01
Junio	43.5	40.6	22	24	32.3	70.5	3	294.65
Julio	45	40.8	24	27	33.9	11	4	254.99
Agosto	44	40.3	23	26.6	33.5	53	6	230.08
Septiembre	44	38.2	22	25	31.6	63	3	190.10
Octubre	37	31.4	13.5	21.4	26.4	233	7	116.60
Noviembre	34.5	32.2	12	17.4	24.8	0	0	108.55
Diciembre	30	24.9	10	13	19.0	1	3	87.85

Fuente: Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui Subjefatura de Operación, 2009.

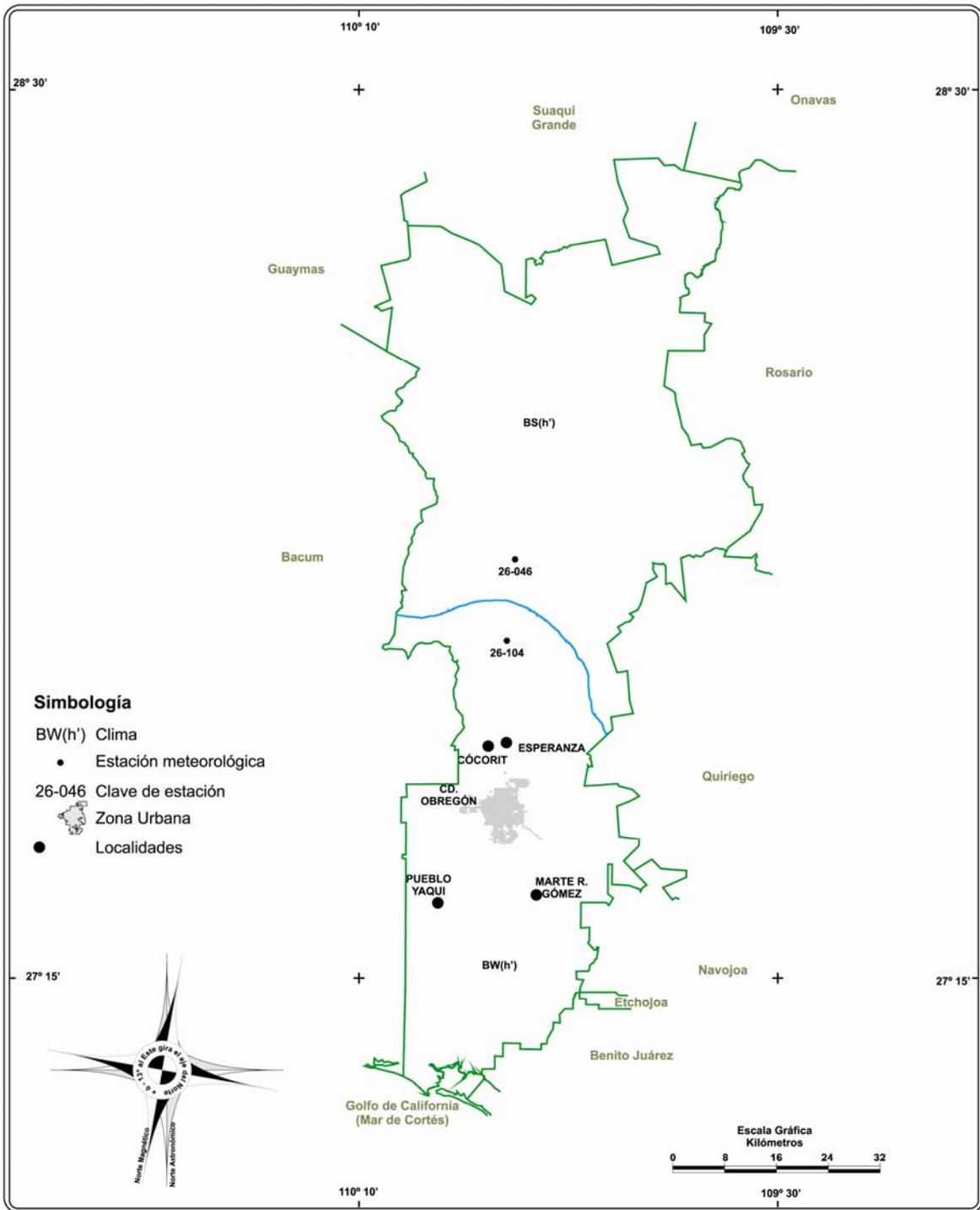
Cuadro 7. Temperaturas, Precipitación y Evaporación de Estación Hornos 2009.

2009	Máxima Maximorum	Máxima Media	Mínimo Minirum	Mínima Media	Media	Lluvia	Días de Lluvia	Evaporación
Enero	31	26	3	7.30	16.7	5	2	106.30
Febrero	38	29.3	4	7.10	18.2	0	0	135.23
Marzo	37	28.2	5	9.30	18.8	3	1	173.24
Abril	39	31.9	7	10.50	21.2	0	0	243.41
Mayo	41	36.9	9	15.30	26.1	1	1	354.44
Junio	41	37.2	15	19.10	28.2	131.2	3	332.55
Julio	43	37.7	22	24.20	31	51.7	6	288.21
Agosto	42	38.6	21	23.60	31.1	126.2	7	261.85
Septiembre	42	37.4	17	21.40	29.4	84	3	211.02
Octubre	40	32.5	6	16.80	24.7	242.5	7	150.30
Noviembre	36	29.8	8	11.70	20.8	9.2	1	0
Diciembre	30	24.9	3	6.50	15.7	1.5	3	89.20

Fuente: Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui Subjefatura de Operación, 2009.



Mapa 8. Representación de los Climas del Municipio de Cajeme



Fuente: CGSNEGI. Carta climas, 1:1 000 000.



1.3. Características Fisiográficas del Municipio de Cajeme.

Fisiografía.

La Fisiografía del Estado de Sonora comprende áreas que corresponden a cuatro provincias o regiones fisiográficas del país: Desierto Sonorense, en el Noroeste y Oeste; Sierra Madre Occidental en la parte Oriental; Sierras y Llanuras del Norte, en la porción boreal; y Llanura Costera del Pacífico, en el Sur.

La Fisiografía de Cajeme corresponde en específico a la compuesta por Sierras y Llanuras que junto con los municipios de Caborca, Altar, Sáric, Tubutama, Atil, Oquitoa, Pitiquito, Trincheras, Benjamín Hill, Hermosillo, Carbó, San Miguel de Horcaditas, Empalme y Mazatán; asimismo incluye parte de los de San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, General Plutarco Elías Calles, Nogales, Magdalena, Santa Ana, Opodepe, Quiriego, Ures, Villa Pesqueira, La Colorada, Guaymas y Suaqui Grande comprendiendo un área de 81,661.40 km²

El cual está conformado por sierras bajas separadas por llanuras. Tales sierras son más elevadas (700 a 1,400 ms.n.m.) y más estrechas (rara vez más de 6 km de ancho) en el Oriente; y más bajas de (700 ms.n.m. o menos) y más amplias de (13 a 24 km) en el Occidente.

En ellas predominan rocas ígneas intrusivas ácidas, aunque también son importantes, particularmente en la parte central de la subprovincia, rocas, lávicas, metamórficas, calizas antiguas y conglomerados del Terciario. Las pendientes son bastantes abruptas, siendo frecuentes las mayores de 45 grados, especialmente en las rocas intrusivas, lávicas y metamórficas; en tanto que las menores a 20 grados son raras. En general, las cimas son almenadas, es decir, dentadas. Los arroyos que drenan esta región efectúan una fuerte erosión produciendo espolones laterales que se proyectan en las llanuras.

El área de la subprovincia en territorio sonorense es de 32,688.84 km², abarca totalmente los municipios de: Cucurpe, Arizpe, Cumpas, Huásabas, Bacoachi, Banámichi, Huépac, San Felipe de Jesús, Aconchi, Baviácora, Moctezuma, Granados y San Javier; además incluye parte de los de Nogales, Imuris, Cananea, Fronteras, Nacozari de García, Villa Hidalgo, Opodepe, Rayón, Divisaderos, Tepache, San Pedro de la Cueva, Villa Pesqueira, Soyopa, La Colorada, Cajeme y Rosario Tesopaco.



Esta región está formada principalmente por sierras entre las cuales se localizan amplios valles paralelos con orientación norte-sur. La altitud de los sistemas montañosos decrece hacia el sur, de tal forma que en la sierra Los Ajos, al Este de Cananea, se localiza la mayor altitud, con 2,620 m.; al Norte de Mazocahui gran parte de las elevaciones exceden los 1,000 msnm, mientras que al Sur de esta población la mayoría de las cimas quedan por debajo de esa altitud.

La Subprovincia Pie de la Sierra ocupa en la entidad una extensión de 8,561.36 km². Tiene la forma de una franja angosta ubicada al Poniente del macizo principal de la Sierra Madre Occidental; limita al Oeste con la Llanura Costera del Pacífico. Abarca parte de los Municipios de Cajeme, Quiriego, Rosario, Alamos, Navojoa y Huatabampo. La caracterizan sierras u lomeríos similares en litología a la Sierra Madre, pero además presentan granitos y algunas rocas metamórficas.

Las Sierras son poco elevadas, pues sólo ciertas cumbres se levantan a más de 700 m. sobre los terrenos bajos que las rodean; están constituidas de uno o varios núcleos altos, acompañados de lomeríos y cerros más bajos, con altura de 200 a 300 m. sobre los 50 msnm de llanuras más cercanas. Presentan disección intensa, esto es, incisiones o hendiduras originadas por cursos de agua erosionantes, además de algunas mesetas. Entre los lomeríos se encuentran llanuras aluviales.

El siguiente cuadro otorga al lector una descripción de los rasgos físicos de la superficie terrestre y los fenómenos que en ella se reproducen.

Cuadro 8. Principales Elevaciones Serranas.

Nombre	Latitud Norte		Longitud Oeste		Altitud (MSNM°)
	Grados°	Minutos	Grados°	Minutos	
Cerro Sandial	28	19	109	45	860
Cerro Sayagin	28	16	109	42	780
Cerro La Tuna	27	53	109	43	720
Cerro Agua de Zacate	28	14	109	45	700
Cerro Los Chiqueritos	27	59	109	38	680
Sierra La Ventana	27	57	110	2	660

MSNM: Metros Sobre el Nivel del Mar.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (CGSINEGI). Carta Topográfica, 1:50 000, 2009.



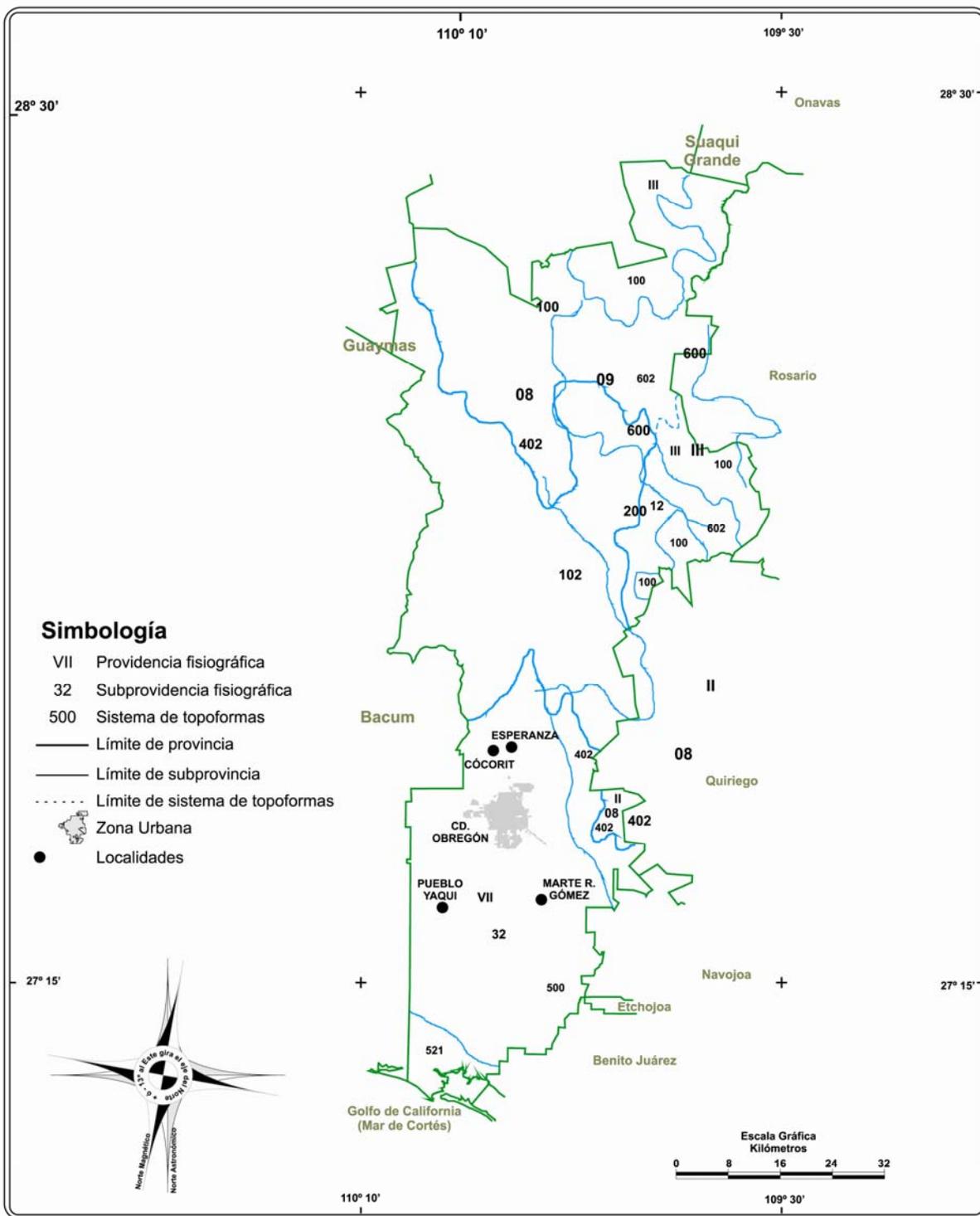
Cuadro 9. Fisiografía.

Provincia		Subprovidencia		Sistemas de Topoformas		% de la
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	Superficie
II	Llanura Sonorense	8	Sierras y Llanuras Sonorense	102	Sierra con Lomeríos	4.86
				402	Sierra con Lomeríos	28.36
III	Sierra Madre Occidental	9	Sierras y Valles del Norte	100	Sierra	6.90
				200	Lomerío	4.52
				600	Valle	7.38
		12	Pie de la Sierra	602	Valle con Lomeríos	8.31
				100	Sierra	4.38
				602	Valle con Lomeríos	3.97
VII	Llanura Costera del Pacífico	32	Llanura Costera y Delta de Sonora y Sinaloa	402	Bajada con Lomeríos	2.91
				500	Llanura	27.25
				521	Llanura con Ciénegas	1.97

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática (CGSINEGI). Carta Fisiográfica, 1:1:000 000, 2009.



Mapa 9. Fisiografía del Municipio de Cajeme



Fuente: CGSNEGI, Carta fisiográfica, 1:1 000 000.



1.4. Aspectos Sobresalientes en Geología.

Geología.

La Geología como su nombre lo indica, se dedica al estudio de la Tierra (geo: Tierra, logía: Estudio). Por lo tanto es una ciencia natural que describe la composición del planeta, su ubicación y su actuación en el universo. También trata de interpretar los fenómenos que en ella se suceden (los terremotos, las mareas, el ciclo del agua, la dinámica de la atmósfera, etc.).

Define las leyes que rigen estos eventos e intenta hallar respuesta a los enigmas como ser la génesis, la edad de la tierra, la fuente de energía para los movimientos de traslación y rotación, etc. Debe tenerse en cuenta la geología aplicada, que incorpora conocimientos científicos y técnicos al servicio de las necesidades del hombre.

Esto se aplica, entre otras cosas, a los yacimientos mineros, la explotación del petróleo, el desarrollo del agua, los estudios necesarios para apoyar la construcción de presas, la generación de energía hidroeléctrica, entre otras.

Con el fin de mostrar al lector una idea de las características de los suelos, a continuación se presenta la situación geológica en donde se muestra el porcentaje de la superficie que comprende cada unidad litológica; la Cenozoica posee un 30.35% de la superficie en lo que respecta a Aluvial. En el Mesozoico se tiene granito con un 11.42% de la superficie: éstos son los más significativos para efectos geológicos.



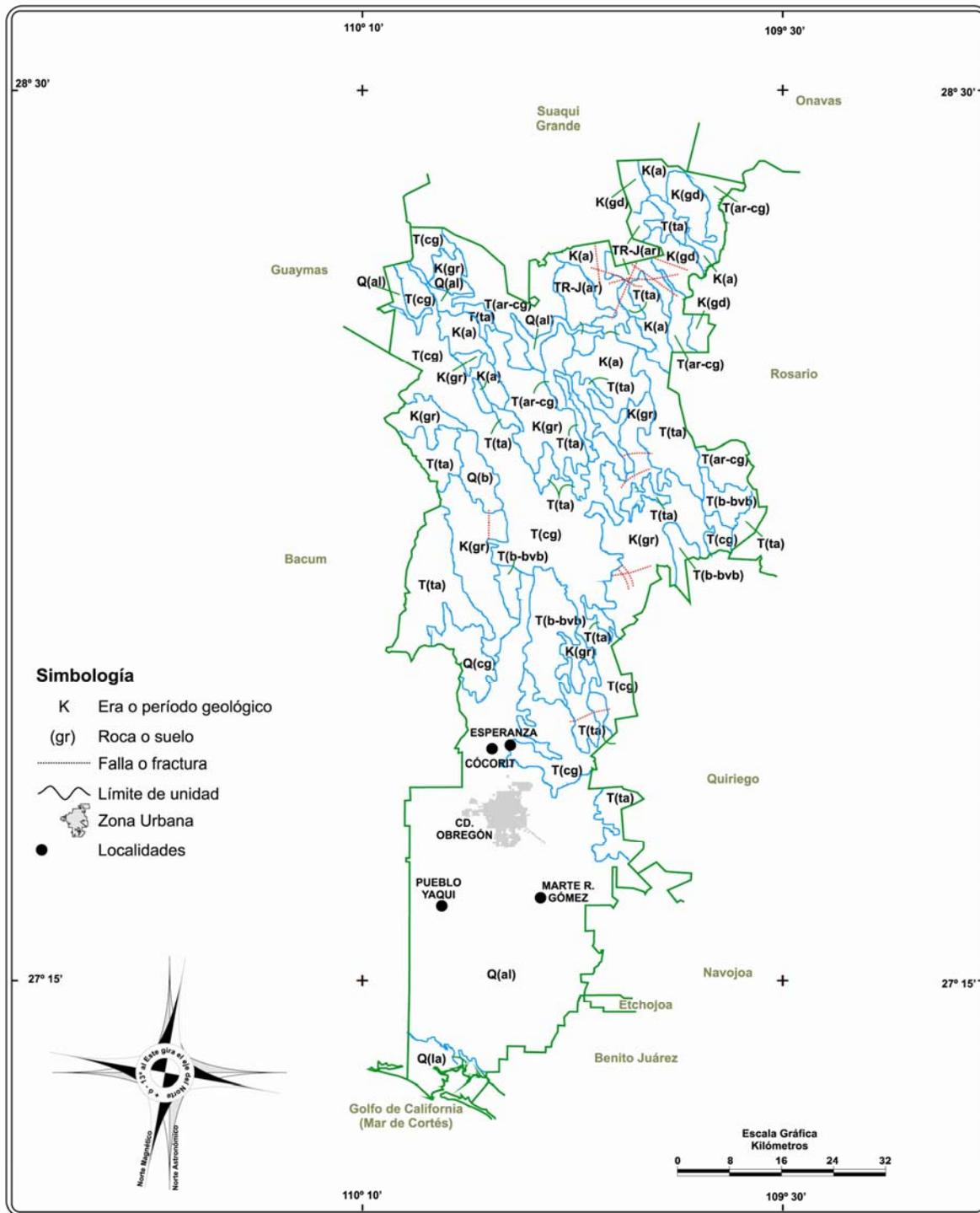
Cuadro 10. Geología.

Era		Período		Roca o suelo	Unidad Litológica		% de la Superficie
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
C	Cenozoica	Q	Cuaternario	Ígnea			
				Extrusiva	B	Basalto	1.06
				Sedimentaria	Cg	Conglomerado	1.35
				Suelo	Al	Aluvial	30.35
					La	Lacustre	1.20
		T	Terciario	Ígnea	Ta	Toba Ácida	12.89
				Extrusiva	b-bvb	Basalto-Brecha	
						Volcánica Básica	4.61
				Sedimentaria	Cg	Conglomerado	20.29
					ar-cg	Arenisca	
		Conglomerado	5.23				
M	Mesozoico	K	Cretácico	Ígnea			
				Intrusiva	Gr	Granito	11.42
					Gd	Granodiorita	2.82
					A	Andesita	6.07
		TR-J	Triásico-Jurásico	Sedimentaria	AR	Arenisca	2.71

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (CGSINEGI). Carta Geológica, 1:250 000, 2009.



Mapa 10. Representación Geología del Municipio de Cajeme



Fuente: CGSNEGI, Carta geología, 1:250 000



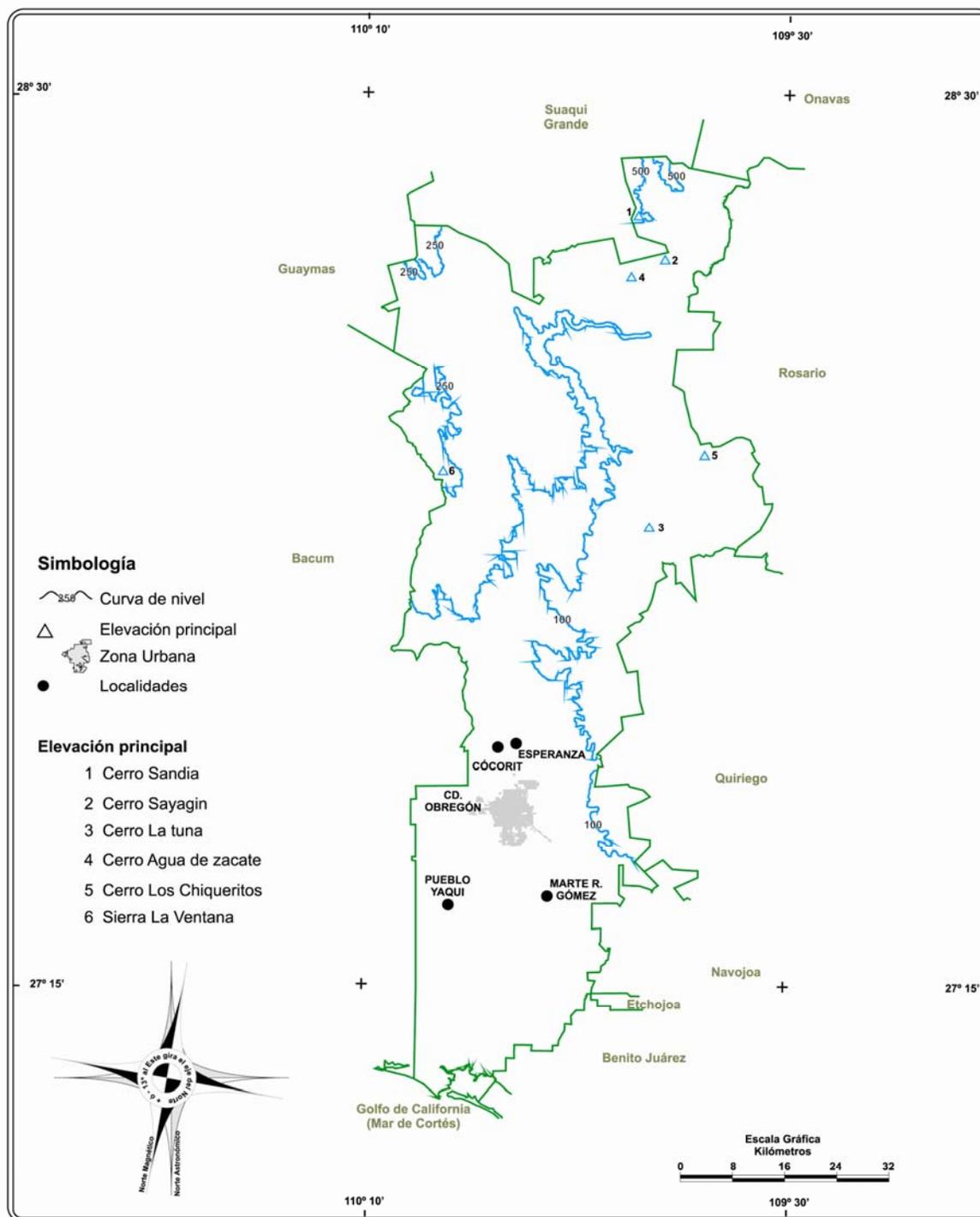
Orografía.

La orografía es parte de la geografía física que trata de la descripción de las montañas o conjunto de montes de una comarca, región, país, etc. La utilidad que brinda la Orografía sirve para comprender el relieve de una región o zona relativamente pequeña, por lo que su representación cartográfica en mapas a gran escala (1:100.000, 1:50.000 o mayor) sirve de manera efectiva para planear obras de infraestructura (por ejemplo es estudio de pendientes en el trazado de una carretera o de una línea del ferrocarril, en el diseño de una represa o de un puente, etc.).

Además el estudio geológico y topográfico del relieve permite conocer muchas de las características que tienen aplicaciones prácticas en el campo de la investigación del suelo y subsuelo, de los recursos hidráulicos, minerales, agrícolas y económicos en general de las zonas que se trate.



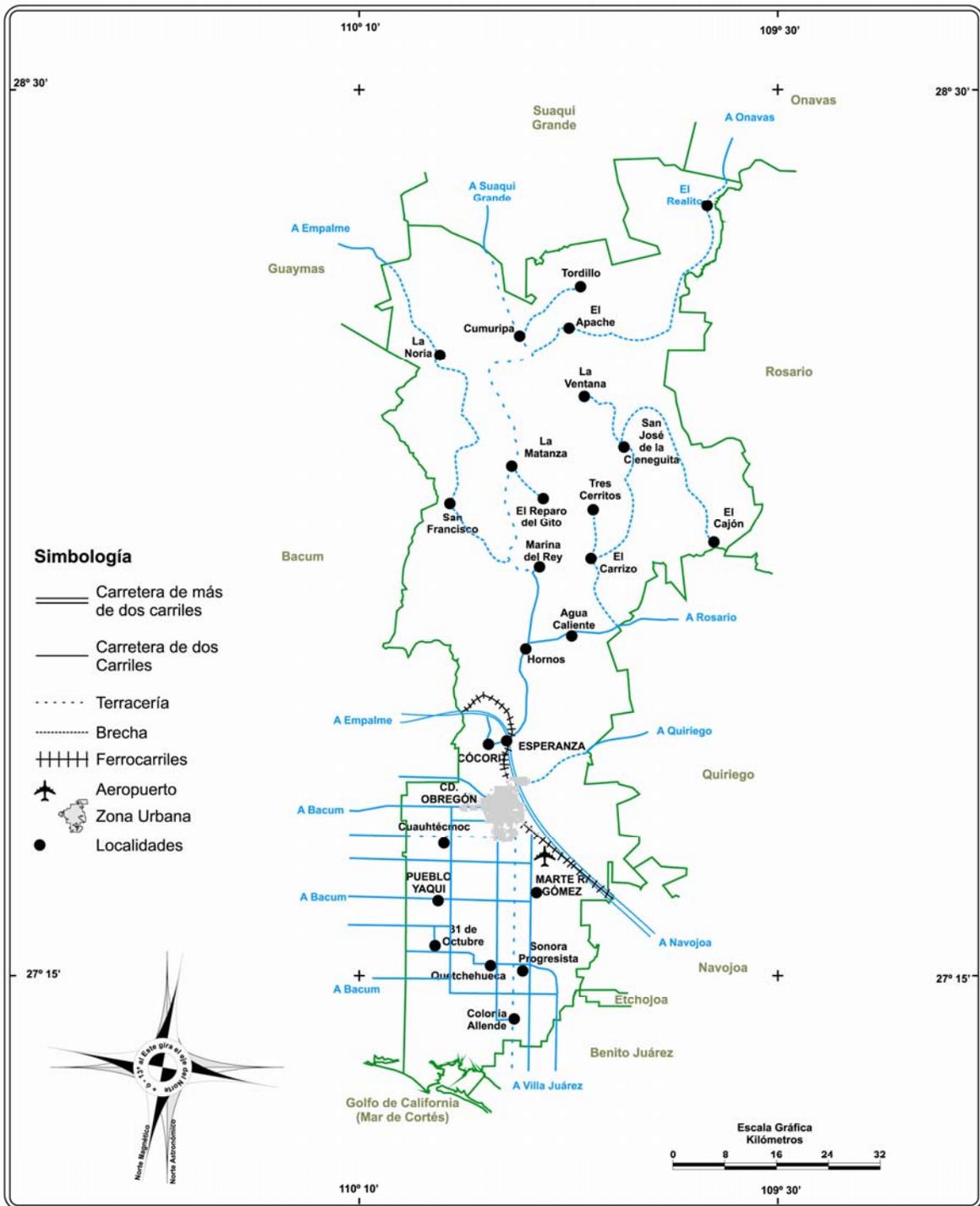
Mapa 11. Orografía del Municipio de Cajeme



Fuente: INEGI. Carta topográfica, 1:205 000



Mapa 12. Representación de Infraestructura para el Transporte



Fuente: SCT. Sonora, mapa turístico de comunicaciones y transporte. 1999.



1.5. Hidrografía del Municipio de Cajeme.

La Hidrografía es una rama de la Geografía física que se ocupa de la descripción y estudio sistemático de los diferentes cuerpos agua planetarios, en especial de las aguas continentales; también se refiere al conjunto de ríos, superficiales y subterráneos, lagos, lagunas, presas y cenotes.

El Municipio de Cajeme se encuentra en la cuenca "B" del Río Yaqui de la Región Hidrológica No. 9, que tiene como corriente las aguas de este río, mismas que abastecen a la Presa Álvaro Obregón, y que son utilizadas para actividades urbanas y agrícolas.

El Río Yaqui, procedente del Norte del Estado, entra al Municipio de Cajeme a la altura de la antigua mineral de la Dura; corre al Sur hasta la Presa Álvaro Obregón; después de recibir en ese trayecto las aguas del Río Tecoripa, continúa con el mismo rubro y se desvía al suroeste en las proximidades de Cócorit, formando una gran curva; sigue al Poniente para entrar al Municipio de Bácum y lo recorre hasta desembocar en el mar. En lo que se refiere a arroyos, el Municipio cuenta con los siguientes: Cocoraque, Chicura, Los Arbolitos, Bachoco, Sitabaro y los Capomos; éstos dos últimos continúan dentro del perímetro de riego ya que su escurrimiento descarga en el Canal Principal Alto.

La única Presa ubicada en el Municipio de Cajeme es la Presa Álvaro Obregón, conocida también como Oviachi, nombre que toma del lugar donde se encuentra enclavada, inicio su contrición en el año de 1947 concluyendo cinco años más tarde en 1952, siendo su primer almacenamiento en Julio del mismo año. Se encuentra ubicada a 45 km. al Norte del Municipio.

La cortina cuenta con una elevación de 57.10 metros desde el lecho del Río Yaqui, y una longitud de 1,457 metros. Tiene una superficie de 20,500 hectáreas y capacidad de almacenamiento de 3,226 millones de metros cúbicos; su vertedor se puede sobre elevar en demasías de la presa en 1.50 metros, con agujas de madera. Forma parte de la cuenca del Río Yaqui, es la presa más grande del Estado de Sonora y la tercera en ubicación dentro de dicha cuenca.

De la Presa Álvaro Obregón se deriva una red de 2,760 Km. de canales principales y secundarios que irrigan 272,000 hectáreas de superficie en los Valles del Yaqui y Mayo siendo una de las infraestructuras más importantes del país.

Cabe resaltar que junto con la Presa Álvaro Obregón las presas Lázaro Cárdenas y Plutarco Elías Calles aún cuando se encuentran en otros Municipios forman las tres en conjunto el sistema de



presas del Río Yaqui. Estas dos últimas tienen una capacidad de almacenamiento (con agujas) de 921 y 3,020 millones de metros cúbicos, respectivamente.

Dentro del Municipio de Cajeme hay dos presas derivadoras, la primera de ella localizada en el Canal Principal alto: Vaso El Portero con capacidad de almacenamiento de 2.77 millones de metros cúbicos y continúa al Vaso Agua Caliente con capacidad de almacenamiento de 37.59 millones de metros cúbicos; la segunda derivadora denominada el Dique de Hornos cuenta con una capacidad de 550 mil metros cúbicos que desvía el agua del Río Yaqui al inicio del Canal Principal.

Cuadro 11. Regiones, Cuencas y Subcuencas Hidrológicas.

Región		Cuenca		Subcuenca		% de la Superficie
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
Rmg	Sonora Sur	B	Río Yaqui	A	R. Yaqui-Vícam	47.06
				B	R. Yaqui -Presa Álvaro Obregón	38.34
				J	R. Tecoripa	5.93
				K	A. Sahuaral	8.67

Fuente: Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui. Subjefatura de Operación, 2005.

Cuadro 12. Corrientes de Agua.

Nombre	Ubicación	Nombre	Ubicación
Yaqui	RH9Bb,a	Agua Caliente	RH9Bk
El Chiquillo	RH9Bj	Los Amoles	RH9Ba
El Chopal	RH9Bb	El Pilar	RH9Bb

Fuente: Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui. Subjefatura de Operación, 2005.

La capacidad de las tres Presas que forman el Sistema del Río Yaqui, se describen en el cuadro siguiente:



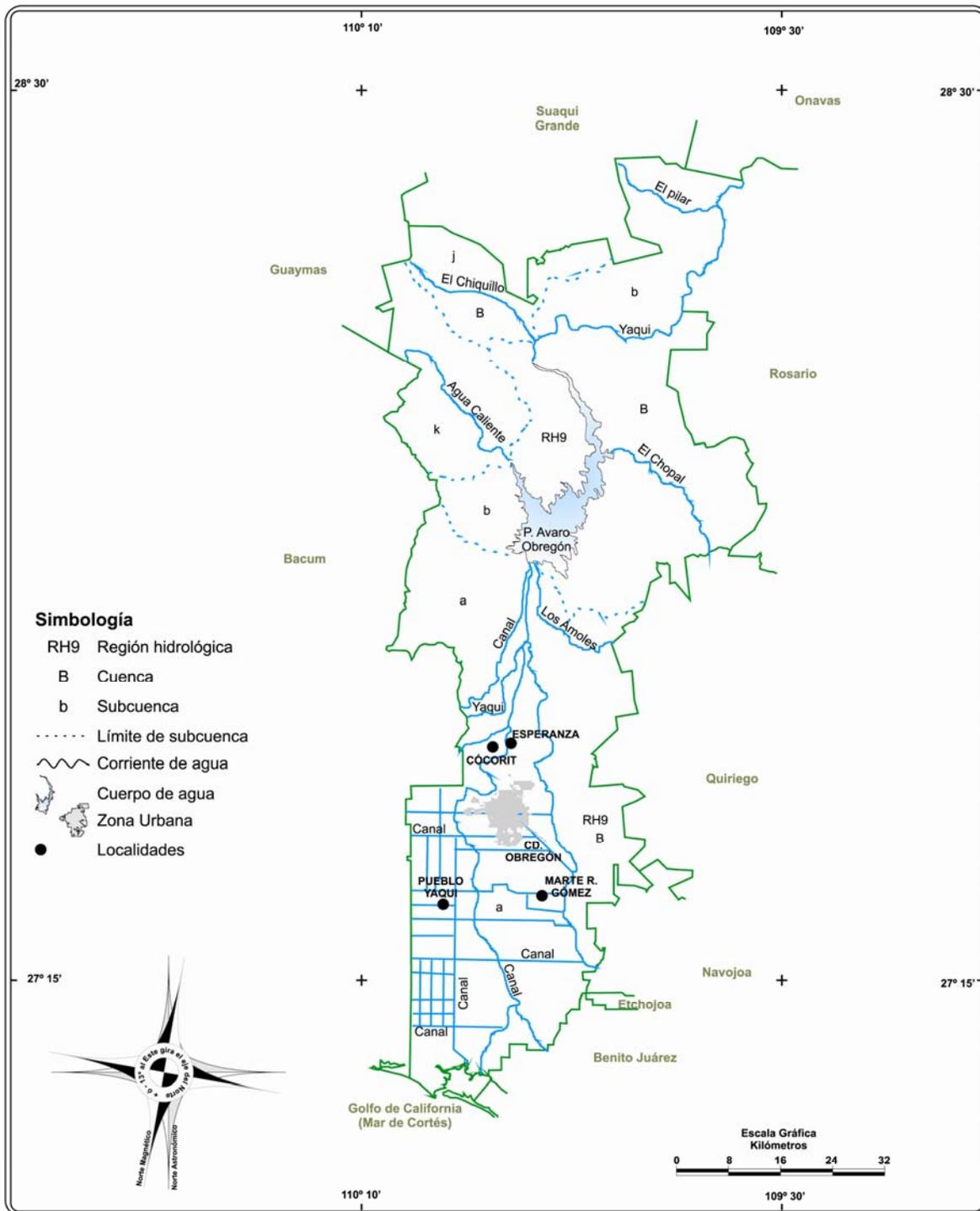
Cuadro 13. Almacenamientos Mensuales del Sistema de Presas Río Yaqui.

Año 2009	Presas			
	Angostura	Novillo	Oviachic	Sistema
Enero	625,327	2,506,195	2,361,340	5,492,862
Febrero	614,341	2,353,687	2,172,580	5,140,608
Marzo	603,066	2,297,106	1,846,000	4,746,172
Abril	586,924	2,177,469	1,895,200	4,659,593
Mayo	567,442	2,012,407	1,984,480	4,564,329
Junio	547,737	1,862,379	2,075,560	4,485,676
Julio	576,964	1,929,459	2,296,990	4,803,413
Agosto	613,278	2,258,605	2,492,000	5,363,883
Septiembre	623,910	2,283,690	2,660,800	5,568,400
Octubre	733,095	2,647,897	2,878,500	6,259,492
Noviembre	734,261	2,617,870	2,595,500	5,947,631
Diciembre	731,150	2,583,787	2,523,500	5,838,437

Fuente: Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui. Subjefatura de Operación, Expresado en millares de m³, 2009.



Mapa 13. Situación de Hidrografía del Municipio de Cajeme



Fuente: CGSNEGI, Carta hidrológica de aguas superficiales, 1:250 000.



1.6. Uso y Distribución de la Superficie del Municipio de Cajeme.

Cajeme ocupa el doceavo lugar en extensión territorial en el Estado de Sonora, con una superficie total de 4,037 Km², que representa el 2.18% de la estatal, que es de 184,934 Km².

Cuadro 14. Superficies por Municipios por Hectáreas.

Municipio	Dominada (Has.)	Regable (Has.)
Cajeme	104,590-39-10-58	104,590-39-10-58
San Ignacio (Guaymas)	31,720-55-30-65	31,720-55-30-65
Etchojoa	32,334-35-70-49	32,334-35-70-49
Navojoa	7,445-73-72-26	7,445-73-72-26
Bácum	24,115-59-72	24,115-59-72
San José de Bácum	2,639-14-00	2,639-14-00
Benito Juárez	29,406-32-98	29,406-32-98
Total	232,252,18-13-86	232,252,18-13-86

Fuente: Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui. Subjefatura de Operación, 2009.

Cuadro 15. Superficie del Municipio Según Uso y Tipo de Tenencia.

Superficie	Ejidal	Particular	Comunal	Total (Has.)
Superficie de riego	63,725	37,501	6,360	107,586
Superficie Temporal	489	0	10	499
Superficie de Agostadero Natural	56,512	64,858	96,057	217,427
Superficie de Agostadero en Praderas	2,920	14,190	390	17,500
Superficie Forestal Maderable	8,828	9,242	7,354	25,424
Superficie Forestal no Maderable	397	4,160	750	5,307
Superficie Otros Usos	19,443	443	10,082	29,968
Total	152,314	130,394	121,003	403,711

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), 2008.

1.6.1. Usos y Distribución de la Superficie del Municipio Según Tipo de Uso.

Del total de la extensión territorial, 403,711 hectáreas, el 26.65% de la misma está destinado a actividades agrícolas; el 58.19% está dedicado a actividades pecuarias y 7.6% a actividades forestales; toda esta superficie queda comprendida dentro del Distrito de Desarrollo Rural 148 Cajeme; el 7.56% restante lo ocupan las casas habitación (mancha urbana), el comercio y la industria. El detalle se observa en el cuadro y gráfica respectivos.



Cuadro 16. Usos y Distribución de la Superficie del Municipio Según Tipo de Uso

Superficie	Total (Has)
Agrícola	108,088
Pecuaria	234,927
Forestal	30,731
Otros Usos	29,968
T o t a l	403,711

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), 2008.

Cuadro 17. Superficie del Municipio Según Tipo de Tenencia de la Tierra 2009.

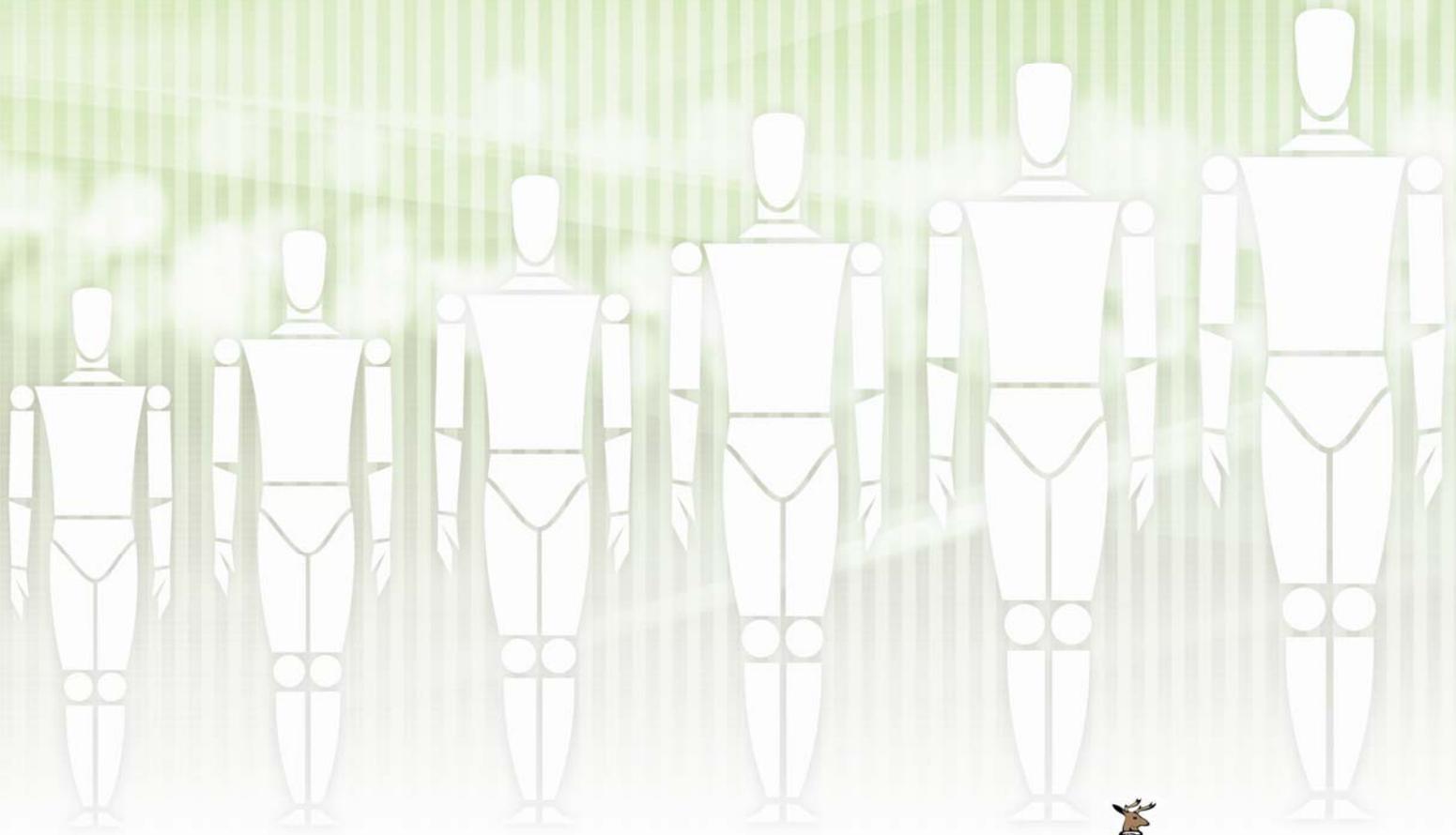
Productores	Superficie Agrícolas			Productores por Superficie		
	Riesgo	Temporal	Total	Riesgo	Temporal	Total
Ejidal	64,214	0	64,217	7,706	84	7,790
Particular	37,002	489	37,501	2,003	0	2,003
Comunal	6,370	10	6,370	581	1	582
T o t a l	107,586	499	108,085	10,290	85	10,375

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme, 2009.



CAPITULO II

MEDIO AMBIENTE



2009 • 2012
CAJEME
UN GOBIERNO CIUDADANO

CAPITULO II.

MEDIO AMBIENTE.

Este Capítulo describe en los cuadros siguientes el tipo de suelo y vegetación del Municipio de Cajeme, así como su superficie total según el uso y vegetación.

2.1. Tipo de Suelo del Municipio de Cajeme.

El Municipio de Cajeme además de contar con tipos de suelo diferentes como el Cambisol, Fluvisol, Litosol, Regosol, Vertisol, Xerosol; cuenta también con suelos aptos para desarrollar la actividad agrícola tan importante para el Municipio, ya que de ella depende que el resto de su economía se desarrolle, además de ser una de las principales fuentes de empleo e ingresos.

Cuadro 18. Superficie por Tipo de Suelo en Hectáreas en Cajeme.

Agricultura	Pastizal	Bosque	Selva	Matorral
155,904	9,531	15	171,019	22,242

Fuente: Anuario Estadístico INEGI, 2007.

Cuadro 19. Superficie Agrícola por Hectáreas en Cajeme.

Temporal	Humedad	Riego	Pastizal Cultivado	Bosque Cultivado
611	0	118,513	36,780	0

Fuente: Anuario Estadístico INEGI, 2007.

Cuadro 20. Superficie de Selva por Hectárea en Cajeme.

Caducifolia	Espinosa	Subcaducifolia	Perenifolia
138,475	32,543	0	0

Fuente: Anuario Estadístico INEGI, 2007.



En relación a la superficie de pastizal de Cajeme, el total de las 9,531 hectáreas se encuentra inducido. Asimismo la superficie de bosque que corresponde a las 15 hectáreas es de encino.

2.2. Características de la Vegetación del Municipio de Cajeme.

Cajeme está conformado por diferentes tipos de vegetación como matorral sarcocaula, selva baja caducifolia, agricultura de riego, mezquital, vegetación halofila, secundaria y pastizal inducido.

Cuadro 21. Superficie por Tipo de Vegetación por Hectáreas en Cajeme.

Otro Tipo de Vegetación	Vegetación Secundaria	Áreas sin Vegetación Aparente	Cuerpos de Agua	Áreas Urbanas
2,769	258,104	296	2,517	126

Fuente: Anuario Estadístico INEGI, 2007.

Cuadro 22. Plantas Producidas en Viveros Forestales.

Maguey	Mezquite	Mauto	Chiltepín	Zamota	Otros
250,000	2,000	76,605	2,000	0	58,000

Fuente: Anuario Estadístico INEGI, 2007.

El Municipio de Cajeme, a través de la Secretaría de Imagen Urbana y Servicios Públicos en lo que se refiere a Parques y Jardines durante el periodo 2009 implementó un programa de Mejoramiento de la Imagen Urbana. En los siguientes cuadros el lector podrá observar las acciones realizadas.

Cuadro 23. Actividades de Servicios Públicos.

Poda de Césped	Poda de Árboles	Levante de Árboles	Limpieza de Maleza	Encale de Árboles
4,698,900 m ²	2,592 piezas	7,113 piezas	1,927,030 m ²	12,050 piezas

Recolección de Basura	Barrido Mecánico	Recolección Manual	Recolección (Papeleras)
156,818 Ton.	69,329,490 m ²	11,000,000 m ²	1,397 Ton.

Fuente: Secretaría de Imagen Urbana y Servicios Públicos, 2009.



Cajeme cuenta con tres lagunas de estabilización que funcionan como plantas tratadoras de aguas residuales con una capacidad de 1,605 litros por segundo y un volumen tratado de 34,090 millones de metros cúbicos.

En relación ambiental, se cuenta con una Dirección de Gestión Ambiental para el Desarrollo Sustentable, dentro de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, en la cual se atienden las denuncias públicas ambientales, también se llevan a cabo evaluaciones de impacto ambiental, expedición de permisos (de sonido, anuncios publicitarios, podas o talas, uso de basurón, entre otros); además, se imparten cursos, talleres de educación ambiental a jóvenes del Municipio. Así mismo se da a conocer a la comunidad las actividades que se realizaron sobre el medio ambiente, a través de la emisión de revistas anuales para la comunidad sin costo alguno y actividades relacionadas con el ambiente como la semana de ecología.

Las actividades que realiza la Dirección de Gestión Ambiental para el Desarrollo Sustentable del Ayuntamiento de Cajeme son las siguientes:

Cuadro 24. Actividades del Área de Ecología del Municipio 2009.

Concepto	Acciones
Atención de las Denuncias Públicas Ambientales	1,667
Evaluaciones de Impacto Ambiental	16
Evaluaciones de Peritajes Ambientales	75
Anuencias Ecológicas	0
Donación de Árboles	4,823
Donación de Contenedores	520
Expedición de Permisos para la Regulación de la Emisión de Ruido	156
Expedición de Permisos para la Regulación de la Contaminación por Polvos, Humos y Malos Olores	0
Expedición Permisos para controlar la Contaminación Visual	12
Expedición de Permisos para el uso de Basurón	102
Realizar Talleres de Reciclaje y Composteo Enfocados a los Diferentes Niveles Educativos y a la Comunidad general.	36
Expedición Diplomas al Mérito Ecológico	0
Revista "Entorno Urbano"	1
Semana de Ecología	1
Expo-Feria Ecológica	1
Foros Ambientales abiertos a la Comunidad en general	2
Impartición y Coordinación de Conferencias sobre la Cultura Ecológica.	25
Visitas a la Radio y TV, para Sensibilizar a la Comunidad en general de la Problemática Ambiental que aqueja al Municipio.	18
Taller "Escuela de Formación de Instructores Ambientales"	11

Fuente: Dirección de Gestión Ambiental para el Desarrollo Sustentable, 2009.

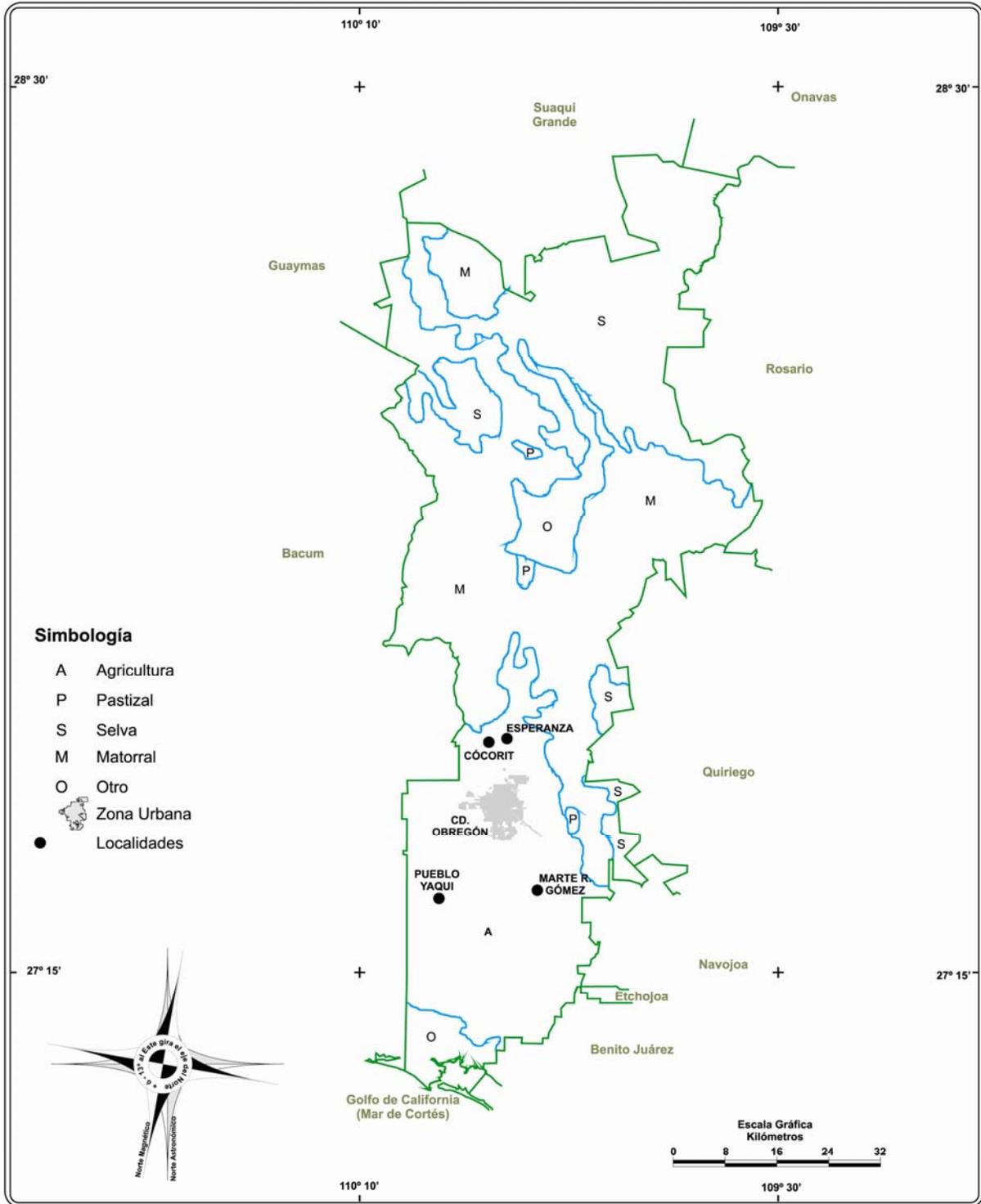


El Sur comprende principalmente la superficie agrícola del Valle del Yaqui, mientras que el Norte se caracteriza por una mayor diversidad y concentración vegetal que da lugar a la Selva Baja Caducifolia la cual puede alcanzar los 15 metros, en donde la mayor parte de los individuos que la forman tiran las hojas en época seca, que es muy prolongada (6 a 8 meses). En general estas comunidades están formadas por *Bursera* SPP (Chupandia), *Lysolima* SPP (Tepehuajes) e *Ipomoea* SPP (Cacahuates); con las características que se señalan en el recuadro y a la coexistencia de áreas de mezquiales y pastizales inducidos principalmente.

En el siguiente mapa, se describen los diferentes tipos de vegetación existentes en el Municipio de Cajeme.



Mapa 14. Características de la Agricultura y Vegetación del Municipio de Cajeme

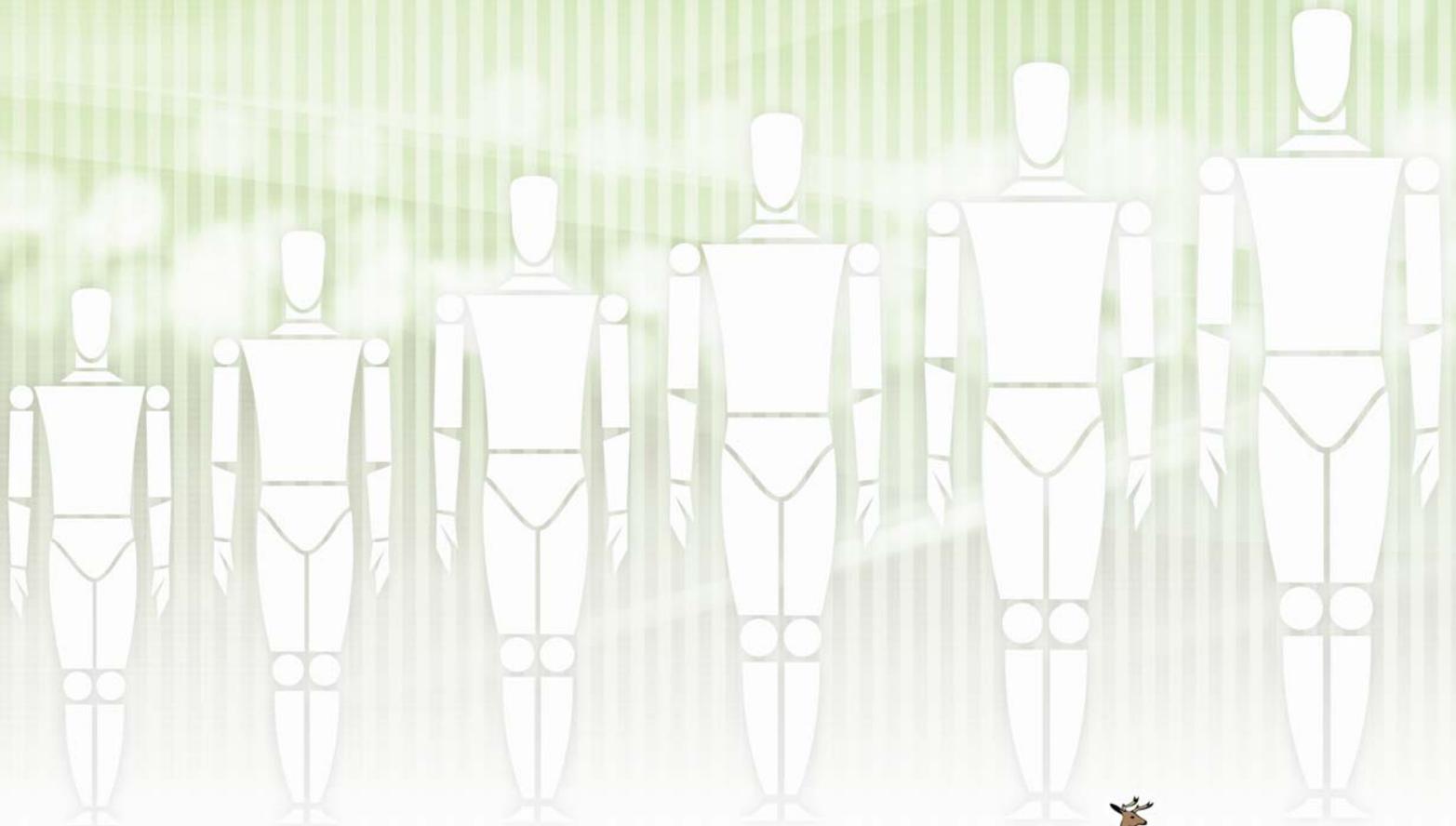


Fuente: INEGI, carta de uso del suelo y vegetación, 1:1 000 000 (actualizada, 1996)



CAPITULO III

POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE CAJEME



2009 • 2012
CAJEME
UN GOBIERNO CIUDADANO

CAPÍTULO III.

POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE CAJEME.

El Censo de la década de 1970-1980, informó que la Tasa de Crecimiento de la Población Total del Municipio de Cajeme fue de 3.4%, incrementándose la Población Urbana a más del 4.7% concentrándose en la Cabecera Municipal principalmente, representando así a más del 62.6%; este incremento reflejó necesidades de servicios con cobertura amplia a fin de cubrir las demandas de la Población Asentada.

Para 1980-1990, el Índice de Crecimiento de la Población del Municipio de Cajeme fue del 2.08%, concentrándose el 70% de la Población en el medio urbano. En este período la Población Total fue de 311,443 habitantes. En 1995, el Censo de Población y Vivienda registró un total de población del Municipio de 345,222 habitantes, de los cuales el 49.5% son Hombres y el 50.5% corresponden a Mujeres; así mismo, la mayor concentración de la población se localiza en Ciudad Obregón, Cabecera del Municipio con una población Censada de 252,272 habitantes, es decir, el 70% de la Población Total.

En el 2005, la Población Total fue de 375,800 habitantes, los cuales se registraron en el Censo de Población y Vivienda de 2005, donde 184,894 son habitantes varones y 190,906 mujeres, esto representó el 49.2% y 50.8% respectivamente.

Cuadro 25. Población Total del Municipio de Cajeme 1950 – 2009.

Año	Total	Hombres	Porcentaje	Mujeres	Porcentaje
1950	63,025	31,702	50.3	31,323	49.7
1960	124,162	62,205	50.1	61,957	49.9
1970	182,904	90,537	49.5	92,367	50.5
1980	255,845	127,411	49.8	128,434	50.2
1990	311,443	153,853	49.4	157,590	50.6
1995	345,222	170,885	49.5	174,337	50.5
1998	367,215	181,771	49.5	185,444	50.5
2000	355,679	174,283	49.0	181,396	51.0
2005	375,800	184,894	49.2	190,906	50.8
2006*	380,052	186,986	49.2	193,066	50.8
2007*	384,352	189,101	49.2	195,251	50.8
2008*	388,245	191,017	49.2	197,228	50.8
2009*	392,178	192,952	49.2	199,226	50.8

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática (INEGI): Censos Generales de Población y Vivienda.

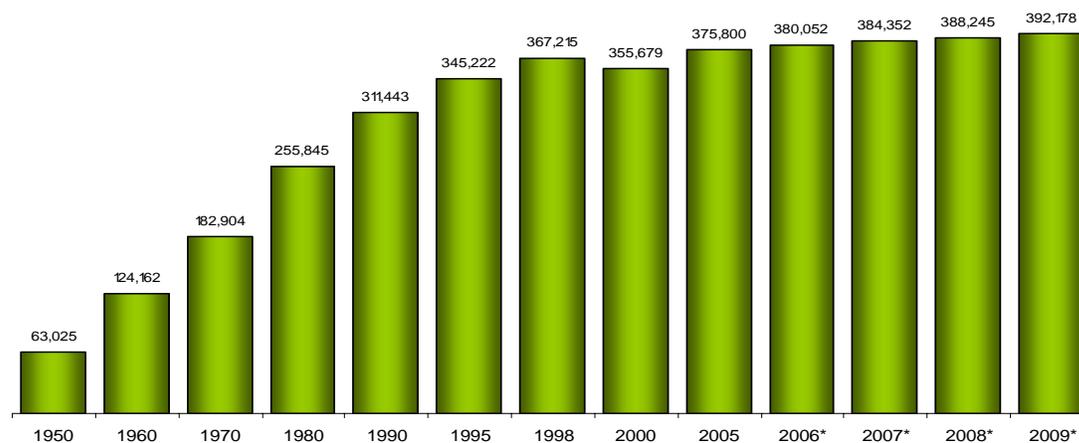
* Estimación: Dirección de programación y Presupuesto. 2005 Con datos del Anuario Estadístico, 2008.



Las proyecciones realizadas para el 2006 y 2007 fueron del 1.1315% mientras que para el 2008 el incremento en el Índice de Crecimiento se redujo al 1.013% Anual, el cual se tradujo en una población estimada de 388,245 habitantes de los cuales el 49.2% correspondió a Hombres y el 50.8% a Mujeres.

El 2009 tomó la misma proyección del año anterior inmediato lo que dio como resultado una población de 392,178 habitantes de los cuales 192,952 son Hombres y 199,226 son Mujeres.

Gráfica 1. Población Histórica de 1950 – 2009



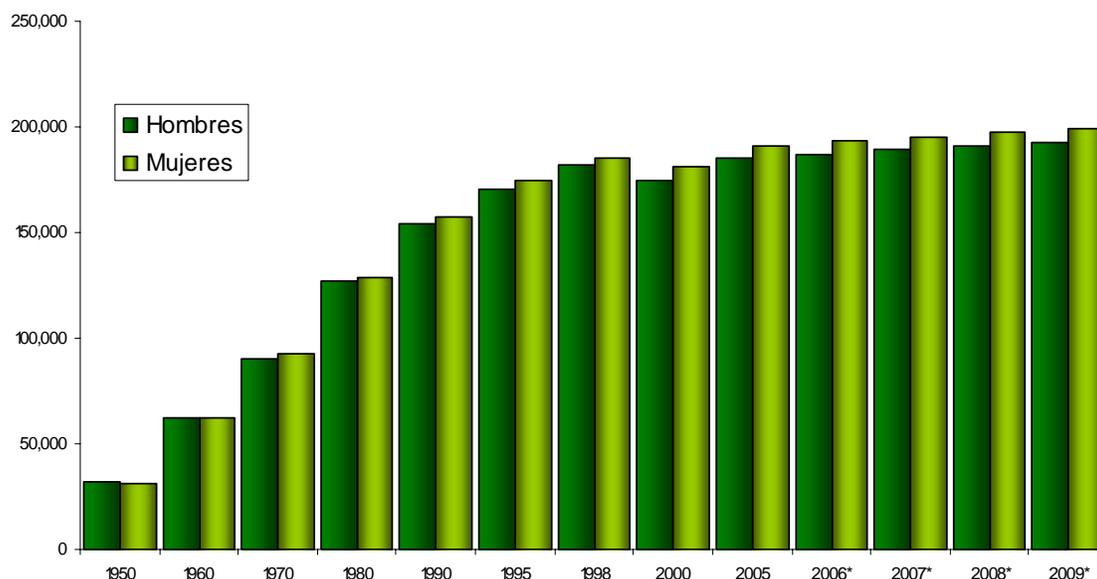
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI): Censos Generales de Población y Vivienda. Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto. 2005 con datos del Anuario Estadístico 2008.

En la gráfica anterior se observa el crecimiento de la población, relegándose una tendencia creciente desde 1950 al 2009 de la población; sin embargo la tasa de crecimiento poblacional no ha tenido el mismo comportamiento, ello es debido a las constantes campañas de control de natalidad y salud reproductiva que brindan diferentes programas nacionales e incluso internacionales, así como también la conciencia que ha tomado debido al entorno económico que se vive actualmente.

Como se observa en la siguiente gráfica, la población de Cajeme a través del tiempo se ha desarrollado de forma similar entre Hombres y Mujeres, sin embargo la mayoría de las veces la cantidad de mujeres es mayor a la de hombres; por lo que sería común que en los próximos años sigan prevaleciendo estas estadísticas.



Gráfica 2. Población Total Según Sexo de 1950 – 2009.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI): Censos Generales de Población y Vivienda año 2005, con proyección a 2009 por Dirección de Programación y Presupuesto.

Cuadro 26. Distribución de la Población por Principales Localidades del Municipio 2005, 2008 y 2009.

Población Total	2005	Pob. Masc. 2005	Pob. Fem. 2005	2008*	Pob. Masc. 2008	Pob. Fem. 2008	2009*	Pob. Masc. 2009	Pob. Fem. 2009
Municipio	375,800	185,074	190,726	388,245	189,968	198,261	392,178	191,893	200,285
Ciudad Obregón	270,992	132,663	138,329	281,788	137,935	143,795	284,643	139,333	145,310
Cócorit	7,953	3,987	3,966	8,270	4,250	4,018	8,353	4,293	4,060
Esperanza	36,538	17,903	18,635	37,970	18,602	19,372	38,355	18,790	19,565
Marte R. Gómez (Tobarito)	8,216	4,003	4,213	8,503	4,144	4,379	8,589	4,185	4,404
Pueblo Yaqui	13,124	6,518	6,606	13,627	6,767	6,867	13,765	6,836	6,929
Providencia	7,556	4,170	3,386	8,891	4,323	4,580	8,981	4,367	4,614
Otras	31,421	15,830	15,591	29,196	13,947	15,250	29,492	14,089	15,403

Fuente: INEGI. Anuario Estadístico de Sonora 2005 * Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2009.

En el anterior cuadro de distribución de la población el lector podrá observar que del total de la población del Municipio, Ciudad Obregón (cabecera) alberga la mayor cantidad de habitantes,



seguido por las Comisarías de Esperanza y Pueblo Yaqui como las principales localidades del Municipio según su número de habitantes. De manera porcentual Ciudad Obregón tiene el 72.58%, Esperanza el 9.78% y Pueblo Yaqui el 3.51% de la población total del Municipio.

Cuadro 27. Distribución Porcentual de la Población por Principales Localidades Del Municipio.

Localidades	Porcentaje (2008*)
Ciudad Obregón	72.56
Cócorit	2.13
Esperanza	9.78
Providencia	2.20
Pueblo Yaqui	3.51
Marte R. Gómez y T	2.30
Otras	7.52

Fuente: INEGI Anuario Estadístico de Sonora 2005* Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2009.

Cuadro 28. Población por Rango de Edades Principales Localidades en el 2009.

Entidad	Población 15 y Más Años					Población 6 - 14 Años				
	2005	2006*	2007*	2008*	2009*	2005	2006*	2007*	2008*	2009*
Cd. Obregón	23,243	23,667	23,883	24,177	24,422	45,658	46,479	46,903	47,481	47,962
Cócorit	698	711	719	726	733	1,361	1,385	1,401	1,415	1,429
Esperanza	3,832	3,899	3,943	3,983	4,023	7,095	7,218	7,300	7,374	7,449
Marte R. Gómez (Tobarito)	831	841	852	860	868	1,588	1,609	1,627	1,644	1,660
Pueblo Yaqui	1,200	1,219	1,234	1,246	1,258	2,381	2,420	2,448	2,472	2,497
Providencia	765	881	891	899	909	1,477	1,701	1,721	1,738	1,756
Total	30,569	31,218	31,522	31,891	32,213	59,560	60,812	61,400	62,124	62,753

Entidad	Población 15 y Más Años					Total				
	2005	2006*	2007*	2008*	2009*	2005	2006*	2007*	2008*	2009*
Cd. Obregón	202,091	205,695	207,570	210,129	212,258	270,992	275,841	278,356	281,787	284,642
Cócorit	5,894	5,999	6,067	6,129	6,190	7,953	8,095	8,187	8,270	8,352
Esperanza	25,611	26,052	26,347	26,613	26,883	36,538	37,169	37,590	37,970	38,355
Marte R. Gómez (Tobarito)	5,796	5,872	5,938	5,999	6,060	8,215	8,322	8,417	8,503	8,588
Pueblo Yaqui	9,543	9,700	9,809	9,908	10,009	13,124	13,339	13,491	13,626	13,764
Providencia	5,316	6,121	6,190	6,253	6,316	7,558	8,703	8,802	8,890	8,981
Total	254,251	259,439	261,921	265,031	267,716	344,380	351,469	354,843	359,046	362,682

Fuente: INEGI Anuario Estadístico de Sonora 2006, *Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2009.



Considerando la distribución de la población de Cajeme es posible detectar los rangos en los que se distribuye, por lo que en Ciudad Obregón y las demás localidades, la población que prevalece es de 15 años y más; y esta constituye la población económicamente activa.

En la siguiente gráfica se observa el porcentaje de la distribución de la población por rango de edades, reflejando que el promedio de las principales localidades con respecto a la población mayor a 15 años es superior al 70%, por lo que el Municipio cuenta con una fuerza de trabajo amplia.

En el siguiente cuadro se muestra un comparativo sobre el registro del 2008 – 2009 de las dos principales Oficialías del Municipio en relación a Nacimientos, Defunciones, Matrimonios, Divorcios, Reconocimientos de Hijos y Adopciones. Cabe destacar que el registro de Nacimientos puede estar considerando individuos nacidos en otros años.

Cuadro 29. Nacimientos, Defunciones y Matrimonios.

Concepto	Primera Oficialía	Segunda Oficialía	Registro Civil de Esperanza	Total
Nacimientos	2,418	3,833	573	6,824
Defunciones	330	2,578	47	2,955
Matrimonios	446	820	283	1,549
Divorcios	126	187	55	368
Reconocimientos Hijos	95	105	0	200
Adopciones	2	9	1	12

Fuente: Primera y Segunda Oficina del Registro Civil de Ciudad Obregón, y Registro Civil de Esperanza, 2009.

Cuadro 30. Comparativo de Nacimientos, Defunciones y Matrimonios.

Concepto	2008	2009
Nacimientos	5,968	6,251
Defunciones	1,056	2,908
Matrimonios	2,842	1,266
Divorcios	293	313
Reconocimientos de Hijos	239	200
Adopciones	6	11

Fuente: Primera y Segunda Oficina del Registro Civil de Ciudad Obregón, 2009.

La lengua indígena ha venido presentando en los últimos años una disminución en la población que daba su origen, así se observa que en el año 2000, de acuerdo al último censo, fue de 3,103 la



población de cinco años y más que hablaban alguna lengua indígena, dando por ello un descenso del 2.56% anual; en el 2009 se estima lo siguiente en base al censo poblacional 2005.

Cuadro 31. Población de 5 años y Más que Hablan Alguna Lengua Indígena, Según Tipo de Lengua.

Tipo de Lengua	2003	2004	2006*	2007*	2008*	2009*
Población de 5 años y más que hablan alguna lengua	2,966	2,889	2,741	2,671	2,603	2,538
Yaqui	896	829	709	658	611	568
Mayo	802	806	814	818	822	826
Tarahumara	56	55	53	52	51	50
Otras	1,212	1,199	1,165	1,148	1,131	1,115

Fuente: INEGI. Anuario Estadístico de Sonora 2006, * Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2008.

En los siguientes cuadros se muestran los índices de marginación en las principales localidades del Municipio, los cuales fueron calculados en base el Censo Nacional de Población y Vivienda 2005 a través de la metodología del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social.

Cuadro 32. Estimación de la Pobreza por Ingresos de los Habitantes del Municipio.

Municipio	Pobreza Alimentaria	Pobreza de Capacidades	Pobreza de Patrimonio
Cajeme	9.80%	17.00%	43.70%

Fuente: Anuario Estadístico de sonora, 2009.

La Pobreza Alimentaria se considera como la incapacidad para obtener una canasta básica alimentaria, aun si se hiciera uso de todo el ingreso disponible en el hogar en comprar sólo los bienes de dicha canasta. La Pobreza de Capacidades se refiere a la insuficiencia del ingreso disponible para adquirir el valor de la canasta alimentaria y efectuar los gastos necesarios en salud y educación, aun dedicando el ingreso total del hogar nada más para estos fines. Y por último la Pobreza de Patrimonio la cual estima la insuficiencia del ingreso disponible para adquirir la canasta alimentaria, así como realizar los gastos necesarios en salud, vestido, vivienda, transporte y educación, aunque la totalidad del ingreso del hogar fuera utilizado exclusivamente para la adquisición de estos bienes y servicios.



Cuadro 33. Proporción de la Población Marginada del Municipio.

Localidad	Población de 15 Años o Más Analfabeta	Población de 6 a 14 Años que no Asiste a la Escuela	Población de 15 Años y Más con Educación Básica Incompleta	Población de 15 a 29 Años con Algún Habitante con Menos de 9 años de Educación Aprobados	Población sin Derecho-Habiciencia a Servicios de Salud	Índice de Rezago Social	Grado de Rezago Social
Cd. Obregón	2.31%	2.56%	28.82%	16.26%	22.66%	-1.83735	1 muy bajo
Cócorit	4.63%	4.92%	47.45%	36.17%	29.06%	-1.48626	1 muy bajo
Esperanza	2.67%	2.31%	31.42%	20.82%	25.02%	-1.70259	1 muy bajo
Marte R. Gómez	6.97%	3.72%	45.57%	25.14%	24.65%	-1.55063	1 muy bajo
Providencia	5.02%	2.91%	42.22%	25.66%	30.60%	-1.52215	1 muy bajo
Pueblo Yaqui	5.68%	4.03%	48.47%	31.82%	34.68%	-1.37656	1 muy bajo

Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, 2007 en base a la información del Censo de Población 2005.

Cuadro 34. Proporción de Vivienda Marginada del Municipio.

Localidad	Viviendas Part. Habitadas con Piso de Tierra	Viviendas Part. Habitadas que no Disponen de Excusado o Sanitario	Viviendas Part. Habitadas que no Disponen de Agua Entubada de la Red Pública	Viviendas Part. Habitadas que no Disponen de Drenaje	Viviendas Part. Habitadas que no Disponen de Energía Eléctrica	Viviendas Part. Habitadas que no Disponen de Lavadora	Viviendas Part. Habitadas que no Disponen de Refrigerador	Promedio de Ocupantes por Cuarto
Cd. Obregón	3.72%	5.20%	0.28%	1.49%	4.45%	26.25%	6.85%	0.92%
Cócorit	10.93%	6.95%	2.53%	7.09%	5.15%	40.51%	12.48%	1.04%
Esperanza	4.52%	9.43%	0.93%	2.48%	4.29%	35.32%	7.39%	1.06%
Marte R. Gómez	9.53%	3.86%	0.62%	5.26%	0.93%	39.10%	4.22%	1.17%
Providencia	7.56%	5.81%	2.31%	6.09%	3.87%	39.67%	10.33%	1.18%
Pueblo Yaqui	19.64%	6.72%	0.70%	10.97%	2.71%	43.98%	9.51%	1.21%

Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, 2007 en base a la información del Censo de Población 2005.

Se observa que la localidad con mayor grado de marginación es la Comisaría de Pueblo Yaqui; ya que cuenta con porcentaje elevado de deserción en Educación en los niveles básicos, mientras que la Cabecera Municipal es la que cuenta con menor porcentaje de rezago social, ya que la calidad de vida es mayor por la concentración de la actividad económica.



En el siguiente cuadro se muestra el índice de rezago social, el cual fue calculado en base al Censo Nacional de Población y Vivienda 2005 para las principales localidades del Municipio de Cajeme.

Cuadro 35. Índice de Rezago Social del Municipio.

Localidad	Índice de Rezago Social	Grado de Rezago Social
Ciudad Obregón	-1.83735	1 muy bajo
Altos de Jecopaco	-1.40996	1 muy bajo
Colonia Allende (El Dieciocho)	-1.33180	1 muy bajo
Antonio Rosales	-1.37500	1 muy bajo
Las Areneras	-0.54333	2 bajo
Benito Juárez	-1.04482	1 muy bajo
El Bosque (Calle Quince)	0.13649	3 medio
Buenavista	-0.89995	2 bajo
Cuauhtémoc (Campo 5)	-1.39751	1 muy bajo
Seis y Guadalupe Victoria (Bloque 604)	-0.49645	2 bajo
México (Grupo México)	-1.60242	1 muy bajo
La Fresno y Seiscientos	-1.10862	1 muy bajo
Calle Nueve y Canal Bajo	0.70519	4 alto
Campo de Oroz (Bloque 1318)	-0.47187	2 bajo
Ejido El Águila (Bloque 1508)	-0.81027	2 bajo
Avícola Sección Uno (Bloque 1614)	-0.66888	2 bajo
Campo 16 (Bloque 1616)	-1.34502	1 muy bajo
Francisco Araiza Celaya (Bloque 1620)	-1.42464	1 muy bajo
Los Capomos	-0.63940	2 bajo
El Carrizo (Rancho)	0.49675	3 medio
Cócorit	-1.48626	1 muy bajo
Estación Corral	-1.29390	1 muy bajo
Cumuripa (La Calera)	-0.56660	2 bajo
Díaz Ordaz	-0.90794	2 bajo
Esperanza	-1.70259	1 muy bajo
Francisco I. Madero (Campo 30)	-1.29613	1 muy bajo
Francisco Villa	-1.41767	1 muy bajo
Guadalupe Victoria	-1.29750	1 muy bajo
Los Hornos	-1.36463	1 muy bajo
Loma de Guamúchil	-0.45235	2 bajo
Marte R. Gómez (Tóbarito)	-1.55063	1 muy bajo
Mora Villalobos (Campo 29)	-1.16131	1 muy bajo
Morelos Uno	-0.87916	2 bajo
Morelos Dos	-1.07850	1 muy bajo
Campo 28	-1.15195	1 muy bajo
Vicente Guerrero (El Portón)	-1.37276	1 muy bajo
El Porvenir (El Porvenir Cumuripa)	-0.48371	2 bajo
Progreso (Campo 47)	-0.93735	2 bajo
Providencia	-1.52215	1 muy bajo
Quetchehueca	-1.32307	1 muy bajo
El Realito	-0.46940	2 bajo



Sonora Progresista	-0.83403	2 bajo
Tajimaroa	-0.51611	2 bajo
Ejido Tepeyac (Campo 2)	-1.22884	1 muy bajo
Nueva Casa de Teras	-1.51028	1 muy bajo
La Tinajera	-1.29395	1 muy bajo
31 de Octubre	-1.13103	1 muy bajo
Pueblo Yaqui	-1.37656	1 muy bajo
Yucuribampo	-0.74750	2 bajo
Centauro del Norte	-1.21496	1 muy bajo
La Carabina	-1.28298	1 muy bajo
Huerta Otilio Montaño	-0.06569	3 medio
Palo Fierro	-1.09863	1 muy bajo
El Henequen	-1.06518	1 muy bajo
La Ladrillera Canal Alto	-1.36706	1 muy bajo
Zona de Granjas (Granjas Mica)	-0.63616	2 bajo
Puente de Picos	-0.56822	2 bajo
Kilómetro 9 (El Pueblito)	-1.44341	1 muy bajo
La Bloquera (Loma de Esquer)	-0.20599	3 medio
Los Limones	-1.38254	1 muy bajo
Oviáchic	-1.42569	1 muy bajo
La Villa	-1.04205	1 muy bajo
La Cuchilla	-0.55819	2 bajo
La Quince	0.14063	3 medio
18 de Septiembre	-0.31837	3 medio
Solidaridad	-0.06550	3 medio
Esperancita	-1.42845	1 muy bajo
La Argentina	-0.69279	2 bajo
Bernabé Arana	-0.05690	3 medio
Localidad sin Nombre	-0.94905	2 bajo
Héctor Aguilar (Bloque 1603)	-1.02512	1 muy bajo
Espanos Agropecuaria (Bloque 1605)	-1.16386	1 muy bajo
Everardo Castillo (Tozalcahui)	-0.78274	2 bajo
Brasil (La Dieciseis)	-0.34899	3 medio
Loma de Corral (Lomas de Estación Corral)	-0.05620	3 medio
Ontagota	-1.22540	1 muy bajo
Ontagota (Ontagota SPR de RI)	-1.10865	1 muy bajo
Pascual V. Ayón	-1.77327	1 muy bajo
San Ignacio (Campo 2)	-1.34481	1 muy bajo
Santa María	-0.92323	2 bajo
El Rodeo	-0.55798	2 bajo
El Seis Viejo (Seis El)	-0.88656	2 bajo
Tesopobampo	-1.13979	1 muy bajo
Lucy	-1.46275	1 muy bajo
Avícola Rancho Grande	-1.43447	1 muy bajo
Calle Muerta (Meridiano)	-1.10913	1 muy bajo
Puente Canal Bajo (Bordo del Canal)	0.30243	3 medio
Las Cañitas	-0.25039	3 medio
Veracruz (El Chorizo)	0.65100	3 medio
Las Parcelas	-0.61323	2 bajo
San Antonio	-1.53988	1 muy bajo
Seminario Diocesano de Cd. Obregón	-1.92574	1 muy bajo

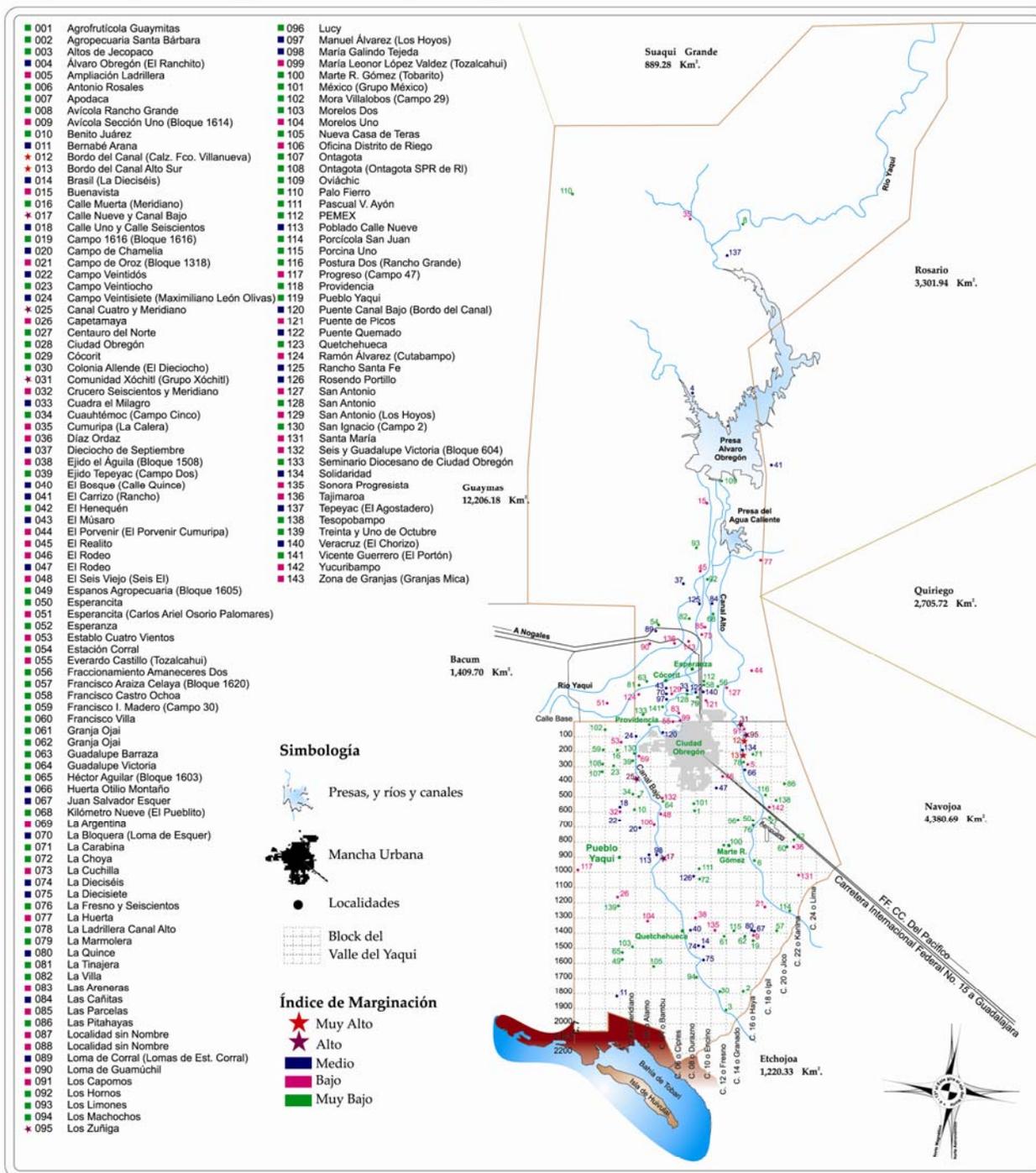


Rancho Santa Fe	-0.41974	3 medio
Canal Cuatro y Meridiano	0.98559	4 alto
Campo 27 (Maximiliano León Olivas)	0.31330	3 medio
Establo Cuatro Vientos	-0.95555	2 bajo
El Rodeo	0.03720	3 medio
Agrofrutícola Guaymitas	-1.75990	1 muy bajo
Las Pitahayas	-1.50373	1 muy bajo
Postura Dos (Rancho Grande)	-1.09334	1 muy bajo
La Choya	-1.14300	1 muy bajo
Ampliación Ladrillera	-0.55992	2 bajo
San Antonio	-0.78502	2 bajo
San Antonio (Los Hoyos)	-0.86998	2 bajo
Porcícola San Juan	-1.15155	1 muy bajo
La Diecisiete	0.00580	3 medio
Agropecuaria Santa Bárbara	-1.39756	1 muy bajo
Apodaca	-2.19130	1 muy bajo
Bordo del Canal (Calz. Fco. Villanueva)	1.65406	5 muy alto
Calle Uno y Calle Seiscientos	0.25923	3 medio
Campo Veintidós	-0.11434	3 medio
Campo de Chamelia	-0.18360	3 medio
Comunidad Xóchitl (Grupo Xóchitl)	0.92034	4 alto
Crucero Seiscientos y Meridiano	-0.94005	2 bajo
María Leonor López Váldez (Tozalcahui)	-0.96215	2 bajo
Capetemaya	-0.62643	2 bajo
Granja Ojai	-1.50938	1 muy bajo
Esperancita (Carlos Ariel Osorio Palomares)	-0.92297	2 bajo
Los Machuchos	-1.45843	1 muy bajo
Granja Ojai	-1.48581	1 muy bajo
Guadalupe Barraza	-1.28370	1 muy bajo
La Huerta	-0.82030	2 bajo
Juan Salvador Esquer	-0.38863	3 medio
Localidad Sin Nombre	-0.64132	2 bajo
Manuel Álvarez (Los Hoyos)	0.28671	3 medio
Oficina Distrito de Riego	-0.46901	2 bajo
PEMEX	-2.16511	1 muy bajo
Poblado Calle Nueve	0.03282	3 medio
Porcina Uno	-1.45478	1 muy bajo
Puente Quemado	0.07783	3 medio
Rosendo Portillo	-0.16004	3 medio
El Músalo	0.29608	3 medio
La Dieciséis	-0.11741	3 medio
Bordo del Canal Alto Sur	1.70428	5 muy alto
Ramón Álvarez (Cutabampo)	-0.49311	2 bajo
María Galindo Tejeda	0.00371	3 medio
Álvaro Obregón (El Ranchito)	-0.29983	3 medio
Tepeyac (El Agostadero)	-0.23879	3 medio
Los Zuñiga	0.77354	4 alto
Fraccionamiento Amaneceres Dos	-2.05601	1 muy bajo
Francisco Castro Ochoa	-1.13204	1 muy bajo
La Marmolera	-2.01364	1 muy bajo
Cuadra el Milagro	0.00065	3 medio

Fuente: Consejo Nacional Evaluación de la Política de Desarrollo Social, CENEVAL, 2005.



Mapa 15. Índice de Rezago Social del Municipio de Cajeme.

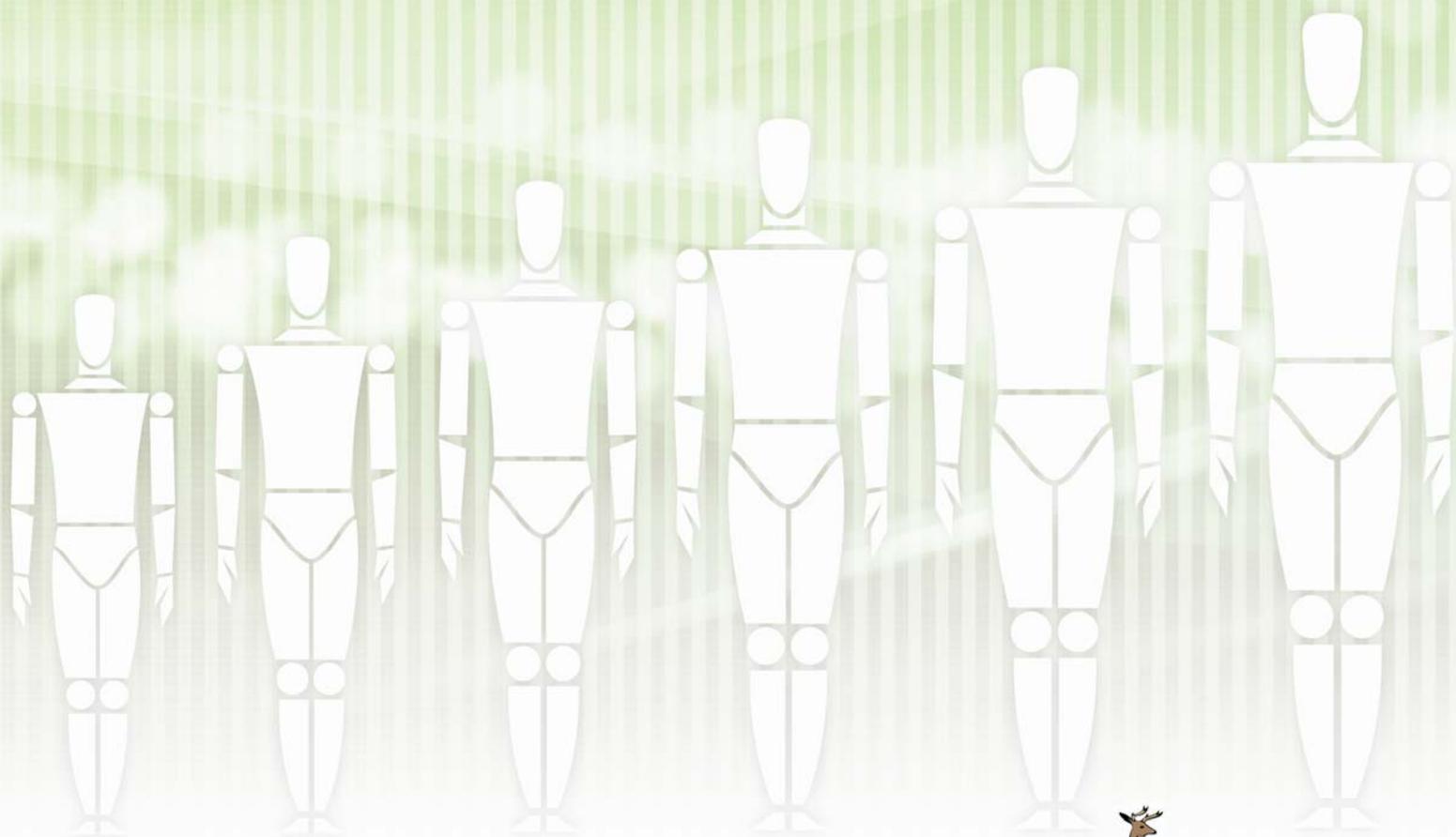


Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, CONEVAL, 2008.



CAPITULO IV

VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA BÁSICA



2009 • 2012
CAJEME
UN GOBIERNO CIUDADANO

CAPÍTULO IV

VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA BÁSICA.

La vivienda como indicador de bienestar social, es un espacio de convivencia familiar al que todos debemos tener acceso, el siguiente capítulo presenta las estadísticas de vivienda del Municipio.

El Municipio de Cajeme cuenta con 971 localidades según el Anuario Estadístico 2005 de INEGI, a continuación se muestran las localidades por tamaño según el número de habitantes en cada una de ellas.

Cuadro 36. Localidades Según Número de Habitantes.

Número de Habitantes	Localidades
1 a 49	910
50 a 99	13
100 a 499	23
500 a 999	8
1,000 a 1,999	8
2,000 a 2,499	1
2,500 a 4,999	3
5,000 a 9,999	2
10,000 a 14,000	1
20,000 a 48,999	1
50,000 a 99,999	0
100,000 a 499,999	1
Total	971

Fuente: INEGI; Sonora XII, Censo General de Población y Vivienda 2005, proyección a 2007.

Cajeme cuenta con 100,459 viviendas habitadas al 2009, el cual fue estimado a través de la proyección en base a las estadísticas del Conteo de Población y Vivienda 2005: de ellas, el 99.96% son viviendas particulares y sólo el 0.04% son viviendas colectivas.



Cuadro 37. Viviendas Habitadas y sus Ocupantes.

Cajeme	Viviendas Habitadas			Ocupantes			Promedio Ocupado por Vivienda	
	Año	Total	Part.	Colect.	Total	Part.	Colect.	Part.
2000	86,779	86,734	45	355,679	354,078	1,601	4.082344	35.57778
2005	96,449	96,403	46	375,800	374,222	1,578	3.881850	34.30435
2006*	97,442	97,398	44	380,052	378,494	1,558	3.886055	35.40909
2007*	98,479	98,437	42	384,352	382,815	1,537	3.888934	36.59524
2008*	99,464	99,422	42	388,245	386,731	1,514	3.889793	36.04762
2009*	100,459	100,416	43	392,178	390,649	1,529	3.890306	35.55814

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), * Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, 2007

La proyección realizada para el 2009 indica que en este año, el total de las Viviendas Habitadas presentó crecimiento, debiéndose principalmente al crecimiento poblacional constante del Municipio.

Cuadro 38. Viviendas Habitadas y sus Ocupantes por Tipo de Vivienda.

Concepto	Viviendas Habitadas				Ocupantes				
	Año	2006*	2007*	2008*	2009*	2006*	2007*	2008*	2009*
Total		97,442	98,479	99,465	100,459	380,052	384,352	388,245	392,178
Vivienda Particular		97,398	98,437	99,422	100,416	378,494	382,815	386,731	390,649
Casa Independiente		91,271	92,245	93,168	94,099	346,359	350,314	353,897	357,482
Departamento en Edificio		3,496	3,534	3,569	3,605	11,846	11,982	12,104	12,227
Vivienda en Vecindad		214	216	219	221	5,563	5,626	5,684	5,742
Cuarto de Azotea		19	20	20	20	38	38	38	39
Local No Construido		107	108	109	110	1,022	1,033	1,044	1,054
Vivienda Móvil		5	5	5	5	19	19	19	19
Refugio		3	3	3	3	23	22	23	23
No Especificado		2,240	2,264	2,287	2,310	13,624	13,781	13,922	14,063
Vivienda Colectiva		44	42	43	43	1,558	1,537	1,514	1,529

Fuente; INEGI Anuario Estadístico de Sonora 2005. * Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, 2009.

De acuerdo al cuadro anterior, se tiene que el tipo de Vivienda Particular es la que presenta mayor número de ocupantes del Municipio, con un total de 390,649 habitantes para el año 2009; seguida de la Vivienda tipo Casa Independiente. Departamento en Edificio y los no especificados, teniendo un ligero decremento la Vivienda Colectiva, lo cual denota que las preferencias y calidad de vida de la población se han reflejado ligeros cambios con un crecimiento constante.



Cuadro 39. Infraestructura Básica por Principales Localidades.

Localidad	Viviendas Habitadas			Con Energía Eléctrica			Con Agua Entubada			Con Drenaje		
	Año	2007*	2008*	2009*	2007*	2008*	2009*	2007*	2008*	2009*	2007*	2008*
Total Viviendas Habitadas	98,479	99,464	100,459	98,479	99,464	100,459	98,479	99,464	100,459	98,479	99,464	100,459
Porcentaje	90.04	90.08	90.13	83.95	83.99	84.04	94.53	97.64	100.85	86.91	86.95	86.99
Cd. Obregón	70,735	71,480	72,231	65,958	66,653	67,353	74,271	77,480	80,827	68,277	68,996	69,720
Cócorit	2,038	2,059	2,081	1,900	1,920	1,940	2,139	2,232	2,328	1,967	1,987	2,008
Providencia	1,085	1,097	1,109	1,012	1,023	1,034	1,139	1,189	1,240	1,047	1,058	1,069
Esperanza	9,539	9,639	9,740	8,894	8,988	9,082	10,015	10,448	10,899	9,207	9,304	9,402
Pueblo Yaqui	3,293	3,328	3,363	3,071	3,103	3,136	3,458	3,607	3,763	3,179	3,212	3,246
Marte R. Gómez	1,976	1,997	2,018	1,843	1,862	1,882	2,075	2,165	2,259	1,908	1,928	1,948
Total	88,666	89,600	90,541	82,678	83,549	84,426	93,097	97,121	101,317	85,585	86,485	87,393

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), *Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, 2009.

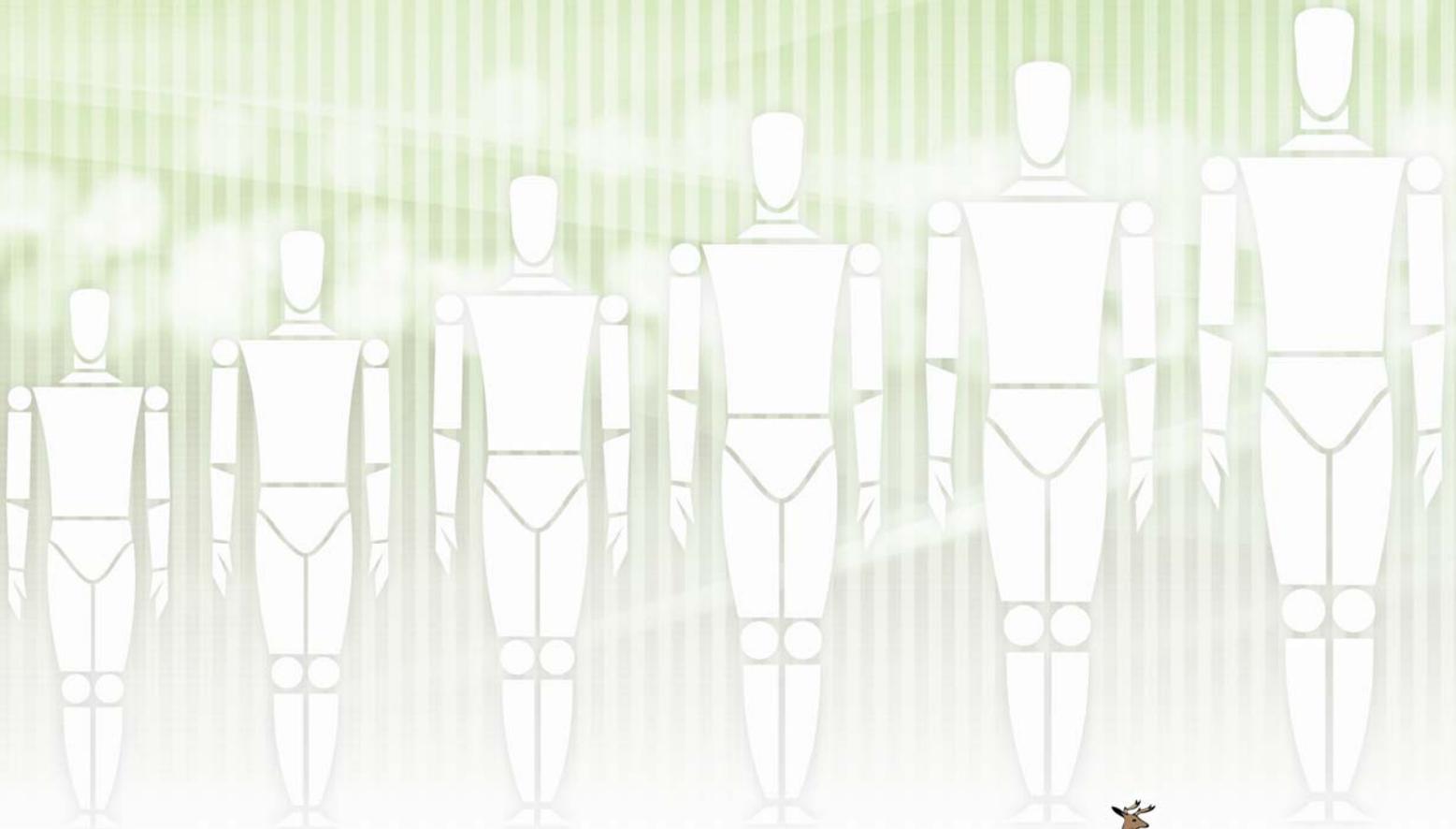
La infraestructura básica en las Viviendas del Municipio, han mejorado a través de los años debido al desarrollo económico que se ha presentado, incentivado de igual manera por la variedad de programas de apoyo de los tres niveles de Gobierno para lograr Viviendas Dignas en toda la comunidad, sin embargo, existe todavía un rezago social el cual requiere apoyo para mejorar su vivienda.

Observando la siguiente gráfica, se detecta que dentro de las Viviendas habitadas, la mayoría cuenta con los principales servicios, sin embargo, algunas otras carecen de algún tipo de éstos, por lo que es necesario poner especial énfasis en el servicio de drenaje. Las localidades con menor población, son quienes carecen de estos servicios básicos en algunas ocasiones por ser localidades rurales lejanas o por ser incosteable el servicio ya que se requiere de un mínimo poblacional en la comunidad para que lleguen los servicios.



CAPITULO V

EDUCACIÓN Y SALUD



2009 • 2012
CAJEME
UN GOBIERNO CIUDADANO

CAPÍTULO V.

EDUCACIÓN Y SALUD.

3.1. Educación en el Municipio de Cajeme.

El rubro de la demanda educativa se encuentra cubierta a un 98%, actualmente se realizan acciones para mejorar la infraestructura de la misma y en su caso la construcción de nuevas Instituciones Educativas, sobre todo en colonias de nueva creación, el siguiente cuadro muestra el concentrado de escuelas que prestan el servicio por nivel. Cabe destacar que se consideran únicamente las de Gobierno y no se contabilizaron las Instituciones Educativas Privadas.

Cuadro 40. Número de Escuelas Públicas por Nivel Educativo.

Nivel Educativo	Número de Escuelas	Número de Alumnos	Promedio de Alumnos Por Escuela	Promedio de Alumnos Por Grado
Preescolar	93	9,714	104	32
Primaria	182	44,634	245	35
Secundaria	9	7,200	800	44
Secundaria Técnica	10	6,454	645	35
Secundaria Estatal	13	6,150	473	23
Telesecundaria	15	971	65	21

Fuente: Diagnóstico realizado en el Ciclo 2009-2010, por la Dirección de Educación Municipal, 2009.

* En las Telesecundarias sólo es un grupo en cada grado.

Los siguientes cuadros muestran los diagnósticos registrados en el ciclo 2009-2010 de nivel preescolar a nivel secundario con respecto a la cobertura de demanda, así como de los servicios informáticos con los que cuentan las mismas (en caso de aplicar).



Cuadro 41. Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio de Cajeme a Nivel Preescolar.

Nivel / Sistema Preescolar Federal	No. Jardines Oficiales	No. De Alumnos	Atención de la Demanda	INTERNET	
				SI	NO
JEF. SECT. 004	34	3,519			33
Supervisor Zona 012	13	1,490	X		12
Supervisor Zona 014	9	620	X		9
Supervisor Zona 015	12	1,409	X		12
JEF. SECT. 005	37	4,494			37
Supervisor Zona 003	10	1,323	X		10
Supervisor Zona 024	13	1,371	X		13
Supervisor Zona 028	14	1,800	X		14
JEF. SECT. 012	14	1,097			14
Supervisor Zona 039	5	233	X		5
Supervisor Zona 040	7	778	X		7
Supervisor Zona 041	2	86	X		2
Total Federal	85	9,110			84
PREESCOLAR ESTATAL					
Z-ESC. No. 004	8	604	X		8
Total Estatal	8	604			8
Gran Total	93	9,714	X		92

Fuente: Diagnóstico realizado en el Ciclo Escolar 2009-2010, por la Dirección de Educación Municipal, 2009.

Cuadro 42. Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio de Cajeme a Nivel Primaria.

Nivel Primaria	No. De Escuelas	No. De Alumnos	Atención de la Demanda Sufic	INTERNET	
				SI	NO
PRIMARIAS FEDERALES					
JEF. SECT. 003	54	13,475		46	8
Supervisor Zona 013	10	3,100	X	9	1
Supervisor Zona 014	11	3,400	X	10	1
Supervisor Zona 015	15	3,452	X	10	5
Supervisor Zona 058	10	1,633	X	10	
Supervisor Zona 075	8	1,890	X	7	1
JEF. SECT. 004	85	17,565		70	15
Supervisor Zona 016	10	1,200	X	4	6
Supervisor Zona 017	9	1,800	X	9	
Supervisor Zona 044	7	1,800	X	7	
Supervisor Zona 053	13	1,700	X	13	
Supervisor Zona 057	9	2,182	X	9	
Supervisor Zona 063	13	1,705	X	5	8
Supervisor Zona 066	8	2,278	X	7	1
Supervisor Zona 077	6	1,700	X	6	
Supervisor Zona 080	10	3,200	X	10	
Total Federal	139	31,040		116	23
PRIMARIAS ESTATALES					
Supervisor Z-ESC. IX	9	3,427	X	9	
Supervisor Z-ESC. XIII	15	3,169	X	12	3
Supervisor Z-ESC. XVII	13	5,148	X	13	
Supervisor Z-ESC. XXVI	6	1,850	X	5	
Total Federal	43	13,594		39	3
Gran Total	182	44,634		155	26

Fuente: Diagnóstico realizado en el Ciclo Escolar 2009-2010, por la Dirección de Educación Municipal, 2009.



Cuadro 43. Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio de Cajeme a Nivel Secundaria.

Nivel Secundaria	Número de Escuelas	Número de Alumnos	Atención Demanda Suficiente	INTERNET	
				SI	NO
SECUNDARIAS GENERALES	9	7,200	.	9	0
Supervisor Zona 01	4	3,868	X	4	
Supervisor Zona 09	5	3,332	X	5	
SECUNDARIAS OFICIALES	23	12,604	.	20	3
Secundarias Técnicas					
	4	2,984	X	4	
	5	1,896	X	5	
	1	1,574	X	1	
Secundarias Estatales					
	4	3,000		4	
	7	2,800		4	3
	2	350		2	
TOTAL	32	19,804	X	29	3

Fuente: Diagnóstico realizado en el Ciclo Escolar 2009-2010, por la Dirección de Educación Municipal, 2009.

Cuadro 44. Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio.

No.	Director	No. De Alumnos	Atención de la Demanda	INTERNET	
				SI	NO
1	CECATI 94	250	X	X	
2	ICATSON	1,006	X	X	
3	Sec. para Trabajadores "Héroes de la Independencia"	14	X		X

Fuente: Diagnóstico realizado en el Ciclo Escolar 2009-2010, por la Dirección de Educación Municipal, 2009.

Cuadro No. 45 Preparatorias del Municipio.

Nombre de la Escuela, Dirección y Teléfono	Comunidad	Nombre del Director
CBTIS No. 37 Calle Hidalgo No. 2000 Pte. Tel. 4152920 y 4133335	Colonia Yucujimari	Mtra. Laura Ibarra Zúñiga Subdirector: Prof. Guillermo David León Frías
CBTIS No. 188 Calle Plan de Iguala y Ejercito Nacional. Colonia Russo. Tel. 4160097 y 4179494	Colonia Russo Voguel	M.E. María de Lourdes López López
CETIS No. 69 Calle Constitución y Calzada Francisco Villanueva Castelo Tel. 4 13 02 77	Colonia Benito Juárez	Mtra. Blanca Astrid Luna Nevarez
CBTA No. 38 Calle 20 de Noviembre y Niños Héroes Tel. 4 42 01 89	Marte R. Gómez y Tóbarito	Lic. Gustavo Alban García Bustamante
Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario CBTA No. 197 Clave 26DTA0197-S Tel. 4 18 56 34	Providencia	MVZ Juan Francisco Beltrán Márquez



COBACH I Calle Jalisco y Antonio Casso Tel. 4 16 77 73	Colonia Municipio Libre	Dir. Dr. José Manuel Leyva Villaburu Subdir. José Salomón Díaz de León R.
COBACH II Paseo Miravalle y Venecia Tel. 4 16 28 27	Colonia Villa Fontana	Director: Prof. Victor Manuel Castelo López Subdirector: Prof. Nahún Franco Gómez
CENTRO DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO CEBACH Calle Claveles y Margaritas Manzana 12 Tel. 4 17 33 03	Colonia Jardines del Valle	Lic. Luis Francisco Hernández Picazo
COBACH PUEBLO YAQUI Calle Lázaro Cárdenas y Francisco Villa Tel. 01643 4370125	Pueblo Yaqui	Lic. María del Rayo Muñoz Rueda
COBACH QUETCHEHUECA Prolong. Ignacio Zaragoza Tel. 016434430024	Quetchehueca	Lic. Fernando Valenzuela Jiménez
COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE SONORA CECYTES Esperanza, Teléfono. 4 18 28 77	Esperanza	Mtro. Genaro Rodríguez Rojo
CECYTES OBREGÓN Tel. 4 33 57 16	Atrás de ITESCA	Dir. Lic. Alejandro Tapia Villegas Subdirectora Lic. Carolina Córdova Araiza
COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE SONORA CECYTES Campo 60 Ejido Francisco Javier Mina	Campo 60 Ejido Francisco Javier Mina	
COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL CONALEP Calzada al Panteón Nuevo No. 2064 Parque Industrial Tel. 4110451 y 4110251	Colonia Benito Juárez	Lic. Juan Mario Saucedo Gómez
INSTITUTO LA SALLE Calle Chihuahua y Norte, Colonia Norte Tel. 4-10 68 85 y 86	Calle Norte	Lic. José de la Torre García Director de preparatoria
ESCUELA PREPARATORIA UNIVERSITARIA DE CIUDAD OBREGON EPUCO Calle Campeche y Callejón 200 Colonia Hidalgo Tel. 4 16 24 04	Colonia Hidalgo	Mtra. Daniela Pacheco Ruiz
ESCUELA PREPARATORIA UNIVERSITARIA DE ESPERANZA EPUES Calle Juárez y Heroico Colegio Militar Tel. 4-18-06-92 Fax 4-18-34-00	Esperanza	Lic. María Alejandra Villegas López
COLEGIO DE LA VERACRUZ Carretera Internacional Km. 5 Puente de Picos Tel. 14 83 34	Puente de Picos	Prof. Rafael Pablos Valenzuela
COLEGIO PROGRESO 5 de Febrero No. 1011 casi esq. Con Cananea Tel. 414 53 55 y 4135004	Calle Norte	Hna. María Estela Hernández Vergara
UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO C. Tlaxcala S/N entre Tlaxcala y Querobabi Tel. 4-11-81-80 y 83	Calle Norte	M.A. Laura Karonny Valdez Madero Director General
PREPARATORIA DE CIENCIAS Y HUMANIDADES Calle Tabasco y 200 Tel. 4 16 37 73	Colonia Campestre	Dr. Carlos Ramón García Bojorquez
PREPARATORIA REBSAMEN (Nocturno) Calle Juárez e Hidalgo Colonia Benito Juárez	Colonia Benito Juárez	Prof. Ángel Carrillo Cohen



CENTRO EDUCATIVO UNIVERSITARIO CEU Clave 26PCB0023-P Calle Veracruz No. 522 e/ Zaragoza y Niños Héroes Tel. 4 13 44 53	Colonia Centro	Prof. Pedro Córdova Soto
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores ITESMUN Calle Zacatecas y Allende Colonia Centro	Colonia Centro	Ing. Isidro Cavazos de León
ESC. PREPARATORIA COLEGIO LOURDES C. Tabasco e/200 y 6 de Abril Tel: 4-17-03-03 Y 4-12-45-47	Colonia Centro	Dir. Ing. Manuel Bernal Machado
PREPARATORIA METROPOLITANA DE CAJEME Blvd. R.E. Calles e/5 De Febrero y Sinaloa, Telf. 4-13-87-08 Y 4138710	Colonia Centro	Dr. Héctor Murrieta Osorio
LAZOS PREPARATORIA C. California 260 Sur Local II Pasaje California Tel: 4-15-09-90 Y 4-13-03-67	Colonia Centro	Ing. Nidia Talamante Díaz
ACADEMIA DE COMERCIO LOURDES Calle Hidalgo No. 803 Ote, Esq. Con Sinaloa Tel: 4-15-05-60 y 18-10-77	Colonia Centro	Mtra. Idalia Ramos Luzanilla
INSTITUTO COMERCIAL ESPINOSA Calle Zacatecas No. 18 Nte. Tel: 4-14-74-18 y 14-33-46	Colonia Centro	Mtra. Elda Leticia López Parra
COLEGIO SONORA Calle Miguel Alemán S/n E/ Guerrero e Hidalgo Tel: 4149753 y 4159766	Colonia Centro	Prof. Rubén Miguel Cruz Soto

Fuente: Secretaría de Educación Pública, Ciudad Obregón, 2009.

Cuadro 46. Universidades del Municipio.

Nombre de la Escuela, Dirección y Teléfono	Comunidad	Nombre del Director
Instituto Tecnológico de Sonora ITSON Calle 5 de Febrero y 200 Tel. 4 10 09 00	Colonia Centro	Ing. Gonzalo Rodríguez Villanueva Rector
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey ITESMUN Calle Zacatecas y Allende tel. 4 10 57 00	Colonia Centro	Director General Ing. Juan Diego Castro Campoy
Escuela Normal Estatal de Especialización Tel. 4 18 52 50	Providencia	Prof. Marco Antonio Gamboa Robles
Universidad La Salle Calle Veracruz y Prolongación Norte Tel. 4 10 60 00	Calle Norte	Dr. Gustavo Ramírez Barba
Instituto Tecnológico Superior de Cajeme ITESCA Carretera Internacional al Nte. Tel. 4 108650	Carretera Internacional	Mtro. Paulino Antonio Sánchez López Director General
Universidad Tecnológica del Sur de Sonora UTS C. Norman Bourlaug al Sur Tel. 4 15 41 50	C. Norman Bourlaug al sur	Ing. Hermenegildo Lagarda Leyva Rector
Universidad Pedagógica Nacional UPN Subsede Obregón Tel. 4 18 50 20	Providencia	Mtra. Marisela Muñoz Gutiérrez Coordinadora



Universidad Vizcaya de las Américas Ave. Miguel Alemán No. 727 Tel. 4 14 58 40 y 50	Calle Norte	Lic. Juan Carlos Negrete Meza Director General del Campus Obregón
Escuela Normal Superior Instalaciones dentro de la Esc. Primaria Fernando Dworak Teléfono: 4-15-30-86 y 4-15-30-87	Colonia Centro	Mtra. Marcela Osuna
UNIDEP OBREGÓN CENTRO Calle 200 esquina con Chihuahua Tel. 4157679	Colonia Campestre	Director General Lic. Tania Flores Duarte
TEC MILENIUM Tel. 4108700	Colonia Centro	Ing. Roberto Soto Soto
Universidad CNCI Clave 26PET0191Z Calle 5 de Febrero /Guerrero e Hidalgo Tel. 4159124 y 25	Colonia Centro	C.P. Francisco Javier Amado Lara
UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO C. Tlaxcala S/N entre Tlaxcala y Querobabi Tel. 4-11-81-80 y 83	Norte	Prof. Juan Pedro Preciado

Fuente: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2009.

Cuadro 47. Escuelas Terminales o de Capacitación del Municipio de Cajeme.

Nombre de la Escuela, Dirección y Teléfono	Comunidad	Nombre del Director
INSTITUTO DE IDIOMAS DEL NOROESTE HARMON HALL, A.C. C. Miguel Alemán No. 459 Nte. E/ Morelos y Yaqui Tel: 4151255 y 4151148	Colonia Centro	Ing. Perfecto Barragán Peña
ESCUELA DE COMPUTACION CAJEME C. Tabasco y Rodolfo Elías Calles No. 319-2 Pte Tel: 4175198	Colonia Centro	Cesar García Bojorquez
ACADEMIA DE BELLEZA ALMA C. Zaragoza No. 411 Pte. Tel: 4143287 y 4130206	Colonia Centro	Alma Lorenia M. de Sandoval
ACADEMIA DE BELLEZA HILDA, C. Colima No. 549 Sur, Tel. 4142469 y 4130206	Colonia Centro	Hidal Alicia Auair de Escarcega
INSTITUTO DE SISTEMAS Y COMPUTACION ELECTRONICA DE CD. OBREGON, S.C C. Chihuahua No. 149 Sur E/ Guerrero e Hidalgo Tel: 4152964 y 4140064	Colonia Centro	Malou Jesús Elías-Troy Castro
ESCUELA DE ENFERMERIA DEL IMSS EXT. CD. OBREGON Tel: 4134590, Ext. 1245	Colonia Infonavit Yocujimari	Enfra. Profa. Beatriz Scott Loaiza



ESCUELA INTERNACIONAL DE ENFERMERIA AUXILIAR, A.C. Av. Baca Calderón No. 1012 E/ 200 y Ramón Ross Tel: 4174430 y 4152179	Colonia Sóchiloa	Dr. Francisco Javier Gómez R.
INSTITUTO DE LA MODA, C. Náinari No. 1413 Altos E/ Aguascalientes y Michoacán Tel: 4151399 y 4144892	Colonia Chapultepec	D.D.M. Daniela Félix Fornes
INSTITUTO SUPERIOR DE COMERCIO (PUERICULTURA) C. Churubusco No. 269 Pte. Tel: 4163552	Colonia Campestre	Profr. Carlos Manuel Tellez Hernández
CENTRO DE INGLES DE ENSEÑANZA ESPECIALIZADA C. Heroico Colegio Militar y Juárez s/n, E/ Guerrero e Hidalgo Tel: 4183400 y 4182607	Esperanza	Clarissa Flores Chong
CECATI 94 Clave 26DBT0094V Calle Lago Tártaros S/N Tel. 4152033	Colonia Real del Sol	Lic. Minerva Avilez Torres
ICATSON Calle Juan de la Barrera No. 706 Tel. 4165040	Colonia Libertad	C.P. Julio Cesar Limas
CETEC Calle No. Reección Tel. 4-14-56-01 y 05	Colonia Centro	

Fuente: Secretaría de Educación Pública, Ciudad Obregón, 2009.

Cuadro 48. Escuelas de Educación Especial del Municipio de Cajeme.

Nombre de la Escuela, Dirección y Teléfono	Comunidad	Nombre del Director
ZONA 5		
Escuela Especial Av. Itson e/ Edmundo Taboada y Club de Leones	Colonia Villa Itson	Encargada: Mtra. Bertha Figueroa Gaytan
CAM 48 C. Antonio Casso y Sor Juana Inés de la Cruz Tel. 4 13 53 46	Colonia Villa Itson	Prof. Guadalupe Lamadrid Villalobos
USAER 10 Clave 26FUA0010-V C. Antonio Casso s/n Tel. 64 41 02 24 43	Villa Itson Turno Vespertino	Mtra. Hipólita Islas Álvarez
USAER 19 C. Zacatecas y Ponciano Arriaga	Colonia Cortinas	Mtra. María Jesús Verduzco Reyes
USAER 24 C. Claveles y Azucena	Colonia Jardines del Valle	Mtra. María de Jesús Verduzco Reyes
USAER 46 C. Claveles y Azucenas s/n	Colonia Jardines del Valle	Prof. Asunción de María de Jesús Mateos Núñez



USAER 79 Ave. Itson esq. Sor Juana Inés de la Cruz	Colonia Villa Itson	Mtra. María Enriqueta Hernández Blanco
ZONA 5		
USAER 109 C. Coahuila y Melchor Ocampo	Colonia Campestre	Mtra. Nirva Patricia Elías Ruiz
USAER 93 C. Puebla No. 535 Colonia Ejidal Esperanza, Sonora.	Esperanza	
USAER 79 Ave. Itson S/N Colonia Villa Itson	Colonia Villa itson	Mtra. María Raquel Áviles Sánchez
ZONA 16		
CAM 2 C. Quintana Roo y Galeana Tel. 4 15 32 16	Colonia Cumuripa	Mtra. María Elisa Heredia Palma
USAER	Colonia Cumuripa	
CAM 25 C. Antonio Casso y Club de Leones	Colonia Villa itson	Prof. Rodolfo Fajardo Zamorano
CAM 39 Primaria Lázaro Cárdenas	Pueblo Yaqui	Prof. Esteban Borbón Acosta
CAM 52 Calle Quintana Roo y Galeana Tel. 4 15 32 16	Cumuripa	Prof. Joaquín Gutiérrez Baldenebro
USAER 57 Ave. Villa Itson y Sor Juana Inés de la Cruz	Colonia Villa itson	Mtra. Luz María Gracia López
USAER 85 Ave. Villa Itson y Club de Leones	Colonia Villa itson	Mtra. Jeanne Flores Castelo
USAER 97 Primaria Juan de Dios Terán	Colonia Marte R. Gómez	Mtra. Nirva Patricia Elías Ruiz
USAER 122 Jardín de Niños Juan Amos Comenio Calle Otanchahui y Jesús García	Fovissste	Mtra. Lucila Pérez Sandoval
Encargado: Profr. Francisco Cazarez Márquez Ave. Itson y Sor Juana Inés de la Cruz. Tel: 4-13-66-02	Colonia Villa Itson	
USAER 29 Calle Paseo Miravalle y Valle Amarillo	Colonia Miravalle	Mtra. Sandra Luz Carrasco Wong
ZONA 12		
USAER 31 Ave. Itson y Amberes	Colonia Villa Itson	Mtra. Dolores Vega Valdez
USAER No. 39 C. Paseo Miravalle y Valle Amarillo	Colonia Miravalle	Prof. José Loreto García Beltrán
USAER 116 Ave. Sor Juana Inés de la Cruz y Ave. Itson	Colonia Villa Itson	Mtra. Rosa Isela Valenzuela Figueroa



CAM 36 Ave. Itson y Sor Juana Inés de la Cruz	Colonia Villa Itson	Mtra. Josefina Gastelum Tapia
ZONA 12		
CAM 40 MICROEMPRESA Boulevard Club de Leones	Colonia Villa Itson	Mtra. Silvia Mendoza
CAME 11 C. Berna s/n entre Amberes y Club de Leones Tel. 4 15 05 22	Bella Vista	Mtra. Silvia Nora Echeverría López
CAME 1 C. Amberes y Berna Tel. 4 146935	Bella Vista	Prof. Manuel Enríquez Munguía
USAER 45 Ejido Francisco Javier Mina	Ejido Francisco Javier Mina	Prof. Juan Javier Medina Rivera

Fuente: Secretaría de Educación Pública, Ciudad Obregón, 2009.

3.2. Salud en el Municipio de Cajeme.

Cajeme como Municipio demanda de un desarrollo económico eficiente y dinámico, con un claro objetivo dirigido al sentido de responsabilidad social, que sea concebido como un medio para alcanzar mayores acciones encaminadas al progreso en la vida tanto de niños, jóvenes, hombres y mujeres así como de personas adultas mayores y en especial para el ciudadano que presente algún problema de discapacidad. Por lo que el rubro de la Salud Pública es considerado como la base para lograr el verdadero desarrollo humano y social.

Los siguientes cuadros muestran los principales servicios otorgados por cuatro Instituciones Públicas de Salud del Municipio de Cajeme, mencionando que en los mismos no fueron considerados datos del Sector Privado.

Cuadro 49. Servicios Otorgados en las Instituciones Públicas del Sector Salud 2009.

Tipo	Total	IMSS	ISSSTE	ISSSTESON	HOSPITAL GENERAL
Número de Derechohabientes Registrados	533,352	77.39%	6.67%	-	15.94%
Consultas Externas	1,331,731	78.95%	8.86%	9.48%	2.71%
Intervenciones Quirúrgicas	25,341	65.23%	4.99%	5.63%	24.15%
Partos Atendidos	9,016	41.27%	1.92%	3.21%	53.60%
Dosis de Biológicos Aplicados	161,921	77.06%	9.93%	5.98%	7.02%
Servicios Auxiliares de Diagnósticos y Tratamientos	3,025,071	81.83%	1.38%	5.24%	11.55%

Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), Instituto de Seguridad y servicios Sociales de los Trabajadores del Estado de Sonora (ISSSTESON), Hospital General.



Según los datos arrojados por el concentrado expuesto en el cuadro anterior del total de derechohabientes registrados es el IMSS quien encabeza el mayor registro con un 77.39% seguido por el Hospital General con un 15.94% en lo que respecta a consultas externas el IMSS registró el 78.95% contra un 9.48% del ISSSTE. Las intervenciones quirúrgicas en mayor escala con un 65.23% IMSS seguido por un 24.15% del Hospital General; cabe destacar que en lo que referente a partos atendidos es el Hospital General quien registra mayores servicios de esta índole con un 53.60% seguido muy de cerca por el IMSS con un 41.27%.

Cuadro 50. Servicios Otorgados por el Instituto Mexicano del Seguro Social.

Tipo	Total
Número de Derechohabientes Registrados	412,787
Consultas Externas	1,051,376
Intervenciones Quirúrgicas	16,531
Partos Atendidos	3,721
Dosis de Biológicos Aplicados	124,786
Servicios Auxiliares de Diagnósticos y Tratamiento	2,475,453

Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social, 2009.

Cuadro 51. Servicios Otorgados por el ISSSTE.

Tipo	Total
Número de Derechohabientes Registrados	35,566
Consultas Externas	118,016
Intervenciones Quirúrgicas	1,265
Partos Atendidos	173
Dosis de Biológicos Aplicados	16,085
Servicios Auxiliares de Diagnósticos y Tratamiento	41,670

Fuente: ISSSTE, Ciudad Obregón, 2009.

Cuadro 52. Servicios Otorgados por el ISSSTESON.

Tipo	Total
Consultas Externas	126,298
Intervenciones Quirúrgicas	1,426
Partos Atendidos	289
Dosis de Biológicos Aplicados	9,687
Servicios Auxiliares de Diagnósticos y Tratamiento	158,534

Fuente: ISSSTESON de Ciudad Obregón, 2009.



Cuadro 53. Servicios Otorgados por el Hospital General.

Tipo	Total
Número de Derechohabientes Registrados	84,999
Consultas Externas	36,041
Intervenciones Quirúrgicas	6,119
Partos Atendidos	4,833
Dosis de Biológicos Aplicados	11,363
Servicios Auxiliares de Diagnósticos y Tratamiento	349,414

Fuente: Hospital General de Ciudad Obregón, 2009.

Los cuadros anteriores muestran al Instituto del Seguro Social como la institución pública con mayor participación, el cual es el organismo a nivel federal con mayor número de derechohabientes y antigüedad en el país; en segundo lugar se encuentra el Hospital General, el cual atiende a la población que no cuenta con seguro y por último aparecen las instituciones estatales que atienden mayormente al personal de instituciones de gobierno o descentralizadas.

Cuadro 54. Clínicas y Maternidades Privadas del Municipio.

No.	Clínicas y Maternidades en el Municipio
1	Clínica San José
2	Clínica Paloma
3	Clínica La Purísima
4	Clínica del Yaqui
5	Clínica Londres
6	Clínica Divina Providencia
7	Clínica Santa Anita
8	Clínica Santa Lucía
9	Clínica Trinidad
10	Clínica del Valle
11	Maternidad Santa Margarita
12	Maternidad San Gerardo
13	Hospital de la Mujer
14	Clinica Ginecopediatra
15	Clínica de Reproducción Humana y Ginecología
16	Clínica San Alfonso
17	Clínica Mayer Centro Oftalmológico
18	Clínica diagnóstico por Imagen
19	Hospital General
20	Medical Center
21	Medical Quirúrgica del Sol
22	Centro Médico Sur Sonora
23	Cruz Roja Mexicana
24	Centro de Salud de Ciudad Obregón

Fuente: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad obregón, 2009.



CAPITULO VI

SEGURIDAD PÚBLICA



2009 • 2012
CAJEME
UN GOBIERNO CIUDADANO

CAPÍTULO VI.

SEGURIDAD PÚBLICA

Las estadísticas más relevantes que competen a Seguridad Pública del Municipio de Cajeme, se describen en los siguientes cuadros en relación a Delitos relacionados a robos con violencia, describen a continuación.

Cuadro 55. Presuntos Delitos Denunciados Ante la Agencia del Ministerio Público del Fuero Común.

Concepto	Cantidad 2009
Total de Robos	2,227
Robos con Violencia	1,011
A Casa Habitación	512
A Negocio	92
De Vehículo	38
Otros	369
Robos sin Violencia	1,216
A Casa Habitación	164
A Negocio	159
De Vehículo	753
Otros	140
Fraude	195
Abuso de Confianza	111
Extorsión	3
Lesiones	713
Intencionales	298
Imprudenciales	415
Homicidios	133
Intencionales	68
Por Arma de Fuego	43
Por Arma Blanca	9
Otros	16
Imprudenciales	65
Delitos Sexuales	144
Violaciones	33
Estupro	21
Otros	90
Daños	1,058

Fuente: Procuraduría General de Justicia del Estado, 2009.



La información proporcionada en el anterior cuadro muestra los índices de Seguridad Pública registrados durante el 2009 con un total de 2,227 robos de los cuales el 45.40% corresponde a robos con violencia, el 54.60% a robos sin violencia; mientras que en lo referente a lesiones el total registrado fue de 713 del cual el 41.80% fueron intencionales y el 58.20% a lesiones imprudenciales así como del total de 133 Homicidios el 51.13% fueron intencionales correspondiendo 63.24% con arma de fuego y 13.23% con arma blanca el 48.87% a homicidios imprudenciales. Los delitos sexuales el 22.92% correspondió a violaciones, el 14.58% a estrupo y el resto a otros.

Lo anterior demuestra que aún falta mucho por hacer en este rubro pero sobre en que los ciudadanos trabajen a la par en el ceno de sus hogares en el fortalecimiento de los valores.

Cuadro 56. Agencias del Ministerio Público.

Concepto	2009
Investigadoras	4
Delitos Dolosos	3
Delitos Sexuales	1
Robos de Vehículos	0
Adscritas	4
Querellas	2
Tránsito	2
Menores	2
Hospital general	1
Agentes del Ministerio Público	15

Fuente: Procuraduría General de Justicia del Estado, Procuraduría General de la República, 2009.

Cuadro 57. Cobertura Policial 2009.

Concepto	Cantidad 2009	Cantidad 2009
Accidentes de Tránsito	3,131	2,332
- Lesionados Accidentes de Tránsito	2,007	1,537
- Muertos de Accidentes de Tránsito	49	28
- Otros	1,075	767
Robos	1,546	2,227
- Con Violencia	1,035	1,011
- Robos Simples	511	1,216
Acciones Policiacas	229	229
- Decomisos de Armas	56	56
- Decomisos de Drogas	173	173

Fuente: Secretaría de Seguridad Pública Municipal, 2009.



La tabla anterior nos muestra la cobertura policial municipal otorgada en los diferentes rubros como lo son los accidentes de tránsito, lesionados, muertos, robos y acciones policíacas, además de fungir como apoyo para otras acciones de seguridad en los diferentes niveles de Gobierno como lo es en armamento y capacitaciones.

En lo que se refiere a accidentes de tránsito el 2009 registro un descenso favorable de muertes ocasionadas por accidentes de tránsito con respecto al año anterior lo que hace suponer que la ciudadanía aplicó la cultura de manejar portando el cinturón de seguridad así mismo en lo concerniente a accidentes de tránsito. Mientras que en el rubro de Robos estos lamentablemente siguieron a la alza aunque los registrados con violencia si tuvo una baja mínima por lo que se continua trabajando en acciones y estrategias a implementar por Seguridad Pública Municipal en coordinación con otras instancias de Gobierno.

Cuadro 58. Accidentes Ocurridos en el Municipio de Enero a Diciembre de 2009.

Mes	Accidentes de Tránsito	Lesionados por Accidentes de Tránsito	Muertes por Accidentes de Tránsito
Enero	191	116	1
Febrero	217	137	0
Marzo	185	112	2
Abril	184	123	3
Mayo	215	109	2
Junio	235	115	2
Julio	197	125	3
Agosto	186	124	2
Septiembre	115	173	1
Octubre	217	133	8
Noviembre	175	109	0
Diciembre	215	161	4
Total	2,332	1,537	28

Fuente: Secretaría de Seguridad Pública Municipal, 2009.

Del total de accidentes de tránsito ocurridos en el Municipio, los meses con mayor registro de los mismos son Febrero, Mayo, Junio, Octubre y Diciembre, mientras que los meses que registraron un número mayor de lesionados fueron Febrero, Abril, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre y Diciembre. Las muertes registradas durante el 2009 son 28 en total, siendo el mes de Octubre donde se registró la mayor cantidad de fallecidos a diferencia de el mes de Diciembre que presentó una baja de muertes gracias a las acciones implementadas por el Departamento de Seguridad Pública.



En relación a los servicios proporcionados por el H. Cuerpo de Bomberos presenta lo siguiente:

Cuadro 59. Servicios Proporcionados por el H. Cuerpo de Bomberos 2009.

Mes	No. de Reportes	No. de Servicios	Pérdidas en Pesos	Lesionados	Muertos
Enero	1	310	508,092	36	15
Febrero	1	264	767,600	16	1
Marzo	1	237	193,600	10	4
Abril	1	292	552,540	19	2
Mayo	1	310	454,942	12	1
Junio	1	313	582,100	15	7
Julio	1	262	891,350	24	10
Agosto	1	210	3,140,050	7	4
Septiembre	1	208	1,162,570	15	2
Octubre	1	257	260,427	19	4
Noviembre	1	303	994,000	19	1
Diciembre	1	361	727,240	34	4
Total	12	3,327	10,234,511	226	55

Fuente: Estadísticas del H. Cuerpo de Bomberos, 2009.

Cuadro 60. Tipos de Servicios Proporcionados por el H. Cuerpo de Bomberos.

Concepto	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct.	Nov	Dic.	Total
Accidentes Aéreos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Amenaza de Bomba	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4
Comprobación de Extinción	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servicios de Ambulancia	26	11	7	14	3	14	6	0	3	7	6	2	99
Lesionados	36	16	10	19	12	15	24	7	15	19	19	24	216
Muertos	15	1	4	2	1	7	10	4	2	4	1	4	55
Choque o Volcamiento	9	13	5	10	5	14	10	8	6	3	9	25	117
Falsa Alarma	9	11	12	19	10	13	5	5	9	13	14	10	130
Fuga de Gas	15	17	16	9	24	22	17	16	18	1	11	15	181
Incendios en Local Comercial	4	2	4	4	4	11	5	7	1	2	1	3	48
Incendios a árbol, Pastos y Basura	152	114	99	119	142	106	43	40	52	33	94	153	1,147
Incendios Casa Habitación	20	16	10	26	20	16	13	20	13	16	15	16	201
Incendios Edificios Abandonados	1	0	2	2	1	2	0	0	2	4	0	9	23
Incendios Industrias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incendios Hospitales	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
Incendios por Problemas Eléctricos	0	3	1	0	0	4	3	0	2	7	1	4	25
Incendios de Trigo en Pie o Siembras	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	4
Incendios de Trilladoras y Despepitadas	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Incendios de Vehículos y Batangas	17	22	13	11	22	20	17	23	23	15	17	26	226
Olor de Combustible en Drenaje	0	4	0	1	0	0	0	0	2	3	1	2	13
Problemas con Materiales Peligrosos	0	4	0	0	1	2	0	0	1	0	1	0	9

Fuente: Estadísticas del H. cuerpo de Bomberos, 2009.



Cuadro 61. Servicios Adicionales Proporcionados por el H. Cuerpo de Bomberos 2009.

Concepto	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
Servicios Especiales	0	0	1	0	0	0	1	0	0	12	2	0	16
Rescate de Animales y Panales	35	34	42	61	62	56	122	76	58	110	114	74	844
Ahogados	8	2	3	1	2	0	3	1	2	0	1	0	23
Búsquedas y Rescates	5	2	3	2	0	0	3	2	0	4	1	3	25
Conatos	5	5	6	4	3	0	2	1	3	11	5	3	48
Otros	4	4	10	9	4	3	8	11	12	15	4	7	91
Apoyos	0	0	0	0	1	20	3	0	0	0	2	0	26
Simulacros	0	0	0	0	1	7	1	0	1	1	1	9	21

Fuente: Estadísticas del H. Cuerpo de Bomberos, 2009.



CAPITULO VII

INVERSIÓN Y EMPLEO



2009 • 2012
CAJEME
UN GOBIERNO CIUDADANO

CAPÍTULO VII.

INVERSIÓN Y EMPLEO.

7.1. Empleo.

El Desarrollo Económico es fundamental para el crecimiento de la comunidad, es por ello que el Municipio de Cajeme incentiva a través de la inversión a la Industria, ya que es generadora de empleos y por consiguiente de ingresos para el Municipio, mismos que son empleados para el consumo de productos formando así un ciclo económico.

El Gobierno Municipal se preocupa y ocupa por incentivar la inversión extranjera, logrando captar \$1,768'300,818.00 pesos con la apertura de doce empresas principalmente en el Sector de Servicio.

Cuadro 62. Total de Inversión de Nuevas Empresas en los Sectores Industrial, Comercial y Servicio (Agosto 2009-Agosto 2009).

Empresas	Inversión	Sector
AMMEX	7,000,000	Comercio
Comercio Local	14,800,000	Comercio
Microempresas Sare	119,674,000	Comercio
Súper del Norte (1/10)	35,000,000	Comercio
Grupo Arca-Bokados	238,000,000	Industria
Fraccionamientos	830,000,000	Industria
Obregón Digital	11,978,000	Servicio
Distrito Internacional de Agropecuarios PYME	16,723,818	Servicio
Parque Tecnológico Sonora Soft	57,000,000	Servicio
Espacio Multifuncional Arena ITSON	120,000,000	Servicio
Centro de Convencionales y Multifuncional Deportivo	190,000,000	Servicio
Recinto Fiscalizado Estratégico	128,125,000	Servicio
Total de Inversión	1,768,300,818	

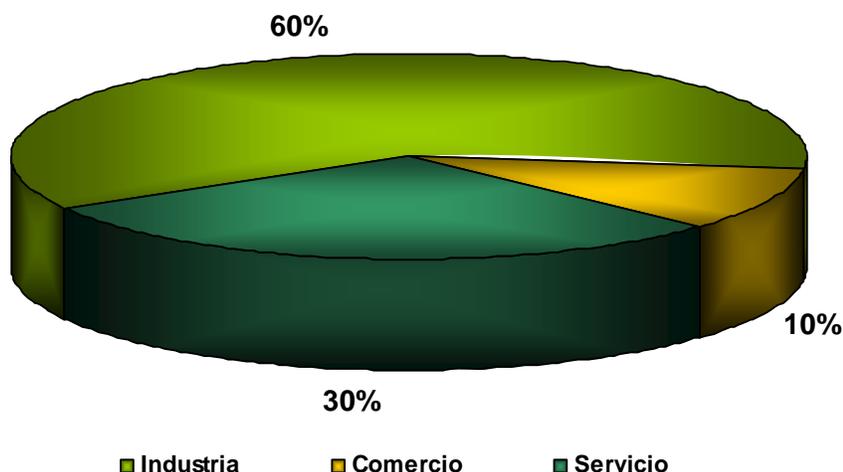
Sector	Inversión	Porcentaje
Industria	1,068,000,000	30%
Comercio	176,474,000	10%
Servicio	523,826,818	60%
Total	1,768,300,818	100%

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico Municipal, 2009.



De acuerdo al cuadro anterior la inversión registrada en el sector servicio es del 60 por ciento, el cual representa más de 500 millones de pesos, seguido por el sector industrial con un 30 por ciento; mientras que el sector comercial refleja el menor porcentaje con un 10 por ciento.

Gráfica 3. Distribución de la Inversión en los Sectores Económicos.



Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico Municipal 2009.

El Gobierno Estatal y Federal en conjunto con el Municipio brindan apoyo para la operación de programas que ayuden a una rápida apertura de empresas, los cuales van desde incentivos económicos, créditos, así como simplificación de trámites entre otros, con ello se han logrado registrar las siguientes cifras en el Programa Sistema de Apertura Rápida de Empresas (SARE) del Gobierno Federal.

Cuadro 63. Comparativo de Empresas Nuevas Generadas en el Municipio 2009 Con Respecto a 2008.

Período	Nuevas Empresas	Sector			Inversión	%	Empleos	%
		Comercio	Industrial	Servicios				
2008	32	14	0	18	8,350,676	7	160	26
2009	38	8	18	12	119,674,000	93	444	74
Total	70	22	18	30	128,024,676	100	604	100

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico, 2009.



En base al cuadro anterior durante el 2009 en el Municipio se generaron 38 nuevas empresas en el sector Industrial, Comercial y de Servicios 6 más en relación al año anterior, cabe destacar que aún cuando el crecimiento de nuevas empresas es relativamente menor la inversión y la generación de empleos si representó un crecimiento del 93 y 74 por ciento respectivamente en relación al 2008, lo que representó un crecimiento en el desarrollo de Cajeme.

El siguiente cuadro describe las actividades económicas registradas en el Instituto Mexicano del Seguro social, presentando un panorama económico del Municipio y el estado del empleo al ser la Institución que cuenta con mayor participación en el sector salud, y con mayor número de registros de derechohabientes por su cobertura y capacidad.

Cuadro 64. Distribución de Cotizaciones por Actividad Económica.

Actividad Económica	Cotizantes del Municipio Dic. 2007	Cotizantes del Estado Dic. 2007
Total de Cotizantes	84,324	414,390
Estacional del campo	13,506	32,830
Industria Extractiva	647	6,679
Industria de Transformación.	21,178	120,904
Industria de Construcción.	8,107	40,877
Industria Eléctrica Captación y Suministro	1,016	5,248
Comercio	18,513	87,001
Transportes y Comunicación	3,976	18,785
Servicios para Empresas Personales y Hogar	13,850	73,104
Servicios Sociales y Comunes	3,531	28,962

Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social, 2008. Las cifras de asegurados por actividad solamente se manejan de manera Delegacional,

Como se observa en el cuadro anterior que la actividad que más empleos generó fue la Industria de la Transformación con un 25.12%, la segunda posición es el Comercio con un 21.95% mientras que la tercera posición corresponde al Servicio para Empresas Personales y Hogar con un 16.42%; la última posición es para la Industria Extractiva con menos de un por ciento.



Cuadro 65. Salario Promedio Cotizado por Actividad Económica.

Actividad Económica	Salario Promedio Cotizado Cajeme Dic. 2009	Salario Promedio Cotizado Sonora Dic. 2009
Agricultura, Ganadería, Pesca y Caza	2.18	2.28
Industria Extractiva	3.94	1.97
Industrias de Transformación	2.82	3.15
Industrias de Construcción	2.34	3.14
Industria Eléctrica Captación y Suministro	9.19	10.39
Comercio.	2.55	2.64
Transportes y Comunicación.	4.99	5.01
Servicios para empresas personas y hogar	2.58	2.87
Servicios Sociales y Comunales	2.76	3.24

Fuente: Instituto Mexicano del Seguro social, 2009.

De acuerdo al cuadro anterior de los registros presentados en relación a los salarios mínimos promedio en las diferentes actividades económicas, la actividad que continúa a la alza en mayor cotización es la industria eléctrica y suministros con un poco más de 9 salarios mínimos mientras que el sector primario ocupa el más bajo salario mínimo promedio cotizado por empleado diario el cual es de 2.18 salarios. A diferencia de los registros a nivel Estado los salarios mínimos promedio más bajo son los que pertenecen a la Industria Extractiva con menos de 2 salarios mínimos y el correspondiente a las actividades relacionadas a la agricultura, ganadería, pesca y caza con apenas un 2.28 salarios mínimos. En cambio los que mayor salario alcanzan es la Industria Eléctrica y Suministro así como la relacionada con Transporte y Comunicación con un 10.39 y 5.01 salarios mínimos respectivamente.



Cuadro 66. Comparativo 2008-2009 de Asegurados Registrados por Modalidad De Aseguramiento.

Modalidades de Aseguramiento	Municipio Diciembre 2008	Estado 2008	Municipio Diciembre 2009	Estado 2009
Total de Asegurados (I+II)	113,385	500,277	117,897	520,287
I Trabajadores	84,992	414,390	88,657	432,067
Urbanos	79,117	394,214	81,603	407,561
Asegurados Permanentes	78,262	392,186	80,763	405,524
- Trabajadores Permanentes	71,574	352,596	74,135	365,195
- Eventuales Individuales Construcción	3,083	21,104	3,694	25,285
- Eventuales Ajenos Construcción	3,605	18,486	2,934	15,044
Rever. Cuotas P/Sub. Servicios	533	1,004	487	917
Trabajadores Domésticos	21	117	24	131
Patrones Personas Físicas	91	282	95	294
Trabajadores Independientes	210	625	234	695
Campo	5,875	20,176	7,054	24,506
- Trabajadores Asalariados del Campo	5,200	18,590	6,348	22,847
- Trabajador Permanente del Campo	2,951	10,024	3,189	10,831
- Trabajador Eventual del Campo	97	322	172	572
- Trabajador Tipo 4	2,152	8,244	2,987	11,444
- Inc. Vol. del Campo al Registrar Obligaciones	675	1,586	706	1,659
II No Trabajadores	28,393	85,887	29,240	88,220
- Cont. Voluntaria (I.V. y R.C.V.)	892	1,790	931	1,868
- Seguro Facultativo (1)	24,976	77,622	25,333	78,722
- Seguro de Salud para la Familia (2)	2,525	6,475	2,976	7,630

(1) Incluye Estudiantes.

Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social; (2) Seguro de Salud para la Familia vigentes acumulados, 2009

Estas cifras demuestran que en el 2009 el número de asegurados conformados por trabajadores y no trabajadores del Municipio incrementó a más de 4,500 con respecto al 2008; mientras que a nivel Estado el incremento fue de 20,000; cifras que reflejan el comportamiento del empleo en Cajeme con un 75.20% de trabajadores asegurados destacando los trabajadores urbanos que son todos aquellos que laboran en el área urbana, principalmente aquellos que cuentan con un trabajo permanente; mientras que el resto cuenta con empleo eventual.

Por otra parte el Campo cuenta con un 5.98% de empleos registrados, donde la mayoría corresponde a empleados asalariados; el resto que compone el 100% del total asegurados es el 18.82% el cual se concentra en trabajadores con aportación voluntaria de los cuales la mayoría son registros de seguro facultativo registrado por Instituciones Educativas en beneficio de su alumnado; el resto son seguros familiares voluntarios.



7.2. Análisis del Servicio Nacional del Empleo.

El Sistema Nacional del Empleo es una Institución Pública a nivel nacional que se ocupa de atender de manera gratuita y personalizada los problemas relacionados al desempleo y subempleo del país, por lo que pone a disposición de la ciudadanía programas de colocación y apoyo en los Gobiernos Estatales y Municipales. En el 2009, este Instituto registró los siguientes datos en Cajeme.

Cuadro 67. Solicitudes de Vacantes, Enviados y Colocados 2009.

Año	Solicitudes	Vacantes	Enviados	Colocados
Enero	277	51	141	30
Febrero	217	86	117	33
Marzo	204	53	108	27
Abril	313	140	207	87
Mayo	446	124	166	51
Junio	396	160	178	56
Julio	280	108	190	53
Agosto	230	98	197	33
Septiembre	274	110	109	58
Octubre	219	118	107	64
Noviembre	210	361	182	73
Diciembre	112	85	109	52
Total	3,178	1,494	1,811	617

Fuente: Servicios Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2009.

El cuadro anterior muestra el comportamiento que tuvo el 2009 con respecto a las solicitudes de vacantes, enviados y colocados registrados por el Servicio Nacional del Empleo con sede en Cajeme, de un total de 3,178 solicitudes registradas se enviaron 1,811 logrando colocar 617 empleos. Cabe destacar que los meses que registraron mayor movimiento de solicitudes fueron los meses de Abril, Mayo y Junio; mientras que en Abril, Octubre y Noviembre se registró un mayor número de colocaciones.

Cuadro 68. Comparativo 2004-2009 de Solicitudes de Vacantes, Enviados y Colocados.

Año	Solicitudes	Vacantes	Enviados	Colocados
2004	4,864	3,564	3,137	1,988
2006	3,931	3,143	2,937	1,792
2007	3,364	2,638	2,326	1,523
2008	3,601	1,900	2,045	1,238
2009	3,178	1,494	1,811	617

Fuente: Servicios Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2009.



El comparativo anterior muestra los movimientos registrados durante los últimos años destacando el 2004 como el año en que más solicitudes se registraron así como el mayor número de colocaciones con un 63.37% de los 3,137 ciudadanos enviados a empresas que solicitaban personal. Por su parte el 2009 registro un descenso del 11.75% en solicitudes con respecto al año inmediato anterior y un 50.16% menos en colocaciones en ese mismo periodo lo cual demuestra que el 2009 fue un año difícil para el empleo en el Municipio al igual que en el resto del país. El Sistema Estatal del Empleo en este periodo tuvo un promedio de casi el 20% de colocación con respecto a las solicitudes captadas y de un 34% de colocaciones con respecto a los enviados, adicional al desempleo otros factores que influyeron fueron los bajos salarios y el tipo de contratación, entre otras.

Cuadro 69. Total de Reuniones del Sistema en 2009.

Número de Reuniones del Sistema	Vacantes	Promovidos
8	463	485

Fuente: Servicios Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2009.

Cuadro 70. Solicitudes, Vacantes, Enviados y Colocados de Hombres y Mujeres 2009.

Mes	Solicitudes		Vacantes		Enviados		Colocados	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Enero	145	132	28	23	87	54	13	17
Febrero	115	102	47	39	48	69	21	12
Marzo	97	107	26	27	40	68	11	16
Abril	209	104	75	65	127	80	46	41
Mayo	258	188	59	65	93	73	30	21
Junio	203	193	98	62	107	71	34	22
Julio	165	115	60	48	101	89	35	18
Agosto	131	99	61	37	119	78	21	12
Septiembre	162	112	67	43	68	41	35	23
Octubre	117	102	68	50	64	43	44	20
Noviembre	118	92	228	133	101	81	48	25
Diciembre	59	53	40	45	69	40	25	27
Total	1,779	1,399	857	637	1,024	787	363	254

Fuente: Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2009.

De acuerdo a la tabla anterior en cuanto a Hombres y Mujeres, los hombres generaron mayor número de solicitudes en un 21.37% con respecto a las mujeres, asimismo el índice de colocación de este género es mayor al femenino según estadísticas del Servicio Nacional de Empleo con un



30.03% esto debido en gran parte a la existencia de trabajos que por naturaleza del mismo va enfocado al género masculino.

Cuadro 71. Programa de Becas a la Capacitación (BECATE) 2009.

Modalidad	No. Cursos	No. Beneficiarios	Inversión
Capacitación en la Práctica Laboral	0	0	0
Mixta	7	64	201,322
Auto - Empleo	6	120	938,056
Formación Productiva	0	0	0
Vales de Capacitación	0	0	0
Total	13	184	1,139,378

Fuente: Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2009.

El cuadro anterior muestra el comportamiento que tuvo el programa de Becas a la Capacitación en el cual se muestra que la capacitación en lo referente a la práctica laboral fue nula para el 2009 mientras que el número total de cursos fue de 13 beneficiando a 184 personas con una inversión de más de un millón de pesos que ayudo a los desempleados a tener mayores herramientas para enfrentarse al mercado laboral.

Cuadro 72. Talleres para Desempleados 2009.

No. De Talleres Para Desempleados	Participantes
38	739

Fuente: Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2009.

La realización de talleres representa para los desempleados la oportunidad de actualizar sus habilidades para poder hacer frente a un mercado laboral que cada vez exige personal más capacitado, por lo que en el 2009 se llevaron a cabo 38 talleres beneficiando a 739 participantes.

Es importante destacar la iniciativa de los empresarios por iniciar este proyecto, ya que de ello depende el crecimiento de sus negocios. Con 2 proyectos más en relación a los 4 realizados en el 2008, y una inversión de \$307,280 pesos, el 2009 cumplió con la idea de fomentar este tipo de acciones en beneficio del trabajador y de las empresas mismas, generando con ello más desarrollo económico y mayor número de beneficiarios. Aumento del 33.33% más en generación de proyectos y un 26.90% más de inversión en los mismos.



Cuadro 73. Comparativo de Proyectos de Inversión 2008-2009.

Año	No. de Proyectos	Beneficiarios	Monto Total
2008	4	11	224,625.73
2009	6	14	307,279.85

Fuente: Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2009.

El programa de empleo formal, busca tener una mayor cantidad de personas trabajando, lo cual implica un mayor costo de inversión, sin embargo a pesar de considerar importante el beneficiar a más personas con el objetivo de impulsar su calidad de vida; el 2009 se vio perjudicado gravemente al no poder realizar este programa así como tampoco apoyar a trabajadores migratorios debido a la situación económica prevaleciente en el país.

Cuadro 74. Comparativo del Programa “Empleo Formal” 2008-2009.

Año	No. de Beneficiarios	Monto Total
2008	1,028	\$2,337,800.00
2009	0	0

Fuente: Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2009.

Cuadro 75. Comparativo de Trabajadores Migratorios Apoyados 2008-2009.

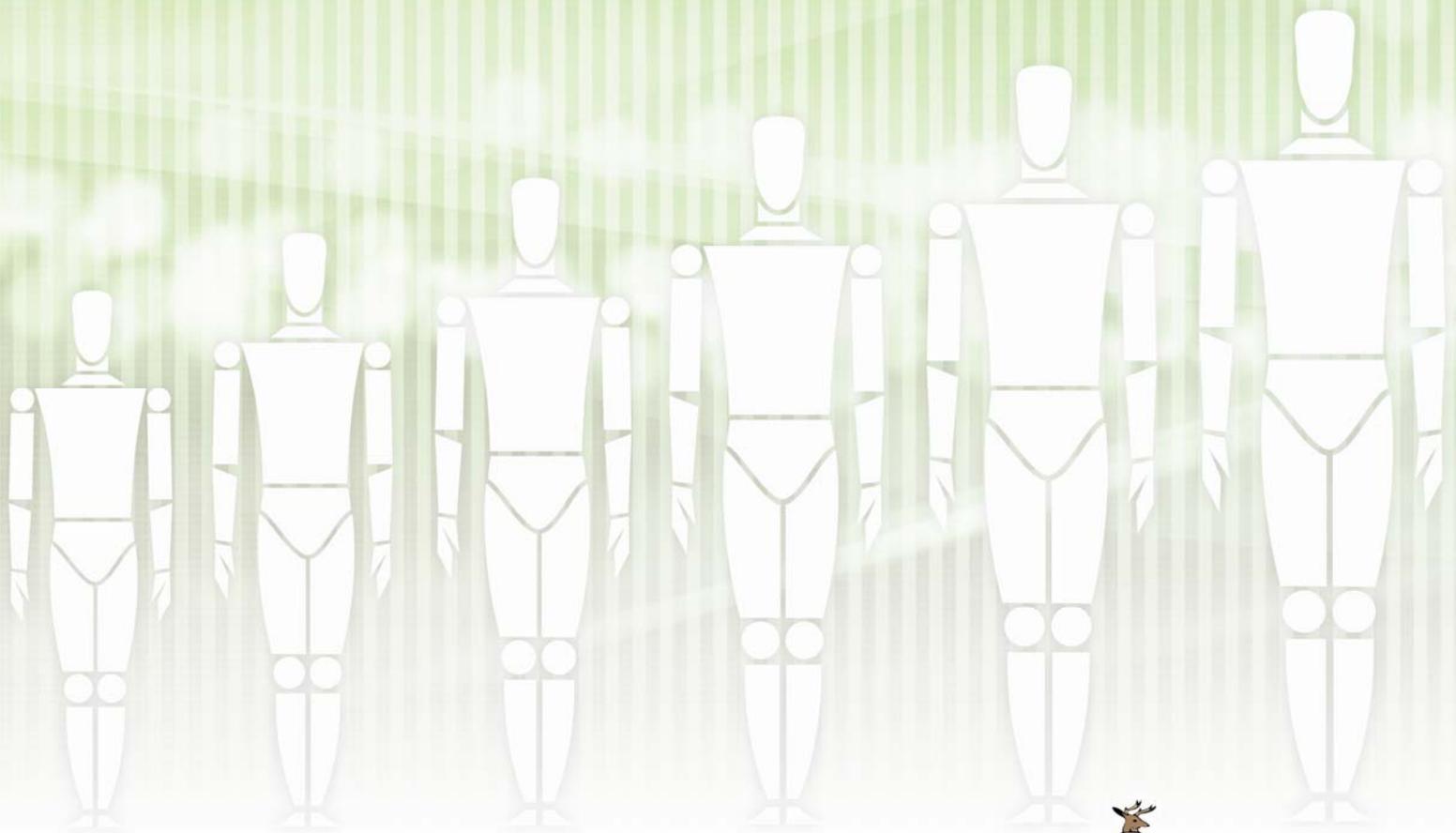
Año	No. de Beneficiarios	Monto Total
2008	61	0
2009	0	0

Fuente: Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2009.



CAPITULO VIII

ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL MUNICIPIO



2009 • 2012
CAJEME
UN GOBIERNO CIUDADANO

CAPÍTULO VIII.

ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL MUNICIPIO.

8.1. Sector Primario

El sector primario comprende las actividades relacionadas con la obtención y producción de alimentos, o sea, la agricultura, la ganadería y la pesca. También incluye la explotación de algunas materias primas. Es decir está formado por las actividades económicas relacionadas con la transformación de los recursos naturales en productos primarios no elaborados. Por lo usual, los productos primarios son utilizados como materia prima en las producciones industriales. Las principales actividades del sector primario son la agricultura, minería, ganadería, silvicultura, apicultura, acuicultura, caza y pesca.

8.1.1. Agricultura.

La base para el desarrollo económico en el Municipio de Cajeme, se ha constituido principalmente por la agricultura, ya que desde que hubo apertura para las tierras de cultivo, se dieron grandes avances en materia agrícola. A partir de esta época el auge de Cajeme y Ciudad Obregón fue a la alza. Los logros en la investigación agrícola trascendieron las fronteras de México gracias al Dr. Norman Bourlag científico de la genética agrícola, descubridor de una nueva variedad de trigo, más resistente y productiva reconociéndose este descubrimiento como “La Revolución Verde”, que le hizo merecedor del Premio Nobel. Además de ello se unió la construcción de la Presa Álvaro Obregón, fungiendo como pieza importante en éste desarrollo. Con esto, la agricultura tenía los elementos suficientes para soportar la producción y la siembra de cultivos año con año factores que ayudaron a considerando al Valle del Yaqui durante décadas como el granero de México, debido a la producción incesante que abastecía en gran medida a al país y parte del extranjero. Por ello, la agricultura constituye una herramienta primordial en el desarrollo económico del Municipio, sin embargo a través del tiempo con la llevada de nueva tecnología e inserción de nuevos productos al mercado; aunado a ello, el efecto globalización hicieron que el campo mexicano sufriera severos descuidos ocasionando que las ganancias fueran nulas al competir en el mercado tanto nacional como internacional, provocando que agricultores vendieran las tierras de cultivo para cimientos urbanos. A continuación, se muestran las estadísticas 2009 de este sector, las cuales fueron proporcionadas por el Distrito de Desarrollo Rural 148 de Cajeme.



La superficie según la tenencia de la tierra se encuentra en el Capítulo I, Cuadro 17, donde se explican los tipos de productores existentes como el ejidal, particular y comunal. En el siguiente cuadro se muestran los registros de las cosechas del Municipio.

Cuadro 76. Cierre de Siembras y Cosechas del Ciclo Agrícola 2007-2008.

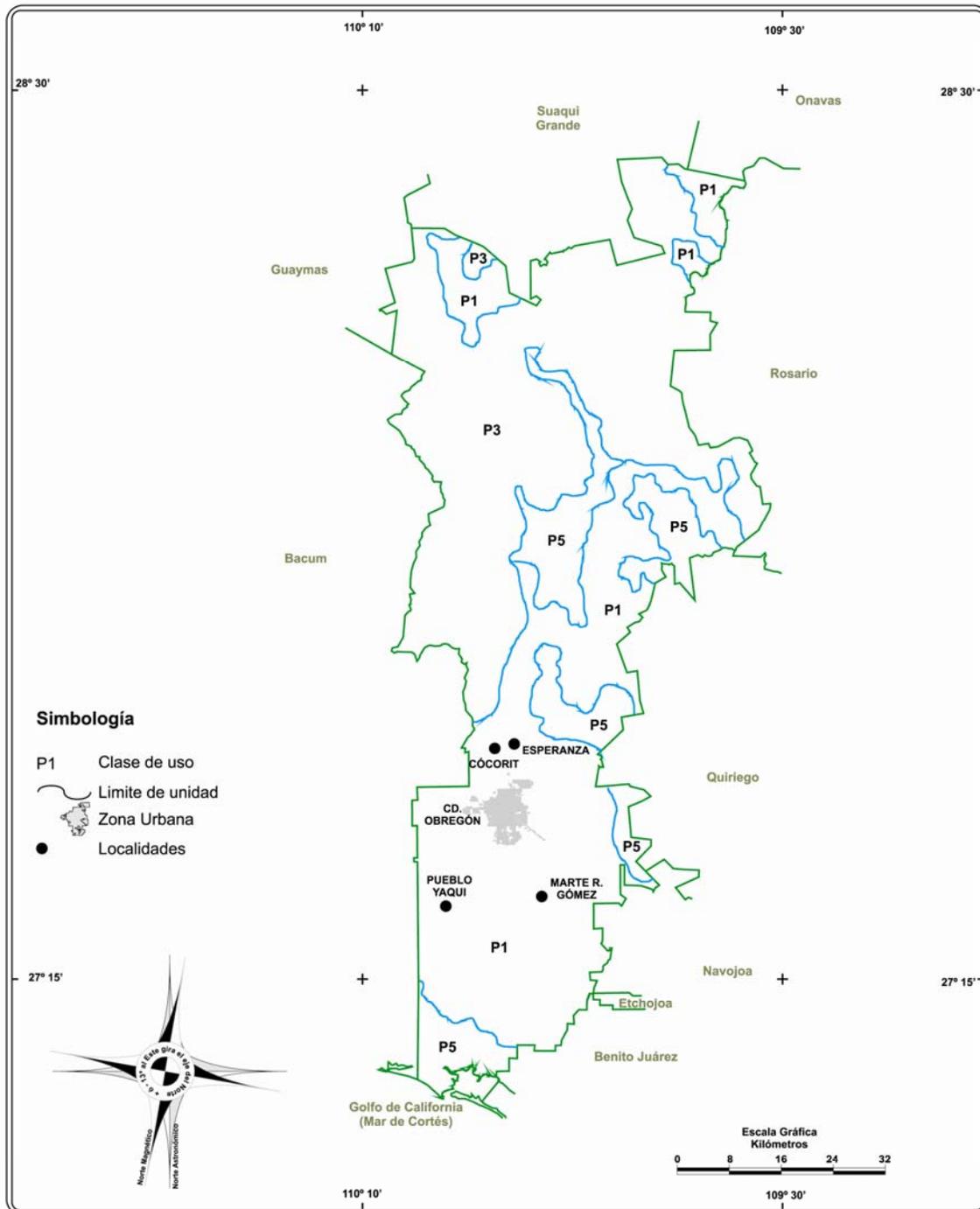
Cultivos	Superficie			Producción Obtenida	Rendim. Medio	Precio Medio Rural	Valor de la Producción
	Sembrada	Cosechada	Siniestro				
Otoño - Invierno							
Maíz	4,410	4,410	0	27,727.50	6.28	2,100	58,227,750.00
Trigo	62,721	62,721	0	392,762.35	6.26	4,100	1,610,325,635.00
Cártamo	5,488	5,488	0	13,441.20	2.44	2,100	28,226,520.00
Garbanzo	2,700	2,700	0	6,839.30	2.53	8,100	55,398,330.00
Frijol	10	10	0	10	1	9,850	98,500.00
Triricale	28	28	0	140	5	1,300	18,200.00
Sub-Total	75,357	75,357	0	440,920.35	23.51	27,550	1,752,294,935.00
Hortalizas:							
Chile	341	341	0	5,115.00	15	7,000	35,805,000.00
Pepino	59	59	0	1,541.00	26.11	2,000	3,082,000.00
Coliflor	52	52	0	1,508.00	29	8,700	13,119,600.00
Calabaza	720	655	65	9,871.80	15.03	4,500	44,423,100.00
Papa	2,011	2,011	0	56,308.00	28	10,000	563,080,000.00
Lechuga	76	76	0	2,655.00	34.93	3,550	9,425,250.00
Brócoli	194	194	0	4,460.94	22.99	9,500	42,378,930.00
Cebolla	186	186	0	5,849.50	31.44	2,100	12,283,950.00
Sandía	104	64	40	1,920.00	30	850	1,632,000.00
Tomate	162	162	0	4,385.00	27.06	8,200	35,957,000.00
Tomatillo	52	52	0	876	16.84	4,500	3,942,000.00
Hortalizas Varias	81	81	0	1,314.00	16.22	1,200	1,576,800.00
Melón	6	6	0	84	14	3,000	252,000.00
Sub-Total	4,044	3,939	105	95,888.24	306.62	65,100	766,957,630.00
Varios:							
Flor	4	4	0	60	15	5,500	330,000.00
Avena	10	10	0	48	4.8	900	43,200.00
Sub-Total	14	14	0	108	19.8	6,400	373,200.00
Primavera:							
Algodón	1,388	1,388	0	4,858.00	3.5	3,500	17,003,000.00
Frijol	100	100	0	100	1	9,850	985,000.00
Sorgo Grano	2,232	2,232	0	11,160.00	5	1,100	12,276,000.00
Maíz	1,400	1,400	0	7,000.00	5	2,100	14,700,000.00
Tomate	17	17	0	306	18	8,200	2,509,200.00
Sorgo Forrajero	79	79	0	395	5	1,100	434,500.00
Sub-Total	5,216	5,216	0	23,819.00	37.5	25,850	47,907,700.00
Perennes:							
Espárrago	333	333	0	2,011.32	6.04	31,000	62,350,920.00
Naranja	1,325	942	0	17,898.00	19	1,100	19,687,800.00
Zacate	347	347	0	3,470.00	10	1,100	3,470,000.00
Mandarina	62	5	0	60	12	3,500	210,000.00
Mango	65	0	0	0	0	0	0
Limón	20	10	0	150	15	2,350	352,500.00
Sub-Total	2,152	1,637	0	23,589.32	62.04	38,950	86,071,220.00
Total	86,783	86,163	105	584,324.91	449.47	163,850	2,653,604,685.00

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme, 2007.



En el siguiente mapa se podrá observar el uso potencial agrícola con el que cuenta el Municipio, cabe destacar que no necesariamente es el que se cultiva y que la última información proporcionada para todo este rubro es al 2008.

Mapa 16. Uso potencial Agrícola del Municipio de Cajeme



Fuente: CGSNEGI. Uso potencial, ganadería. 1:1 000 000.



8.1.2. Ganadería.

La ganadería es una actividad económica que consiste en la crianza de animales para su aprovechamiento. Dependiendo de la especie ganadera, se obtienen diversos productos derivados, como la carne, la leche, los huevos, los cueros, la lana y la miel, entre otros.

Los ganados más importantes en número a nivel mundial son los relacionados con la ganadería bovina, la ovina y la porcina. Sin embargo en ciertas regiones otros tipos de ganado tienen mayor importancia como el caprino y el equino, como así también la cunicultura, la avicultura y la apicultura.

La ganadería en Cajeme se practica para la cría y explotación de animales divididos entre bovino, porcino, caprino, ovino y aves de corral. En el siguiente apartado se muestran las estadísticas de esta actividad económica.

Cuadro 77. Superficie y Productores del Sector Ganadero.

Productores	Superficie Agostadero	Productores
Ejidal	59,432	1,017
Pequeña Propiedad	79,048	37
Comunal	96,447	233
Total	234,927	1,287

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme, 2008.

De acuerdo al punto referente a ganadería es posible detectar el grado que abarcan los productores en este sector económico, ya que la comunal supera con mayor cantidad la superficie correspondiente a la comunal y ejidal; sin embargo los productores de la ejidal son mayoría y constituyen una fuente importante de crecimiento económico.

Así como en el censo ganadero los resultados que se obtuvieron fueron de mayor cantidad de vacas y vaquillas en todos los índices así mismo se obtuvo registro de porcinos, aves, abejas, caprinos y ovinos.



Cuadro 78. Producción Pecuaria 2008.

Mes	Bovinos Carne	Producción de Leche Bovinos			Caprinos Leche	Porcinos Carne
		Especializado	Sem. Estabulado	De Campo		
Enero	207.89	1,938.05	629.85	51.47	13.67	3,920.60
Febrero	329.89	1,850.55	630.65	49.13	12.78	3,585.63
Marzo	315.38	1,622.25	584.36	46.76	11.26	3,194.73
Abril	436.56	1,648.58	542.37	44.56	11.34	3,236.40
Mayo	363.79	1,602.54	512.2	43.28	10.22	3,109.16
Junio	331.59	1,433.86	479.14	39.08	9.13	3,344.00
Julio	416.53	1,417.07	456.74	35.8	8.42	2,864.48
Agosto	224.44	1,283.79	430.03	33.51	7.87	3,322.33
Septiembre	247.01	1,022.72	404.42	34.06	7.56	3,176.42
Octubre	270.06	1,115.00	411.78	39.61	7.31	3,499.28
Noviembre	317.06	1,179.62	436.7	43.5	9.33	3,610.40
Diciembre	218.78	1,198.64	444.57	45.87	9.75	3,211.86
Total	3,678.98	17,312.67	5,962.81	506.63	118.64	40,075.29

Mes	Aves		Miel Tonelada	Caprinos	Ovinos	Total
	Carne	Huevo		Carne		
Enero	97.08	3,576.70	0	2.14	6.31	3,682.23
Febrero	68.41	3,538.28	0	1.74	5.63	3,614.06
Marzo	123.82	3,500.06	0	1.22	5.87	3,630.97
Abril	79.92	3,485.29	0	1.51	6.92	3,570.64
Mayo	65.18	3,464.52	0	1.83	6.99	3,538.52
Junio	18.7	3,386.64	17.05	1.35	8.20	3,431.94
Julio	64.05	3,349.25	0	1.40	7.48	3,422.18
Agosto	123.65	3,292.22	0	1.30	12.29	3,429.46
Septiembre	114.98	3,235.62	0	1.18	7.77	3,359.55
Octubre	53.05	3,478.42	0	1.22	4.59	3,537.28
Noviembre	93.8	3,299.35	0	1.32	5.75	3,400.22
Diciembre	76.77	3,301.32	0	1.38	5.66	3,385.13
Total	979.41	40,904.67	17.05	17.59	83.46	42,002.18

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA) Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme 2008.

* Estabulado: es el ganado que se cría y mantiene en establos.



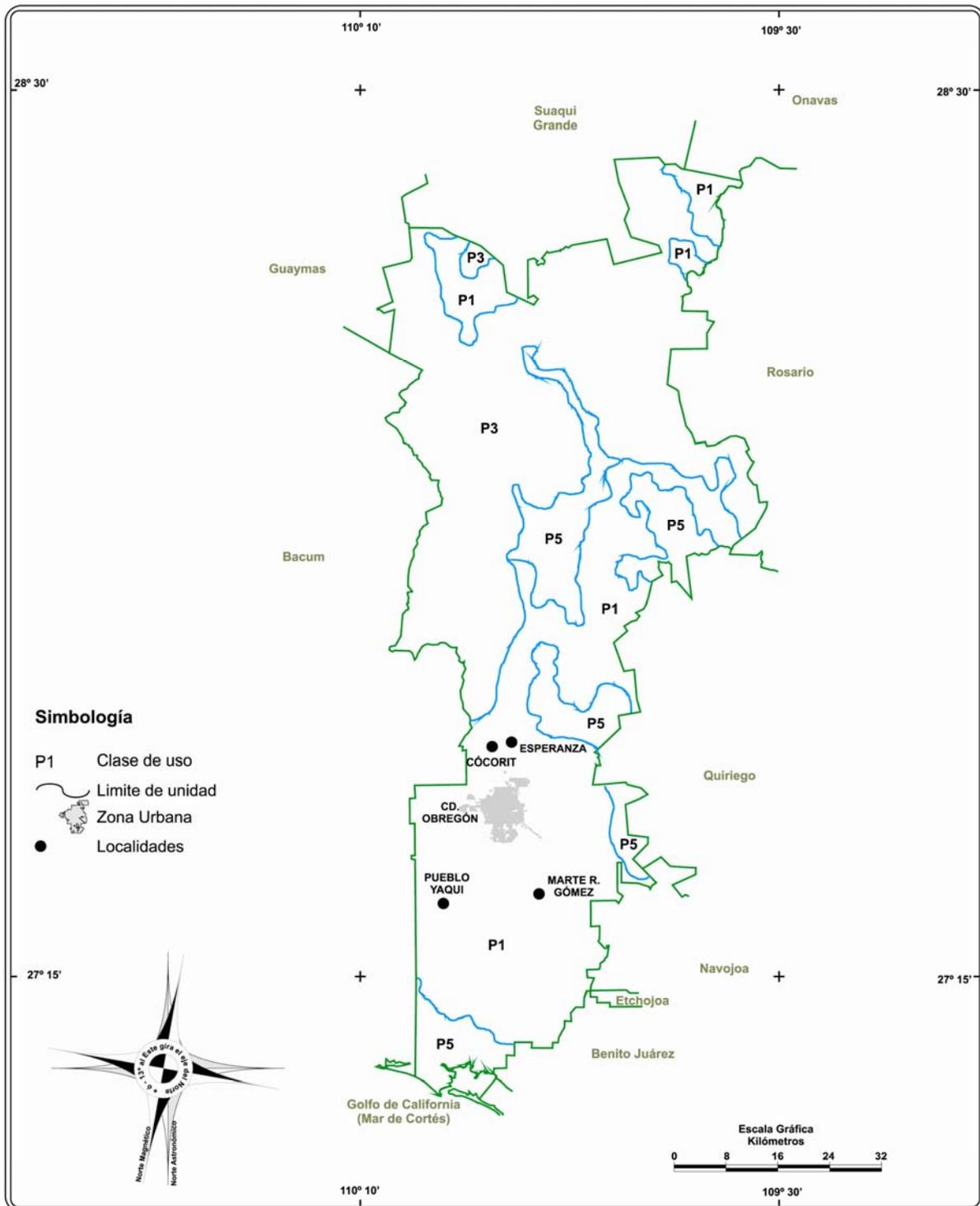
Cuadro 79. Valor de la Producción Pecuaria 2008.

Mes	Bovinos Carne	Producción de Leche Bovinos			Caprinos Leche	Porcinos Carne
		Especializada	Sem. Especializ	De Campo		
Enero	7,180.52	10,736.80	1,889.55	154.41	41.01	98,015.00
Febrero	13,142.82	10,178.03	2,207.28	157.216	40.896	91,433.57
Marzo	11,930.83	8,760.15	2,016.04	163.66	39.41	78,270.89
Abril	15,838.97	9,017.73	1,898.30	151.504	39.69	84,146.40
Mayo	13,263.78	9,679.34	1,741.48	147.152	34.748	101,047.70
Junio	12,040.03	9,018.98	1,676.99	136.78	31.042	110,352.00
Julio	14,853.46	9,168.44	1,598.59	125.3	29.47	94,527.84
Agosto	7,745.42	8,280.45	1,505.11	117.285	27.545	99,669.90
Septiembre	8,835.55	6,596.54	1,415.47	119.21	26.46	95,292.60
Octubre	9,225.25	7,191.75	1,141.23	138.635	25.585	101,479.12
Noviembre	10,963.93	7,313.64	1,572.12	156.6	33.588	111,922.40
Diciembre	7,359.76	7,227.80	1,600.45	165.132	35.1	114,021.03
Total	132,379.75	103,169.65	20,562.60	1,732.88	404.544	1,180,178.44
Mes	Aves		Miel (Ton)	Caprinos	Ovinos	Total
	Carne	Huevo		Carne		
Enero	436.86	45,066.42	0	64.2	233.47	45,800.95
Febrero	307.845	47,412.95	0	55.68	197.05	47,973.53
Marzo	742.92	46,900.80	0	36.6	205.45	47,885.77
Abril	487.512	42,309.82	0	45.3	262.96	43,105.60
Mayo	391.08	32,912.94	0	56.73	279.6	33,640.35
Junio	112.2	35,898.38	460.35	41.85	336.2	36,848.98
Julio	384.3	42,635.95	0	44.8	314.16	43,379.21
Agosto	754.265	49,877.13	0	45.5	540.76	51,217.66
Septiembre	689.88	43,486.73	0	37.76	334.11	44,547.48
Octubre	313.525	47,897.84	0	40.26	192.78	48,444.41
Noviembre	562.8	48,764.39	0	44.88	241.5	49,613.57
Diciembre	460.62	51,071.42	0	45.54	237.72	51,815.30
Total	5,643.81	531,234.80	460.35	559.1	3,375.76	544,273.82

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA) Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme 2008.



Mapa 17. Uso potencial Pecuario del Municipio de Cajeme



Fuente: CGSNEGI. Uso potencial, ganadería. 1:1 000 000.



Cuadro 80. Censo Ganadero en el Municipio 2008.

2 0 0 8			
Concepto	Bovino Agostadero	Bovino Semiestabulado	Ganado Estabulado
Vacas	18,983	2,787	4,391
Toros	1,072	278	35
Vaquillas	4,557	7,359	836
Novillos	0	4,333	0
Becerras	4,892	2,602	1,003
Becerros	2,725	7,375	296
Total	32,229	24,734	6,561

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA) Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme 2008.

Cuadro 81. Producción de Comercialización de Productos Agropecuarios 2008.

Concepto	Producción
Porcinos (Vientres)	30,528
Aves	2,965,870
Abejas (Colmenas)	8,489
Leche	1,817
Ovinos	6,954

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA) Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme 2008.

La rama ganadera del sector primario presenta un comportamiento estable, esto gracias al apoyo que le han brindado los diferentes programas estatales y federales que apoyan a este sector el cual se pretende industrializar, para el logro de un desarrollo económico sustentable, aprovechando al máximo los recursos con que cuenta. Cabe destacar que los últimos datos proporcionados son al 2008.

8.1.3. Pesca

Una de las actividades consideradas como primarias en nuestro país es la pesca, a la par de las actividades agrícolas, ganadera y forestal, de tal forma que se encuentran reguladas y subsidiadas gubernamentalmente, para efectos de competitividad con otros países, por la Ley de Energía para el Campo.

La pesca como actividad primaria, tiene como finalidad la captura de peces y otros organismos en aguas saladas como el mar, en aguas salubres como esteros y en aguas dulces como lagos, lagunas, represas o ríos. Aunque en términos reales la mayor captura pesquera se realiza mar



adentro, en la zona económica exclusiva del país, aproximadamente doscientos kilómetros mar adentro.

La pesca en ríos, lagos, lagunas, presas y esteros, es mucho menos representativa que la del mar, pero de gran valor y utilidad para regiones interiores por su aportación alimenticia, por lo tanto para incrementar la producción, se siembran peces y otros organismos acuáticos que se producen mediante la acuicultura.

Cuadro 82. Desglose de la Producción de Acuicultura y Captura 2009.

Acuicultura Mes	Especie * Camarón de Cultivo	Captura Especies **Tilapia	**Bagre	**Carpa
Enero	0	10,200	5,100	3,700
Febrero	0	17,700	7,500	5,000
Marzo	0	77,580	36,400	46,600
Abril	0	48,400	16,000	10,700
Mayo	0	21,800	17,200	13,700
Junio	0	13,600	15,200	10,600
Julio	593,040	18,300	6,300	9,200
Agosto	30,000	24,000	12,500	11,500
Septiembre	374,400	41,750	26,000	18,000
Octubre	272,000	28,200	15,500	7,400
Noviembre	350,000	32,200	18,800	15,600
Diciembre	0	12,900	11,000	6,500
Total	1,619,440	346,630	187,500	158,500

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), Oficina de Pesca Cajeme, 2008.

* Esta producción corresponde a la presentada por tres uniones acuícolas.

** Esta producción corresponde a las seis sociedades cooperativas autorizadas para la pesca comercial en la Presa Álvaro Obregón (Oviachi).

8.1.4. Silvicultura.

La Silvicultura es la actividad económica del sector primario que consiste en el aprovechamiento integral de las especies vegetales de selvas y bosques incluye también el cultivo de éstas con fines de reforestación, es decir de las técnicas para obtener producción continua de bienes y servicios forestales demandados por la sociedad. En este rubro se muestran las estadísticas de esta actividad económica.



Cuadro 83. Superficie Forestal y Tipo de Propiedad 2008.

Tipo de Propiedad	Superficie Hectáreas			Porcentaje
	Maderable	No Maderable	Total	
Ejidal	8,828	397	9,225	30
Particular	9,242	4,160	13,402	44
Comunal	7,354	750	8,104	26
Total	25,424	5,307	30,731	100

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA) Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme 2008.

Dentro de la silvicultura es importante resaltar que la Propiedad Particular, supera en todos los ámbitos a la ejidal y comunal, ya que contienen mayores extensiones de tierra con un 44% del total de ella. Por ello las superficies de hectáreas en maderable y no maderable, se ven reflejadas en la particular como se muestra en el cuadro anterior.

Cuadro 84. Productores Dedicados a la Silvicultura Según Tipo de Propiedad 2008.

Tipo de Propiedad	Productores			Porcentaje
	Maderable	No Maderable	Total	
Ejidal	138	10	148	82
Particular	2	1	3	2
Comunal	28	2	30	16
Total	168	13	181	100

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA) Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme 2008.

En cuanto a los productores que se dedican a la silvicultura, se muestra caso contrario a la tabla anterior, ya que dentro de la propiedad ejidal los productores sobresalen con un 82% y mayormente en la maderable. Por tal situación, los productores ejidales aprovechan más sus recursos que la particular.

8.2. Sector Secundario.

El sector secundario comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación de industrias de alimentos y otros tipos de bienes y mercancías; se caracteriza por el uso predominante de maquinaria y de procesos cada vez más automatizados para transformar la materia prima obtenida del sector primario. Incluye fábricas, talleres y laboratorios de todos los tipos de industrias. De acuerdo a lo que producen, sus grandes divisiones son: Construcción, Electricidad, Gas, Agua e Industria Manufacturera.



8.2.1. Industria en Cajeme.

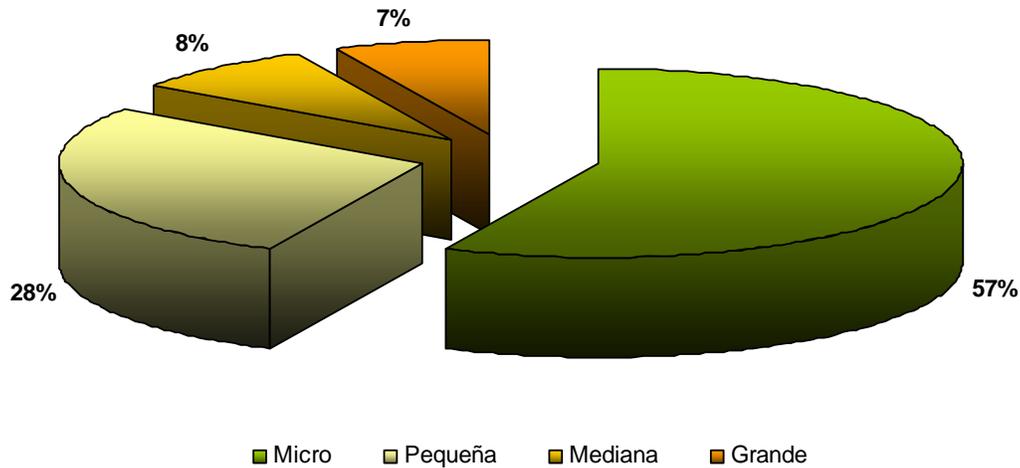
Cajeme desarrolló la promoción industrial basada en el aprovechamiento de los productos del sector primario, lo cual le dio una dinámica importante destacando las industrias algodoneras, aceiteras, harineras, fábrica de galletas, de cerveza y jabón. Sin embargo, a partir de la instalación de un Parque Industrial y la planeación de la creación de un Distrito Agroindustrial, la promoción industrial de este Municipio se ha llevado a cabo a través de un mecanismo que señala las ventajas que ofrece Ciudad Obregón a los inversionistas, condición que ha sido un atractivo para llevar a cabo el establecimiento de maquiladoras e industrias manufactureras. Cabe destacar que el Parque Industrial con que cuenta Cajeme desde los años setenta posee todos los servicios necesarios que lo ponen a la vanguardia, alojando a la fecha 99 empresas; así mismo en 1998 Cajeme brindó al Norte de la ciudad un área importante que aloja industrias Taiwanesas dedicadas al ramo textil.

Actualmente con apoyo de diferentes programas de gobierno se han incrementado las Pymes de Cajeme así como, también diferentes programas de apoyo y fortalecimiento de las mismas como son: Hecho en Sonora, Sistema de Apertura Rápida de Empresas, Incubadoras de Empresas, Foros, entre otros, con apoyo de las Instituciones Educativas de nivel superior.

Los siguientes cuadros muestran la relación de empresas establecidas, destacando que son las registradas hasta el 2008 únicamente en el registro de la Cámara Nacional de la Industria de Transformación, en el cual se puede observar que el 57% corresponde a la micro, el 28% a la pequeña, el 8% a la mediana y el 7% a las grandes industrias con un registro total de 187 empresas.



Gráfica 4. Proporción Por Registro de Empresas en el Municipio.



Fuente: Cámara Nacional de la Industria de Transformación, CANACYNTRA

Cuadro 85. Relación de Micro Empresas Establecidas.

Empresa	Giro	No. de Empleados
Agencia Aduanal Gamas, S.C.	Agencia Aduanal	2
ABS Productos y Servicios Generales, S.A. de C.V.	Venta y Servicios de Básculas	3
Alcaraz Sánchez Mercedes	Servicio de Limpieza y Mantenimiento y Recolección de Basura	3
Aluminio de Obregón, S.A. de C.V.	Venta, Instalación de Ventanas de Aluminio, Closets de PVC	6
Álvarez Fregoso José	Panadería	10
Álvarez Velásquez Hiram	Desarrollo de Software y Venta de Consumibles	6
Americano Barreras Myriam	Tortillería	2
Armenta Castillo Iván Orlando	Fabricación y Reparación de Calzado	6
Asesores Administrativos y de Sistemas, S.C.	Desarrollo y Venta de Software	8
Ayup González Claudia Araceli	Asesorías e Instalaciones Eléctricas	7
Balanceo y Maquinados Chaidés Rivera, S.A. de C.V.	Servicio de Torno, Rectificado y Balanceo	1
Barajas Bejar Alma Rosa	Tortillería de Harina de Trigo	4
Beatriz Mejía Alejandro	Tortillería de Maíz	3
Berumen Preciado María Edne	Venta Consumibles y Servicio a Equipos de Computo	10
Brito Miranda Marco Antonio	Compra Venta de Metales para Transformación	2
Brito Miranda Ramón Gustavo	Torno y Rectificado de Motores	3
Bustos Pérez Luz Aída	Taller de Carrocería y Pintura	10



Cajeme Contadores, S.C.	Despacho Contable	7
Certeza Training, S.C.	Consultoría y Capacitación Empresarial	1
Chávez Guerrero Carlos Adolfo	Compra Venta de Abarrotes al Mayoreo y Menudeo	8
Comercializadora Herval, S.A. de C.V.	Elaboración y Venta de Agua Purificada	6
Compu Especialista de Sonora, S.A. de C.V.	Venta e Instalación de Equipo de Computo y Consumibles	5
Conant Islas Tomas Ernesto	Venta, Instalación y Servicio de Aires Acondicionados	4
Córdova Castro Alma Rosa	Taller de Soldadura Agrícola	4
Couret Núñez Evelia Elvira	Venta, Instalación y Servicio de Alarmas	8
Del Razo Miranda Alba María	Venta de Refacciones Agrícolas	3
Ecco Servicios de Personal, S.A. de C.V.	Servicio de Contratación de Personal	5
Electricidad Industrial de Obregón San Martín, S.A. de C.V.	Servicio y Reparación de Transformadores Eléctricos	10
Espinoza Delgado Carlos Mario	Fabricación y Venta de Pintura y Adhesivos	2
Esquer Tirado Héctor Manuel	Compra Venta e Instalación de Ventanas, Puertas y Canceles para Baño	10
Estación de Servicios Los Silos, S.A. de C.V.	Compra Venta de Combustibles	10
Expo Obregón sonora	Organización de Ferias y Exposiciones	3
Laboratorio Biomédico	Laboratorio de Análisis Clínicos	2
Figueroa Torres Mario Rubén	Tortillería de Maíz	3
Gastelum Allard Sergio	Fabricación y Servicio de Reparación de Calzado	5
Grupo Fortis, S.A. de C.V.	Venta e Instalación de Equipo de Telefonía y Redes de INTERNET	6
Gutiérrez Bernal Yolanda	Distribuidora GM	3
Hernández Amarillas Jorge	Servicio de Calibración de Equipos de Medición	1
Hernández Armenta José Humberto	Elaboración y Venta de Especias	8
Hielo de Villa Juárez, S.A de C.V.	Fabrica de Hielo	4
Hoeflich Esponda Dora Guillermina	Fabricación y Venta de Lonas y Calentadores Ecológicos	4
Ibarra Navarro Araceli	Reparación de Costura	4
Impreformas del Yaqui, S.A.	Imprenta	9
Impulso al Crecimiento, S.A. de C.V.	Maquiladora de Servicios	9
Inclán de La Vega Heriberto Gerardo	Elaboración de Productos Alimenticios	7
Larios Ruiz Carlos Sotero	Ejecutivo de Fuerza Móvil de Crédito a Negocios HSBC	1
Litomedical, S.A. de C.V.	Distribuidora de Medicamentos	4
Llamas Arechiga Federico	Fabricación y Venta de Muebles de Oficina	9
López González Ernesto Vicente	Tortillería y Derivados del Maíz	3
López Sánchez Rafaela (Tort. Divina Providencia)	Tortillería y Derivados del Maíz	2
López Sánchez Rafaela (Tort. Juárez)	Tortillería y Derivados del Maíz	3
Maderas y Materiales Alamada, S.A. de C.V.	Venta de Madera	5
Materiales Productivos e Industriales del Yaqui, S.A de C.V.	Compra Venta de Materiales de Empaque Industrial	6



Materiales y Equipo La Quinta, S.A. de C.V.	Venta de Materiales para la Construcción	7
Merka Vallas de Sonora, S.A de C.V.	Fabricación y Venta de Anuncios Publicitarios	3
Michel Encinas Blanca Fidelia	Comedor Industrial	8
Miranda López Griselda	Construcción	2
Montoya Coronado Luis	Agente de Seguros ING	2
Montoya Márquez Luis Enrique	Taller de Torno y Fresadora	10
Morales Ortega Izcoati	Consultoría y Capacitación en Materia de Ecología	1
Moreno García Jesús	Construcción	3
Nava Encinas Jorge Enrique	Venta, Instalación y Servicios de Aires Acondicionados	10
Ochoa Encinas Ana Cristina	Productos Químicos y Orgánicos	5
Ochoa Flores Hugo	Instalaciones de Plomería	6
Ochoa Hernández Abril Adriana	Herrería y Construcción de Naves Industriales	7
Ortiz Flores Juan Roberto	Tortillería y Derivados del Maíz	2
Pereo Peraza José Jesús	Reparación y Embobinado de Motores	4
Pereo Peraza Omar Alejandro	Venta e Instalación de Redes y Equipos de Computo	1
Pérez Bustamante Ady Nallely	Tortillería Kino	4
Pérez Valenzuela Eduardo	Tortillería Monterrey	2
Plasticum, S.A. de C.V.	Abarrotes al Mayoreo	10
Ponce López Francisco Javier (Tort. Super Buena)	Tortillería y Derivados del Maíz	5
Hernández Manuel Ponce (Tort. Elsa)	Tortillería y Derivados del Maíz	2
Ponce Gutiérrez Lizzy Amira	Tortillería	5
Portillo García Jorge Valentín	Taller Mecánico	4
Prefin Consultores, S.C.	Despacho de Consultoría de Negocios	3
Promayosa, S.A. de C.V.	Venta de Tarimas	10
Promoviendo Logos y Mensajes Publicitarios, S.C.	Producción y Comercialización de Artículos Promocionales	15
Protecciones Ecologistas, S.A. de C.V.	Fabrica y Venta de Lonas y Calentadores Ecológicos	4
Proveedora Industrial Del Noroeste, S.A. de C.V.	Venta Material Eléctrico, Instalación de Transformadores	10
Quijada Velázquez Oscar Luis	Torno y Fresadora	1
Resendiz Borbón Marco Antonio	Servicio Llenado Cartucho para Impresoras y Copiadoras	3
Rico Pérez Francisco Andrés	Compra Venta de Abarrotes al Mayoreo y Menudeo	9
Robles Flores Guillermo	Fabricación, Venta y Bordado de Uniformes	10
Ruiz Trujillo Rosa María	Compra y Venta de Artículos, Equipo de Óptica y Servicio de Óptica	10
Sánchez Hernández Armando	Mantenimiento Industrial y Eléctrico, Venta de Material	6
Selene Construcciones del Noroeste, S.A. de C.V.	Construcción de Carreteras	10
Servicios Cosmopolita, S.A. de C.V.	Compra Venta de Electrodomésticos	7
Servicios Proyectos y Consultorías, S.C.	Consultoría y Capacitación Empresarial	5



Servín De La Mora López Omar Adolfo	Revista Estrategia Empresarial	3
Sistemas Electrónicos Sulu, S.A. de C.V.	Soluciones de Infraestructura de Tecnología de la Información	9
Somosa Julian Adolfo	Taller de Herrería	10
Soto Carrillo Francisco	Elaboración y Venta de Frituras	10
Súper Pan de Obregón, S.A. de C.V.	Panadería	10
Taller Brito Hermanos, S.A de C.V.	Torno y Rectificado de Motores	7
Tavarez Castillo José María	Consultoría y Capacitación Empresarial	10
Tessengerlo Kerley México, S.A. de C.V.	Fabricación y Venta de Agroquímicos	7
Tortillería Kino	Tortilla de Maíz, Tostada y Totopo	4
Uniformes Vázquez, S.A. de C.V.	Venta de Uniformes	5
Vargas Islas María del Carmen	Elaboración y Venta de Café (Café Orizaba)	3
Vega Sánchez Benito	Reciclado y Venta de Tarimas de Madera	10
Velderrain Robinson Bours José Alberto	Panadería	4
Verdiales Lucero López	Fabrica de Ladrillo	3
Viridiana Agundez Zazueta	Multi servicios y Limpieza Zazueta	1
Zavala Urquidez Francisco Javier	Renta de Habitaciones para Ejecutivos	3

Fuente: Cámara Nacional de la Industria de Transformación, CANACYNTRA, 2008.

Cuadro 86. Relación de Pequeñas Empresas Establecidas.

Empresa	Giro	No. de Empleados
Actinver Casa de Bolsa, S.A. de C.V.	Institución Financiera y Operadora de Fondos	25
Agribrands Purina México, S.A. de C.V.	Elaboración y Venta de Productos para Consumo Animal	45
Air Dynamics, S.A. de C.V.	Venta e Instalación de Aires Acondicionados	16
Ale Electro-Construcciones, S.A. de C.V.	Proyectos e Instalaciones Eléctricos	26
Ainsumos, S.A. de C.V.	Elaboración y Venta de Productos para Consumo Animal	21
Almacenadora de Fierro y Metales, S.A. de C.V.	Compra Venta y Reciclado de Metales	40
Auto Servicios Especiales, S.A. de C.V.	Transporte Especializado de Personal	66
Autoeléctrico 200, S.A. de C.V.	Taller Auto-eléctrico y Venta de Llantas	31
Automatización Basculas y Servicios, S.A. de C.V.	Venta y Servicio de Basculas Industriales	13
Bioteccsa, S.A. de C.V.	Laboratorio Químico y Venta Productos para Alimentos	13
Cemex Concretos, S.A. de C.V.	Fabricación de Concreto Premezclado	41
Combustoleo de Sonora, S.A. de C.V.	Venta y Transporte de Productos Petrolíferos	45
Constructora de Urbanización y Vivienda, S.A. de C.V.	Constructora de Vivienda	15
Corporación de Plásticos Industriales, S.A. de C.V.	Fabrica de Envase de Plástico	50
Covarrubias Soto Francisco Javier	Servicio de Torno, Rectificado y Balanceo	17



Distribución y Mantenimiento del Noroeste, S.A. de C.V.	Venta de Productos Químicos y Equipo de Laboratorio y Mantenimiento Industrial	25
Don Frijolito, S.A. de C.V.	Elaboración de Productos Alimenticios	20
Encinas Conzón Leonardo	Elaboración y Venta de Chamoy y Dulces	15
Fábrica de Hielo México, S.A. de C.V.	Fábrica de Hielo	48
Fraijo Rodríguez Griselda	Servicio de Limpieza y Fumigación	23
Gama Impresos	Diseño Gráfico, Prensa Digital e Impresión	13
Gastélum López Cesar	Servicios de Lavado de Muelles y Mofles	25
González Córdoba Erick Adán	Fabricación de Equipos Industriales	15
Graint, S.A. de C.V.	Compra Venta de Abarrotes al Mayoreo y Menudeo	25
Grupo Acfel, S.A. de C.V.	Diseño, Construcción y Mantenimiento de Jardines	10
Hielera Grupo Eitay, S.A. de C.V.	Fábrica de Hielo	23
Hielo de Obregón, S.A. de C.V.	Fábrica de Hielo	23
Hielo del Yaqui, S.A.	Fábrica de Hielo	20
Impresora y Editorial, S.A. de C.V.	Periódico Imparcial	30
Izaguirre Leyva Leobardo	Venta e Instalación de Ductos y Aires Acondicionados	12
Jardines del Eterno Recuerdo, S.A. de C.V.	Funeraria	12
La Margarita de Cristal, S.A. de C.V.	Fabricación de Vitrales y Herrería Artística	25
Madera Transformadas de Sonora, S.A. de C.V.	Compra-Venta y Transformación de Madera	36
Mamá Eva, S.A. de C.V.	Pastelería y Repostería	49
Mar Abierto, S.A. de C.V.	Procesadora de Productos del Mar	19
Mendoza Pérez Carlos Antonio	Fabricación y Venta de Anuncios Publicitarios	18
Nacional de Registro, S.A. de C.V.	Compra-Venta de Equipos para Carnicerías	30
Naran Tea, S.A. de C.V.	Elaboración y Venta de Bebidas	15
Ortiz Flores Luis Raúl	Tortillería y Derivados del Maíz	14
Papelería y Varios, S.A. de C.V.	Papelería	21
Partes Eléctricas Alcalá, S.A. de C.V.	Venta e Instalación de Material Eléctrico	35
Pérez Castillo Jesús del Carmen	Reciclado y Venta de Cartón y Papel	12
Prefabricados Wieze, S.A. de C.V.	Fabricación de Vigüeta, Tubo de Concreto y Block	12
Productos Diana de México, S.A. de C.V.	Elaboración y Venta de Dulces y Botanas	50
Sacos del Pacífico, S.A. de C.V.	Fabricación y Venta de Sacos de Polipropileno	18
Sánchez Gómez Francisco	Maquinados Especiales de Torno	15
Semillas Seleccionadas del Yaqui, S.A. de C.V.	Producción y Venta de Semillas	35
Servicios Automotrices del Yaqui, S.A. de C.V.	Servicio de Alineación, Balanceo y Venta de Refacciones	25
Solaqua, S.A. de C.V.	Tratamiento de Aguas Residuales	24
Tornos y Rectificados Chaidés, S.A. de C.V.	Servicio de Torno, Rectificado y Balanceo	15
Vázquez Ramos Constructores Industriales, S.A.	Construcción de Naves Industriales	50

Fuente: Cámara Nacional de la Industria de Transformación, CANACYNTRA, 2008.



Cuadro 87. Relación de Medianas Empresas Establecidas.

Empresa	Giro	No. De Empleados
Bristol Internacional, S.A. de C.V.	Importación y Comercialización de Equipos de Aire	130
Cafeterías del Norte, S.A. de C.V.	Comedor Industrial	130
Clima Perfecto, S.A. de C.V.	Venta, Instalación y Servicio de Aires Acondicionados	140
Constructora Río Yaqui, S.A. de C.V.	Construcción de Vivienda	110
Cremería Sanig, S.A. de C.V.	Elaboración de Quesos	88
Edificadora Pi-Bo, S.A. de C.V.	Construcción de Vivienda	250
Industrias Vázquez, S.A. de C.V.	Fabricación y Venta de Implementos Agrícolas	200
Ingenieros Civiles, S.A. de C.V.	Construcción de Carreteras y Terraplenes	150
Kn Materiales, S.A. de C.V.	Compra Venta de Materiales para Construcción	54
Llaos Acuicultura, S.A. de C.V.	Procesadora de Camarón	45
Pacífico Industrial, S.A. de C.V.	Elaboración y Venta de Harina y Aceite de Pescado	70
Productos Teco del Yaqui, S.A. de C.V.	Elaboración y Venta de Chamoy y Dulces	56
Proveedora Río Yaqui, S.A. de C.V.	Fabricación de Materiales para la Construcción	80
Qualyplast, S.A. de C.V.	Fabricación y Venta de Empaque de Hule	150
Salina de Lobos, S.A. de C.V.	Producción y Venta de Sal	150

Fuente: Cámara Nacional de la Industria de Transformación, CANACYNTRA, 2008.

Cuadro 88. Relación de Grandes Empresas Establecidas.

Empresa	Giro	No. De Empleados
Auto-circuitos de Obregón, S.A. de C.V.	Maquiladora de Arnéses para Automóviles	4,846
Casa Ayala del Noroeste, S.A. de C.V.	Compra Venta de Abarrotes al Mayoreo y Menudeo	300
Cervecería Modelo del Noroeste, S.A. de C.V.	Elaboración y Venta de Cerveza	487
Congeladora Hortícola, S.A. de C.V.	Procesadora de Hortalizas y Productos del Mar	350
Morsa Mayorista de Refacciones, S.A. de C.V.	Compra Venta de Refacciones Automotrices	350
Nutrición y Alimentos de Sonora, S.A. de C.V.	Elaboración y Venta de Productos para Consumo Animal	144
Productora Yoreme, S. de PR de RI	Procesamiento y Venta de Carne y Productos Avícolas	350
Promotora de Manufacturas, S.A. de C.V.	Maquiladora de Acabados Automotrices	1,045
Sabritas, S de RI de C.V.	Elaboración de Frituras	608
Sonora S. Plan, S.A. de C.V.	Servicios de Outsourcing para Maquiladoras	1,094
Tribuna del Yaqui, S.A. de C.V.	Editores de Periódicos y Revistas	310
Vimifos, S.A. de C.V.	Elaboración y Venta de Productos para Consumo Animal	210
Yóreme Cortés y Procesos, S.A. de C.V.	Procesadora de Carnes	150

Fuente: Cámara Nacional de la Industria de Transformación, CANACYNTRA, 2008.



8.3. Sector Terciario.

Este sector económico es el que engloba todas aquellas actividades económicas que no producen bienes materiales de forma directa, sino servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de la población. Incluye subsectores como comercio, transporte, fianzas, turismo, hostelería, ocio, cultura, espectáculos, la administración pública y los denominados servicios públicos, lo preste el Estado o la iniciativa privada (sanidad, educación, etc.).

Por lo tanto es el que dirige, organiza y facilita la actividad productiva de los otros sectores (sector primario y sector secundario). Aunque se le considera un sector de la producción propiamente su papel principal se encuentra en los dos pasos siguientes de la actividad económica: la distribución y el consumo.

En este apartado se describe el comportamiento de los principales indicadores de servicios básicos que se brindan en el Municipio.

8.3.1. Energía Eléctrica.

El comportamiento de la energía eléctrica ha tenido un crecimiento año con año, debido a la demanda que genera el Municipio actualmente. A continuación se muestra la tabla de consumo promedio que se registró en Cajeme.

Cuadro 89. Centrales Generadoras de Energía Eléctrica.

Concepto	Capacidad	Generación Anual (Mwh)
Central Hidráulica Planta Oviachi	19.20 MW	90,420.05
Mocuzari	9.60 MW	55,890.28
Turbo Gas Obregón	16.00 MW	330.21

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, 2008.



Cuadro 90. Acumulado de Ventas de (KWK) (\$), Según Tarifa y Clientes.

Ventas (K W H)		Productos (Pesos)		Clientes	
Tarifa	Real	Tarifa	Real	Tarifa	Real
1A	-	1A	-	1A	-
1B	-	1B	-	1B	-
1C	-	1C	-	1C	-
1D	2,025,694	1D	1,734,200	1D	18,490
1E	40,185,735	1E	28,415,612	1E	178,689
1F	488,204,866	1F	352,254,368	1F	1,529,815
1K	1,533,100	1K	4,579,794	1K	514
O2	67,630,978	O2	174,771,964	O2	149,148
O3	983,305	O3	2,869,833	O3	252
5A	13,926,549	5A	26,685,698	5A	6,053
6	4,404,185	6	5,719,487	6	1,260
7	75,852	7	324,529	7	125
O9	-	O9	-	O9	-
9M	6,915,580	9M	6,568,566	9M	1,230
9C	8,641,253	9C	3,850,671	9C	1,567
9N	65,534,230	9N	22,805,557	9N	5,297
OM	120,493,582	OM	206,930,025	OM	18,953
HM	317,317,997	HM	474,098,271	HM	4,130
HMC	325,607	HMC	599,129	HMC	12
HS	24,374,094	HS	31,697,579	HS	36
HSL	58,189,303	HSL	75,072,481	HSL	32
HT	-	HT	-	HT	-
HTL	-	HTL	-	HTL	-
Total	1,220,761,910		1,418,977,764		1,915,603

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, 2008.

Cuadro 91. Infraestructura Eléctrica Municipal.

Concepto	2008
Transformadores de Distribución	9,820.00
KM. de Líneas Primarias	3,613.11
KM. de Líneas Secundarias	4,698.07
Subestaciones de Servicio	11

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, 2008.

8.3.2. Servicio de Agua Potable.

El servicio de agua potable en el Municipio de Cajeme es otorgado a la población mediante el Organismo Paramunicipal denominado OOMAPAS de Cajeme (Organismo Operador Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cajeme). La descentralización de este Organismo ha permitido el crecimiento y autofinanciamiento del mismo.



Los siguientes cuadros presentan el número de tomas de agua potable del Municipio y número de usuarios.

Cuadro 92. Total de Tomas de Agua en el Área Urbana y Rural 2009.

Tipo de Servicio	Tomas Agua Potable Urbanas	Tomas Agua Potable Suburbanas	Total Tomas de Agua	Descargas Urbanas	Descargas Suburbanas	Total Descargas
Doméstica	96,707	16,602	113,309	96,707	15,274	111,981
Comercial	6,173	778	6,951	6,173	778	6,951
Industrial	2	0	2	2	0	2
Especial (Jubilados y Pensionados):	15,047	5,259	20,306	15,047	5,259	20,306
Tarifa Social (Tarifa Subsidiada)	672	204	876	672	204	876
Otras (Tomas Muertas y para Construcción)	121	0	121	121	0	121
Total	118,722	22,843	141,565	118,722	21,515	140,237
* Tomas Muertas	9,665	834	10,499	9,665	834	10,499

Fuente: Organismo Operador Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cajeme, 2009.

Cuadro 93. Número de Usuarios por Rango de Consumo Mensual 2009.

Rango Mensual de Consumo M3/Mes	Número de Tomas de Agua Potable	% del Total de Conexiones	Volumen Facturado M3	% del Total Facturado
0 – 30	101,723	92.01%	7,628,441	65.66%
31 – 50	6,660	6.02%	1,761,025	15.16%
51 – 75	1,252	1.13%	569,584	4.90%
76 – 100	357	0.32%	238,539	2.05%
101 – 200	349	0.32%	349,420	3.01%
Más de 200	214	0.19%	1,071,055	9.22%
Total	110,555	100.00%	11,618,064	100.00%

Fuente: Organismo Operador Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cajeme, 2009



Cuadro 94. Número de Usuarios por Colonia del Municipio en el 2009.

Nombre del Urbanizable	No. Usuarios	Nombre del Urbanizable	No. Usuarios
Agrónomos	55	Casa Real	59
Alameda Ampliación	928	Casa Real Bipe al Oriente	247
Alameda Cócorit Sección 1	587	Central de Abasto	73
Alameda Cócorit Sección 2	1,307	Cerrada de la Laguna	64
Alameda Cócorit Sección 3	437	Cincuentenario	320
Altar	64	Cócorit Urb. 1	903
Altar Residencial Ampliación	9	Cócorit Escuelas	5
Altos de Jecopaco	338	Cócorit Urb. 4 Centro	51
Amanecer II	13	Col. Allende	271
Amanecer Jardines del Tepeyac	417	Col. Allende Zona Urbana	226
Amanecer Sección Olivos	154	Col. Blanca Ramos Ampliación	14
Ampliación Colonia Héroes del 47	120	Col. Cuauhtémoc	125
Ampliación Campo 2 Ejido Tepeyac	18	Col. Eduardo Estrella	173
Ampliación Cincuentenario	122	Col. Los Trigales	101
Ampliación Noroeste	93	Col. Marte R. Gómez	881
Areneras	152	Col. Nueva Creación	131
Areneras 69	60	Col. Nueva Unión	136
Aves del Castillo	1,530	Col. Pioneros de Cajeme	316
Aves del Castillo 2	569	Col. Valles de Héroes Primera	117
Bajas Definitivas	10	Col. Valles de Héroes Segunda	24
Bella Vista	924	Col. Viviano Murrieta	151
Benito Juárez	3,397	Col. Popular Lic. Armando López	27
Benito Juárez Ampliación	5	Col. Argentina	70
Bordo Canal	11	Col. Blanca Ramos	245
Bosques del Lago	89	Col. Campestre	83
Bosques del Náinari	112	Col. Campestre	269
Buena Vista	160	Col. Ejidal	641
Bugambilias	56	Col. Francisco Urbalejo	317
Cajeme	2,508	Col. Héroes del 47	281
Campestre	1,206	Col. Hogar y Patrimonio	396
Campestre Ampliación	1	Col. Javier Robinson Bours	182
Campo 16	405	Col. Juárez Blanca	150
Campo 2 Ejido Tepeyac	225	Col. La Estrellita	101
Campo 28	79	Col. Leandro Valle	490
Campo 29	229	Col. Leandro Valle Ampliación	268
Campo 30	370	Col. Luis Antillón	56
Campo 47	322	Col. Nueva Esperanza	664
Campo 5 Centro	606	Col. Sonora	89
Campo 6	17	Col. Tóbarito	431
Casa Blanca	1,305	Col. Lamarque Cano	322
Casa Blanca Ampliación	1,648	Colima California Cajeme	1,752
Colima California Guerrero 200	1,671	Fraccionamiento Cócorit	19
Colima, Zacatecas No. Reelección	918	Fracc. Alameda del Cedro	183



Colima Zacatecas No Reelección 2	623	Fracc. Álamos de Cócorit	9
Colonia Antonio Rosales	215	Fracc. Colinas del Yaqui	190
Colonia Ejidal	429	Fracc. El Paraíso	2
Comercio	15	Fracc. Hacienda Real	153
Constitución	1,600	Fracc. Hacienda del Valle	45
Cortinas 1	1,648	Fracc. Las Puertas	9
Cortinas 2	1,411	Fracc. Los Encinos II	67
Cortinas 3	1,086	Fracc. Misión del Real	644
Cuauhtémoc Cárdenas	297	Fracc. Misión San Rafael	937
Cumuripa (L. Mercado)	773	Fracc. Posada del Sol	361
Chapultepec	328	Fracc. Puerta de Hierro I	31
Chapultepec Ampliación	253	Fracc. Robles del Castillo	189
Chihuahua	44	Fracc. Urbivilla del Real	914
Del Lago	171	Fracc. Villas del Campestre	436
Del Valle	575	Fracc. Los Álamos	152
Ejido Francisco. J. Mújica	3	Fracc. Los Álamos II	133
Ejido San. Isidro	45	Fracc. Alta California	2
Ejido San José de Bácum	6	Fracc. El Roble	279
Ejido El Henequen	94	Fracc. Los Encinos	224
Ejido Morelos 2	119	Fracc. Los Patios Residencial	80
Ejido Teras Escuelas	1	Fracc. Misión San Javier	604
Ejido Centauro del Norte	89	Fracc. Residencial Toscana	6
Ejido Teras	158	Fracc. Villas del Palmar	269
Ejido Francisco Villa	232	Fracc. Galeana	48
Ejido Guadalupe Victoria	117	Francisco Eusebio Kino	815
Ejido Gustavo Díaz Ordaz	64	Fuentes del Bosque	50
Ejido Tesopobampo	168	Fondo Legal Ampliación	1
Ejido Yucuribampo	197	Grupo México	31
Ejido Álvaro Obregón	145	Haciendas del Sol	302
Ejido Robles Castillo Grupo Colectivo	69	Hidalgo	1,157
El Campanario	2,267	Hornos	254
El Conti	94	Infonavit Miravalle	2,067
El Palmar	32	Infonavit Miravalle Ampliación	1,172
El Pedregal	103	Infonavit Yucujimari Ampliación	338
El rodeo	414	Jardines del Valle Zona	25
Escuelas	2	Jardines del Valle	794
Escuelas Comercios	2	La Florida	184
Esperanza Centro	2,275	La Herradura	46
Estación Corral	560	La Huerta	70
Faustino Félix	1,494	La Misión	215
Fovissste 3	163	Ladrillera	491
Ladrillera Canal Alto	70	Morelos	681
Las Arboledas	312	Morelos 1	172
Las Brisas	228	Morelos Ampliación	75
Las Campanas	77	Municipio Libre	1,220
Las Codornices	94	Náinari del Yaqui	574
Las Flores	79	Náinari del Yaqui Ampliación	1



Las Haciendas Sección Los Monjes	997	Noroeste	245
Las Haciendas	1,614	Noroeste El Túnel	155
Las Palmas	393	Nueva Creación	24
Las Praderas	229	Nueva Galicia	293
Las Torres	215	Nueva Palmira	1,672
Las Villas Sección Las Espigas	465	Nuevo Cajeme	649
Las Villas Sección Las Fuentes	823	Otancahui	120
Las Villas Sección Los Arcos	464	Otancahui Ampliación	76
Las Villas Sec. Torres de Paris	259	Palma Real	159
Lavados	4	Parque Industrial	230
Libertad	2,701	Paseo Alameda	569
Linda Vista	431	Pradera Bonita	18
Loma de Guamúchil	284	Praderas Altas	50
Los Algodones	138	Prados de la Laguna	285
Los Ángeles	2,168	Prados del Tepeyac	1,701
Los Girasoles	63	Primavera	603
Los Misioneros Residencial	516	Primero de Mayo	2,795
Los Olivos	21	Privada Buena Vista	13
Los Pinos	1	Privadas El Campanario	446
Los Pioneros	71	Profa. María E. Tiznado	685
Los Portales	160	Providencia	691
Los Presidentes	99	Pueblito Kilómetro 9	157
Los Sauces	329	Pueblo Yaqui Centro	515
Luis Donaldo Colosio	17	Pueblo Yaqui Comercio	27
Luis Echeverría a 1 Manzana 40	279	Pueblo Yaqui Escuelas	8
Luis Echeverría a 3 Manzana 44	431	Puente de Picos	112
Luis Echeverría a 2 Manzana 41	283	Puente Real Sección Andalucía	196
Luis Echeverría a 4 Manzana 48	247	Quetchechueca	744
Manlio Fabio Beltrones	1,573	Quetchechueca 2	4
Mártires de San Ignacio	235	Quinta Real	218
Matías Méndez	711	Ramiro Valdez	72
Maximiliano R. López	2,059	Raquet	108
México	1,800	Real de Sevilla	473
Miguel Alemán	215	Real del Arco	127
Mira Sierra	415	Real del Norte	396
Misión del Sol	416	Real del Sol	574
Misión del Sol II	818	Real del Valle	291
Misioneros	68	Reforma	262
Montecarlo Residencial	1,210	Residencial Del Bosque	46
Residencial Los Alisos	42	Villa Aurora	278
Rincón del Valle	241	Villa Bonita	5,426
Rodolfo Félix Valdez	495	Villa Bonita Ampliación	599
Russo Vogel	1,961	Villa California 1	272
San Ignacio	18	Villa California 2	470
San José	154	Villa California 3	248
San Juan Capistrano	373	Villa California 4	151
Santa Anita	237	Villa California 5	50



Santa Fe	51	Villa California 6	199
Severo Girón	485	Villa del Náinari	343
Severo Girón 2	127	Villa del Rey	1,436
Sierra Vista	263	Villa El Mezquite	41
Sin Colonia	3	Villa Florencia	65
Sonora	1,144	Villa Fontana	1,685
Sostenes Valenzuela Miller	1,278	Villa Guadalupe	129
Sonora Progresista	94	Villa Fontana Ampliación	700
Sufragio Colima Allende Cajeme	2,071	Villa Itson	819
Tajimaroa	83	Villa Tetabiate	134
Tepeyac Isssteson 1	616	Villa de Cortez	525
Tepeyac Isssteson 2	62	Villas del Real	145
Tinajera	141	Villas del Sol	228
Tunel Ampliación	89	Villas del Trigo	663
Unidad Fovissste 1	195	Villas San Anselmo	718
Unidad Fovissste 2	418	Villas San Antonio	243
Urb 005 Ampliación	59	Vista Hermosa	92
Urb 006 Ampliación	565	Sochiloa	1,031
Urb. 006 Cuauhtemoc	1,195	Yucujimari	850
Urbanizable 3 Centro	11	Zacatecas, Sufragio, Allende Zaragoza	2,086
Valle de Héroes	130	Zaragoza 200 sufragio Zacatecas	1,337
Valle del Sol	126	Zona Comercial 300	323
Valle Dorado	2,315	Zona Comercial El Rodeo	2
Valle Verde	1,692	Zona Comercial Ricardo Topete	2
Vicente Guerrero 04	1	Zona Comercial Sonora	5
Vicente Guerrero 08	1	Zona Norte	873
Vicente Guerrero 11	3	Zona Norte Ampliación	56
Vicente Guerrero 16	1	Zona Urbana	724
Vicente Guerrero 22	1	Zona Urbana Calle	8
Vicente Guerrero Centro	338	Zona Urbana Las Tres Garantías	474
Villas del Rey Sección Colonial	3,481	Zona Urbana Norte Sur	1,194
Villa Alegre	335	Zona Norte Privada Caltepec	5
Total de Usuarios			154,986

Fuente: Organismo Operador Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cajeme, 2009.

8.3.3. Comunicaciones y Transporte.

La buena infraestructura que posee el Municipio de Cajeme en este ámbito permite que la comunicación se de con fluidez así como el desarrollo de intercambio comercial entre comunidades ciudades y países; esto en los diferentes niveles de crecimiento económico, permitiendo un flujo adecuado para el transporte de los productos que entran y salen del Municipio hacia el exterior e interior de la República Mexicana.



Cuadro 95. Red Carretera.

Tipo de Camino	Longitud (KMS)	Porcentaje
Troncal Federal	40	2.58
Alimentadoras Estatales	333	21.42
Caminos Rurales	1,174	76.00
Total	1,547	100.00

Fuente: Junta de Caminos del Estado de Sonora, 2008.

Cuadro 96. En Concesiones de Transporte que Otorga el Gobierno del Estado.

Concesión de Carga Regular	Giro	Capacidad
558	Productos Agrícolas	18 Toneladas
263	Transportación	7 y 12 M2

Fuente: Agencia Fiscal, Ciudad Obregón, Sonora, 2008

Cuadro 97. Número de Unidades y Capacidad de Carga por Líneas Registrados.

Línea Transportista	No. de Unidades	Capacidad Promedio de Carga
Unidades de Carga Agrícola	558	18
Unidades de Carga Materialista	263	12

Fuente: Dirección General de Transporte del Estado de Sonora, 2008.

Los siguientes cuadros muestran el listado de empresas que ofrecen servicios de transportación terrestre y área en el Municipio así como los registros de pasajeros.

Cuadro 98. Llegada y Salida de Autobuses y Pasajeros Transportados Desde la Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2009.

Empresa Transportista	Salidas y Llegadas de Autobuses	Pasajeros Transportados a Otros Destinos del País	Pasajeros que Arribaron de Otros Lugares
Grupo Estrella Blanca	37,169	26,280	642,762
Transportes y Autobuses del Pacifico	26,043	45,990	422,784
Autotransportes Tufesa	33,309	118,260	481,302
Estrellas del Pacifico	4,979	13,140	76,482
Transportes Baldomero Corral	8,209	147,762	147,762
Autobuses Los Mayitos	21,374	192,720	277,508
Transportes Norte de Sinaloa	6,162	135,564	135,564
Crucero	536	9,648	9,648
TOTAL	137,781	689,364	2,193,812

Fuente: Estación Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2009.



La llegada y salida de autobuses registradas en la Central de Autobuses de la ciudad, representa un registro sumamente interesante, ya que refleja el flujo de personas que arriban de otras partes; los más representativos son los referentes a estudiantes foráneos y trabajadores que acuden de otros lugares al campo laboral, entre otros.

Cuadro 99. Total de Llegadas y Salidas De Autobuses y Pasajeros Transportados Por Líneas Suburbanas 2009.

Empresa transportista	Salidas y Llegada de Autobuses	Pasajeros que Arribaron de Otros Lugares
Autotransportes del Yaqui, S.A.	11,685	58,425
Transportes unidos del Yaqui y Mayo, S.A.	6,935	34,675
Transportes del Valle, S.A.	2,555	12,775
Autotransportes Palomo, S.A.	1,825	9,125
Permisionarios Libres	116,000	580,000
Total	139,000	695,000

Fuente: Estación Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2009.

Cuadro 100. Líneas de Servicio de Transporte en el Municipio.

Servicio de Transporte en el Municipio
Central Camionera
Grupo Estrella Blanca
Tours C'HNos.
Tours Ejecutivos
Transportes Avilés
Turismo Gran Lujo
Servicios Turísticos por Autobuses Mayitos
Autobuses Crucero
Autobuses Mayitos
Autobuses Norte de Sonora
Autobuses Rojo con Blanco
Autobuses TBC
Autobuses Tufesa

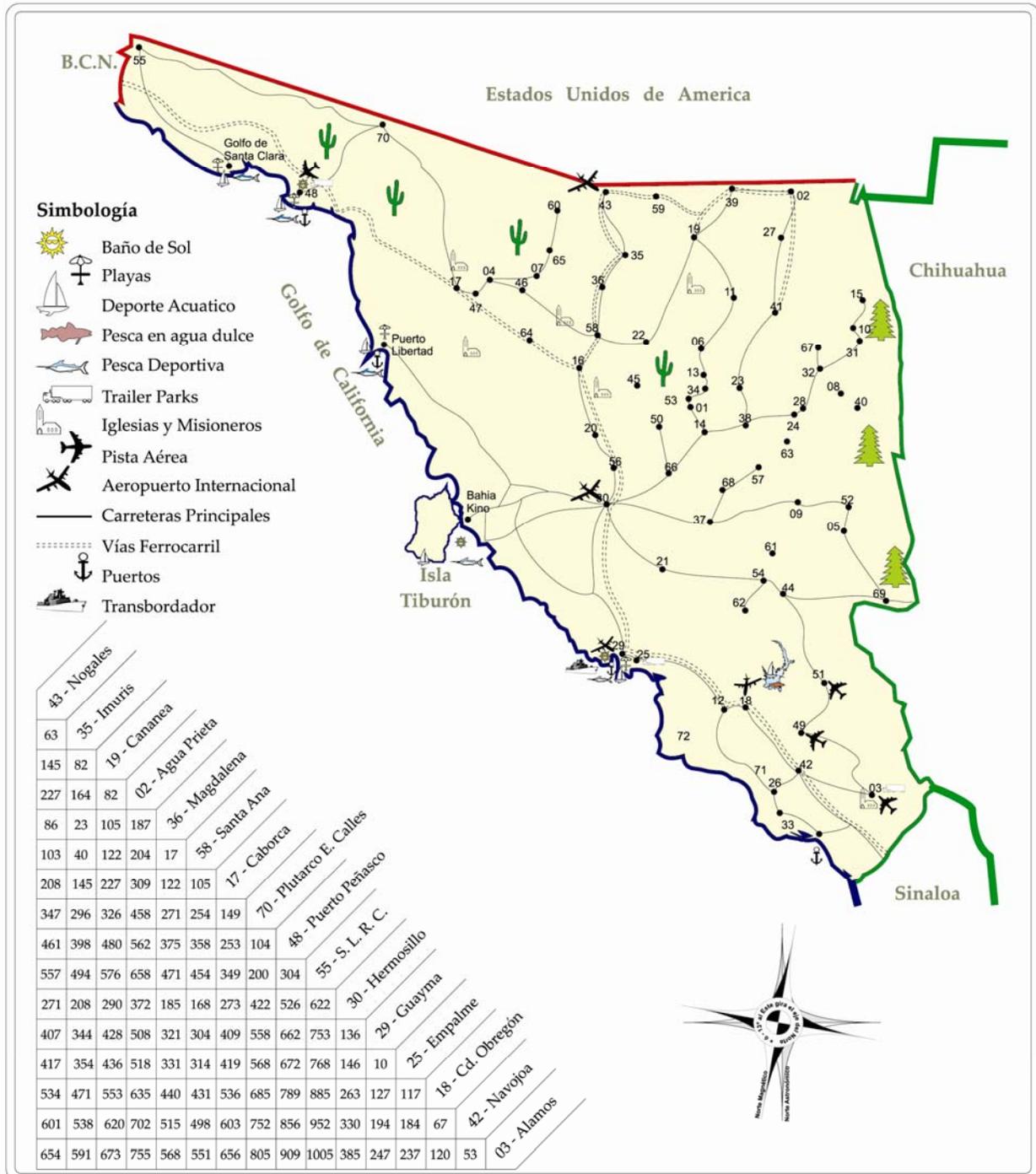
Fuente: Estación Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2009.

En lo que corresponde a autobuses suburbanos, estas líneas están en constante movimiento, dado que los pasajeros que arriban a la Cabecera del Municipio son personas de los pueblos aledaños que acuden de manera significativa a la ciudad, en búsqueda de alimento y vestimenta de mayor calidad y de mejores precios y únicamente su estadía es para realizar compras, regresando el mismo día a su lugar de origen. De igual forma, los camiones que arriban de otras ciudades a nuestro Municipio mantienen la comunicación constante entre ciudades y poblados.



El siguiente mapa muestra el plano turístico de infraestructura en comunicación terrestre existente en el Municipio.

Mapa 18. Plano Turístico, Infraestructura de Comunicaciones Terrestres



Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto.



Cuadro 101. Número de Aeropuertos y Aeródromos.

Concepto	Cantidad
Aeropuertos	1
Aeródromos	18
Total	19

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares, 2009.

Esta fuente constituye una rama importante de crecimiento para el Municipio ya que al contar con un aeropuerto, el flujo de personas se incrementa de manera positiva, generando mayor importancia al nivel turístico ya que permite arribar sin problemas a la ciudad, así como llegadas y salidas a diferentes puntos de la República Mexicana de vuelos nacionales que ayudan a cumplir con la satisfacción de clientes que requieren de este servicio para realizar vuelos tanto de placer como de negocios.

Los medios de comunicación al igual que la transportación es considerada un rubro importante dentro de la sociedad al estar catalogada como la cuarta potencia del país, la cual constituye una dimensión clave en la humanidad al brindar y cumplir con varios propósitos como: comunicar, informar, educar, transmitir, entretener y formar opinión entre los usuarios. En los siguientes cuadros se muestra el número de estaciones de radio y televisión que operan en el Municipio; así como de agencias de viaje.

Cuadro 102. Agencia de Viajes que Operan en el Municipio 2009.

Agencias de Viajes
Promotora Turística D´Kamen
Viajes Sahuaro
Servitur de Cajeme
Sonora Travel
Sonotur
Tours del Noroeste
Turismo y Hoteles del Yaqui
Viajes, Turismo y Diversión American Express

Fuente: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2009.



Cuadro 103. Estaciones de Radio y Televisión 2009.

Concepto	Cantidad
Estaciones Radiodifusoras	14
Amplitud Modulada	10
Onda Corta	0
Frecuencia Modulada	4
Estaciones Televisoras	6

Fuente: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2008.

Estos medios de comunicación constituyen unas de las fuentes más importantes a nivel mundial, por lo que en el Municipio de Cajeme se hacen presentes de manera primordial al permitir estar en el nivel necesario de comunicación elemental para el desarrollo del mismo.

Como se observa, las más representativas son las estaciones radiodifusoras con 14, entre frecuencia y amplitud modulada. Ciertamente se cuenta con una televisora local, pero en sus estaciones existen 6 unidades locales.

En cuanto a comunicación escrita, cada año se incrementan nuevas empresas dedicadas a este giro, tal como se muestra a continuación:

Cuadro 104. Principales Periódicos 2009.

Nombre del Periódico	Lema	Cobertura	Ejemplares Diarios
Tribuna del Yaqui	Libre Expresión al Servicio de la Verdad	Estado de Sonora y Sur de Arizona	22,000
Diario del Yaqui	El Diario de Sonora	Valle del Yaqui, Mayo, Hermosillo hasta Nogales	25,000
Imparcial	Diario Independiente de Sonora	Tucson y Parte de Phoenix	34,000 Domingos: 38,000
El Regional	Autentico Periodismo de Fondo	Sur del Estado y Página de Internet a Nivel Mundial	10,000
Expreso	Más Personal	Todo el Sur del Estado	13,551
La Extra de la Tarde	Veraz y Oportuna	Cajeme y Bacum	2,200

Fuente: Dirección de Comunicación Social del H. Ayuntamiento de Cajeme, 2009.



Uno de los principales medios de comunicación en cuanto a mayor demanda de los usuarios son los periódicos, destacando que cada uno de ellos tienen igual, mayor o menor aceptación que otros; sin embargo algunos cuentan con mayor representación en la población y llegan a tener una mayor emisión de tiraje y distribución. Entre los más solicitados se encuentran: El Imparcial, Diario del Yaqui y Tribuna del Yaqui por contar con mayor tiempo y prestigio en el mercado.

Cuadro 105. Canales de Televisión.

Nombre de la Televisora	Noticiero
Televisora del Yaqui	Canal 2 Regional
Telemax	Canal 13 con Cable Canal 17
T.V. Azteca	Canal 21
Megacable	Canal 8 y Repetición

Fuente: Dirección de Comunicación Social del H. Ayuntamiento de Cajeme, 2009.

Cuadro 106. Número de Servicios Proporcionados en Megacable en el 2009.

Servicio	2009
Cable	42,234
Internet	18,304
Telefonía	13,769
Total	74,307

Fuente: Megacable Comunicaciones, Centro Integral de Servicios,

De acuerdo al cuadro anterior Megacable es una empresa que ofrece los tres servicios de comunicación como cablevisión el cual fue su giro original y el cual con el tiempo implementó otras estrategias de comunicación y entretenimiento como el Internet; actualmente ofrece además el servicio de telefonía doméstica.

Cuadro 107. Centros de Canales de Televisión 2009.

Centros de Canales de Televisión
Sistema de Televisión por Cable
Sistemas Particulares de Parabólicas
SKY
Internet

Fuente: Dirección de Comunicación Social del H. Ayuntamiento de Cajeme, 2009.



Oficinas de Correo y de Red Telegráfica 2009.

Actualmente el servicio de correos y red telegráficas han tenido un descenso en sus actividades, debido principalmente a la facilidades que la tecnología hoy en día presta al usuario para la comunicación, sin embargo todavía existe un mercado para este campo. A continuación se muestra el registro de las diferentes sucursales de correos de México ubicadas en el Municipio.

Cuadro 108. Número de Oficinas de Correos 2008-2009.

Clase	2008	2009
Oficinas de Correos	7	1
Administraciones	1	1
Sucursales	6	6
Agencias	3	0

Fuente: Servicio Postal Mexicano, Gerencia Estatal Telecom, Gerencia Estatal, 2009.

El cuadro anterior muestra el comparativo entre 2008 y 2009 con respecto a oficinas de correos, observando que del total de Agencias con que contaba el Municipio en el 2008 desaparecieron en el 2009 así como la reducción en este último año de las Oficinas Administrativas y de Correos sin embargo lo referente a Sucursales permanecieron igual.

Cuadro 109. Volumen de Correspondencia Expedida y Recibida Por Tipo de Servicio 2008 y 2009.

Tipo de Servicio	Total	Expedida		Total	Recibida	
		Ordinaria	Registrada		Ordinaria	Registrada
2008						
Servicio Nacional	26,051	9,378	16,673	101,796	84,490	17,306
Servicio Internacional	2,576	901	1,675	10,067	6,342	3,725
Total	28,627	10,279	18,348	111,863	90,832	21,031
2009						
Servicio Nacional	31,262	9,378	21,884	122,155	94,059	28,096
Servicio Internacional	3,091	1,143	1,948	12,581	4,590	7,991
Total	34,353	10,521	23,832	134,736	98,649	36,087

Fuente: Servicio Postal Mexicano. Gerencia Estatal, 2008-2009.

La comunicación es parte fundamental en una comunidad, es por ello que el Servicio Postal Mexicano juega un papel importante en la prestación de este servicio, el cuadro anterior muestra



los registros comparativos ente 2008 y 2009 observándose que el 2009 la correspondencia expedida y recibida con respecto al servicio nacional tuvo un aumento del 16.67% respectivamente con respecto al año anterior; al igual que en el servicio internacional recibida registrando para este último año un aumento del 16.66% y en la recibida de un 19.98%. Lo que hace suponer que las nuevas tecnologías como Internet no han desfasado del todo a este sector.

8.3.4. Consumo y Precios de Productos Esenciales.

Consumo de Gasolina y Precio.

El consumo de gasolina en los últimos años en el Municipio pese a las variaciones de precio se mantiene con tendencias a la alza debido principalmente al aumento de la circulación de automóviles así como al aumento de la población que se encuentra en posibilidad de compra y al aumento de crédito automotriz; aunado a la amplitud de plazo otorgado a los consumidores, tasa de interés más estables, así como el aumento de automóviles importados en el país.

El sorpresivo incremento al precio en el combustible, puede desatar una escalada de precios y un continuo encarecimiento de insumos que a su vez recae en el precio de los productos.

Cuadro 110. Comparativo de Ventas Mensuales de Gasolina Por Producto 2008-2009.

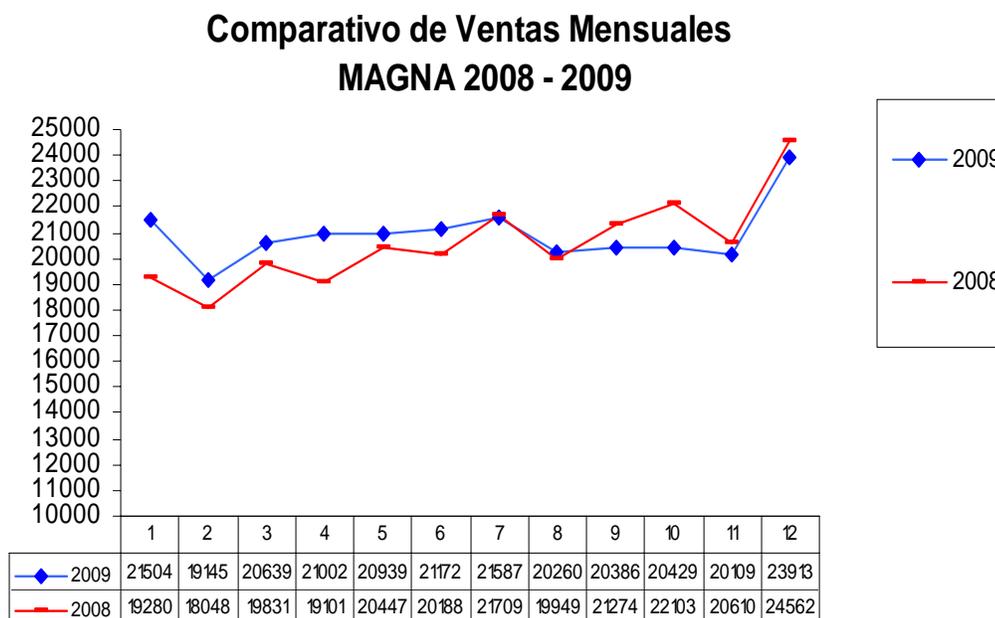
Mes	MAGNA		PREMIUN		DISEL		DIBA	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Enero	19,280.23	21,503.84	2,713.80	1,709.93	11,928.54	12,418.45	3,236.97	1,102.43
Febrero	18,047.91	19,145.17	2,182.67	1,376.50	10,852.46	10,846.47	2,655.86	1,109.99
Marzo	19,830.95	20,639.36	2,553.67	1,775.48	11,184.20	11,384.81	3,409.47	1,146.41
Abril	19,100.62	21,002.00	2,403.63	1,767.97	12,496.89	12,657.04	3,764.49	1,232.18
Mayo	20,447.00	20,938.73	2,278.00	1,520.28	16,742.00	16,105.44	3,811.00	1,026.27
Junio	20,188.00	21,171.74	2,295.00	1,775.99	14,114.00	13,292.66	3,129.00	1,334.42
Julio	21,708.90	21,587.32	2,545.26	1,895.51	13,579.55	12,442.61	2,127.71	1,166.01
Agosto	19,948.92	20,260.28	2,095.44	1,540.51	12,884.88	12,150.04	3,901.42	1,002.78
Septiembre	21,273.57	20,386.47	1,829.98	1,466.00	13,698.83	13,438.69	3,802.74	1,611.93
Octubre	22,103.05	20,428.71	1,975.47	1,400.48	18,432.03	12,200.24	3,672.75	1,992.05
Noviembre	20,609.97	20,108.57	1,645.48	1,435.47	14,709.81	15,308.93	1,586.41	2,310.07
Diciembre	24,561.98	23,912.58	2,375.34	2,190.47	15,058.72	14,444.58	1,971.58	2,800.56
Total	247,101.09	251,084.75	26,893.73	19,854.58	165,681.92	156,689.96	37,069.38	17,835.11

Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón, 2009.



El cuadro anterior muestra el comparativo del comportamiento registrado en las ventas según el tipo de producto durante 2008 y 2009 de manera mensual, donde claramente se observa que mientras que el consumo de la Gasolina MAGNA tuvo un aumento del 1.59% durante todo el 2009 con respecto al año anterior; la marca PREMIUN tuvo una baja en sus ventas en un 26% e igualmente en lo que respecta a los productos relacionados con el DIESEL y DIBA en el mismo periodo bajaron sus ventas en un 5.43% y 51.62% respectivamente.

Gráfica 5. Comparativo de Ventas Mensuales MAGNA 2008-2009.

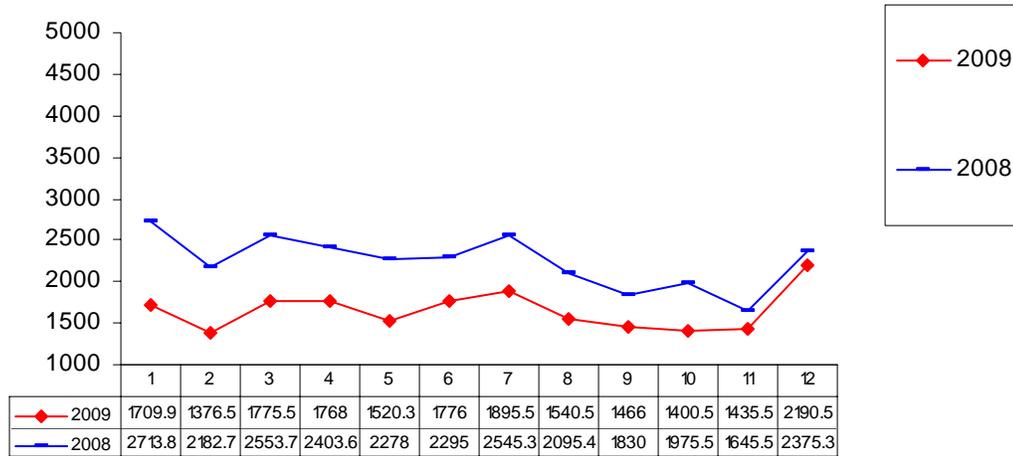


Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón, 2009.



Gráfica 6. Comparativo de Ventas Mensuales PREMIUN 2008-2009.

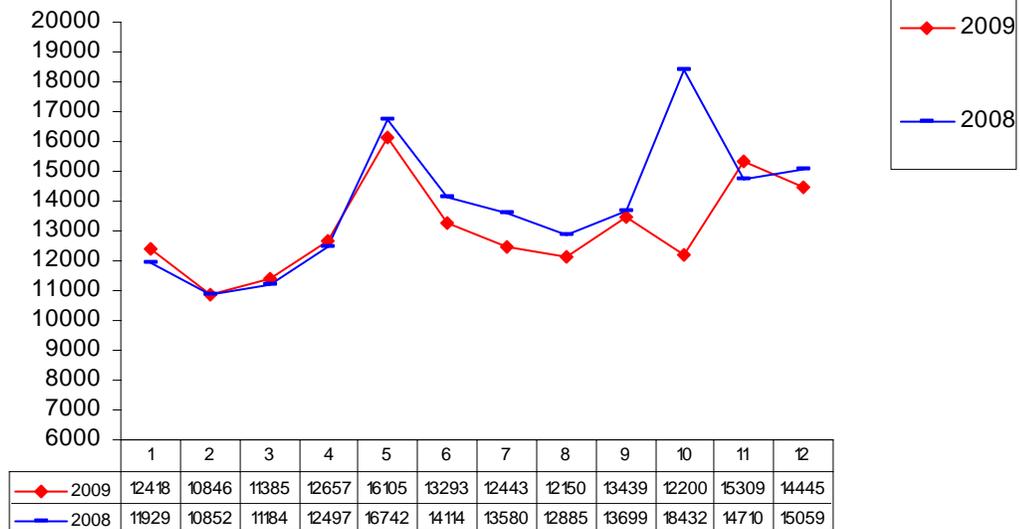
**Comparativo de Ventas Mensuales
PREMIUN 2008 - 2009**



Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón, 2009.

Gráfica 7. Comparativo de Ventas Mensuales DIESEL 2008-2009.

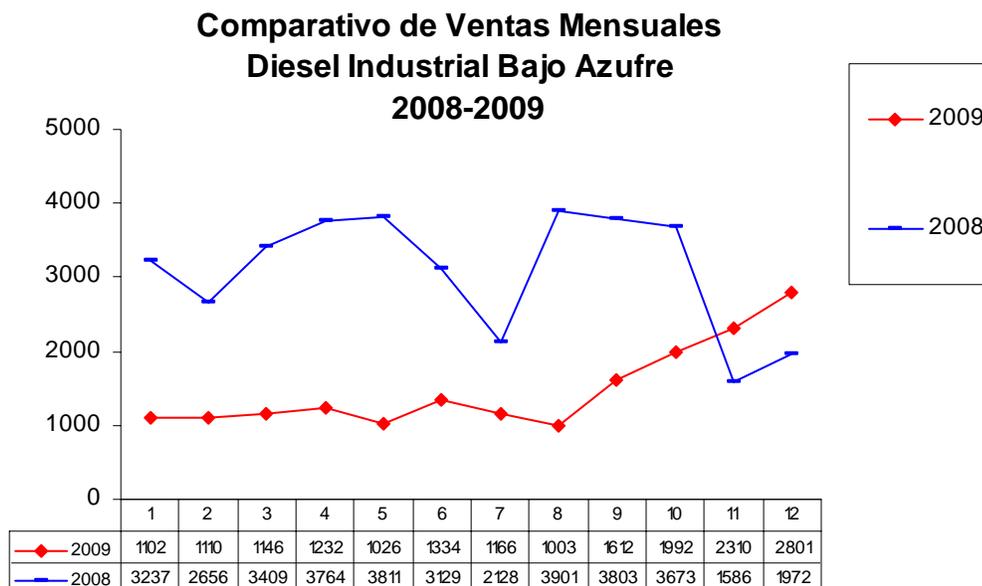
**Comparativo de Ventas Mensuales
DIESEL 2008-2009**



Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón, 2009.



Gráfica 8. Comparativo de Ventas Mensuales de Diesel Industrial Bajo Azufre 2008-2009.



Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón, 2009.

Cuadro 111. Precios de la Gasolina Mensual 2009.

Mes	MAGNA	Crecimiento Mensual (%)	PREMIUM	Crecimiento Mensual (%)	DISEL	Crecimiento Mensual (%)
Enero	7.72	0	9.57	0	7.58	0
Febrero	7.72	0	9.57	0	7.63	0.66
Marzo	7.72	0	9.57	0	7.68	0.65
Abril	7.72	0	9.57	0	7.68	0
Mayo	7.72	0	9.57	0	7.78	1.29
Junio	7.72	0	9.57	0	7.83	0.64
Julio	7.72	0	9.57	0	7.88	0.63
Agosto	7.72	0	9.57	0	7.93	0.63
Septiembre	7.72	0	9.57	0	7.93	0
Octubre	7.72	0	9.57	0	8.03	1.25
Noviembre	7.72	0	9.57	0	8.08	0.62
Diciembre	7.80	1.03	9.57	0	8.16	0.98

Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón, 2009.



El precio de gasolina MAGNA registro un crecimiento del 1.03% destacando que los primeros once meses el precio permaneció estable y solo en el último mes del año tuvo dicho incremento. Mientras que el precio de la gasolina PREMIUN permaneció fijo durante todo el 2009; contrario al DIESEL que tuvo un crecimiento anual de 7.35% ya que el precio de este producto tuvo variaciones constantes ocasionando que el precio fluctuara de 7.58 hasta 8.16 pesos el litro afectando principalmente el rubro de la transportación y turismo.

Cuadro 112. Censo de Gasolineras en el Municipio.

Razón Social	Domicilio
Servicio Circulo GL, S.A. de C.V.	Náinari No. 1050 Ote.
Gasbo, S.A. de C.V.	Miguel Alemán No. 806 Norte.
Cia. Provedora del Yaqui, S.A. de C.V.	Blvd. Ignacio Ramírez No. 397 Oriente.
Germán Dumas Felix, S.A. de C.V.	Guerrero No. 2007-7 Poniente
Gasolinera San Carlos, S.A. de C.V.	Miguel Alemán No. 598 Sur
Raúl Rivera I. S.A. de C.V.	5 de Febrero No. 613 Sur
Servicio California de Cajeme, S.A. de C.V.	Jesús García No.. 609 Poniente.
Servicio Ávila del Noroeste, S.A. de C.V.	V. Guerrero No. 702 Poniente.
Pérez Álvarez, S.A. de C.V.	Norman E. Bourlong. No. 6051 Sur
Rivera Villa Esperanza, S.A. de C.V.	Carretera Internacional y Niños Héroes S/N
Adolfo A. Ávila Castro	Carretera Int. Km. 1826
Alejandro Oroz Haros	Emiliano Zapata No. 512 Oriente.
Blanca Delia Castro López	Gral. Amarillas No. 29
Servicios Populares, S.A. de C.V.	C. Carranza y Aldama S/N
Servicio 200, S.A. de C.V.	Blvd. Rodolfo Elías Calles No. 1798 Pte.
Servicios Internacional Vicam, S.A. de C.V.	Náinari y Lázaro Cárdenas
Servicio Villa Juárez, S.A. de C.V.	Angostura e Independencia
Gasolinera Islas, S.A. de C.V.	Independencia y 1° de Mayo
J. Elizabeth Hernández Flores	Jesús García No. 88
Servi-aeropuerto Obregón, S.A. de C.V.	Carretera Internacional Km. 1825
Gasolinera Saru, S.A. de C.V.	Norman E. Bourlong Y V.Pascola
Servicio 300, S.A. de C.V.	Jacinto López y D. Guerra
Súper Servicio Algeja, S.A. de C.V.	Calle 900 Lote 7 Manzana 1001
Servicios Náinari, S.A. de C.V.	Jacinto López No. 466 Ote.
Gasolinera Rio Yaqui, S.A. de C.V.	Carretera Int. Km. 10.5
Gasol Gume de Providencia, S.A. de C.V.	Calle Base No. 2002 Pte.
Servicios Val-Kar, S.A. de C.V.	Calle Tabasco No. 870 Sur
Servicio San Francisco, S.A. de C.V.	C. Nogales Carretera Hermosillo-Chihuahua
Rancho Viejo Semillas, S.A. de C.V.	Fresno No. 601 Sur
Súper Servicio del Valle, S.A. de C.V.	Carretera Federal No. 15 km. 45+631
Servicios San Isidro de BÁCUM, S.A. de C.V.	Calle 9 y 600-Block 611-Valle Yaqui
Grupo Imno, S.A. de C.V.	Flavio Borquez No. 316 Pte.



Rivera Leyva, S.A. de C.V.	C. Privados No. 934 Ote.
Calymase, S.A. de C.V.	Av. Náinari No. 915 Pte.
Jesús José Vega Cuamea	Carretera Esperanza-ap km.15+500
Poliservicios "T" de BÁCUM, S.A. de C.V.	Entronque Carretera BÁCUM-Calle Base
Gasolinera Islas, S.A. de C.V.	Lázaro Cárdenas No. 602 Ote.
Gasolinera Forgas, S.A. de C.V.	Chihuahua No. 172 Sur
Servicio No Reelección, S.A. de C.V.	C. No Reelección No. 1402 Ote.
I r v i l u, S.A de C.V.	Carretera Internacional km.1859+760.40
Mario Valenzuela Clark	Carretera Esperanza-Tesopaco km.74+496
Servicio Camel, S.A. de C.V.	Miguel Alemán No. 675 Nte.
Servicio Sahuaro de Obregón, S.A. de C.V.	Jalisco No. 950 Sur
Rivera Alameda de Cócorit, S.A. de C.V.	Blvd. A. Valdez H. No. 1315 Pte.
Rivera Villa Bonita, S.A. de C.V.	Blvd. Villa Bonita No. 411 Ote.
Servicio Carablanca, S.A. de C.V.	Blvd. Rodolfo E. Calles No. 1000
Servicio Jecopaco, S.A. de C.V.	Benito Juárez S/N
Servicios Abastos de Obregón, S.A. de C.V.	Carretera Internacional Km. 1845
Estación Modelo, S.A. de C.V.	Coahuila y Churubusco
Servicio GF 44, S.A. de C.V.	Sufragio Efectivo No. 940 Nte.
Servicio Meridiano, S.A. de C.V.	Calle Meridiano y C. 300
A d r a b o, S.A. de C.V.	Rodolfo Elías Calles No. 2550 Pte.
Ramsa del Yaqui, S.A. de C.V	No Reelección No. 1125 Ote.
Ramsa del Yaqui, S.A. de C.V.	No Reelección No. 1125 Ote.
Comb. Y Servicios Náinari, S.A. de C.V.	Manzana104, Urb-94, Lote-40,
Estación de Servicio Altares, S.A. de C.V.	Parcela 123 "A" Predio Minas Arena
Servicios y Lubricantes Forgas, S.A. de C.V.	Calle Hidalgo No. 401 Pte.
Gasolinera Náinari, S.A. de C.V.	Náinari No. 615 Pte.
Transportes y Autobuses del Pacífico, S.A. de C.V.	Blvd. Rodolfo Elías Calles No. 1302
Servicio GF44, S.A. de C.V.	California No.1547
José María Bojorquez Javalera	Blvd. Rodolfo Félix Valdez No. 302
José María Bojorquez Javalera	Calle 9 Canal Revestido, Ejido Javier Mina
Estación de Servicio Los Silos, S.A. de C.V.	C. Sufragio Efectivo No. 270 Norte
Gasolinera y Lubricantes El crucero, S.A. de C.V.	Carretera Int. y Jalisco, S/N.
Gasolinera RRL, S.A. de C.V.	C. Jalisco No. 5335 Sur
Servicios y Lubricantes Forgas, S.A. de C.V.	Dr. Norman E. Borlaug No.:6302 Sur.
Manuel Alejandro Velderrain Castro	Calle 600 S/N, Col. Llano Zaragoza
Gasolinera Oscar, S.A. de C.V.	Michoacán No. 5202 Sur. Pradera Bonita
Minas de Oro Nacional, S.A. de C.V.	Domicilio Conocido Ejido Mulatos
Ramsa del Yaqui, S.A. de C.V.	Quintana Roo y Cajeme No. 780 Nte.
Ramón Alejandro Rivera Sánchez	Ejido Providencia, Campo 2
Ramsa del Yaqui, S.A. de C.V	Calle Norte No.1425 Ote. Col. Real del Norte.
Combustibles y Refacciones de Yécora, S.A. de C.V.	Calle Norte No. 1425 Ote. Col. Real del Norte.
Servicio Palo Verde, S.A. de C.V.	C. 300 # 2101 Ote. Ejido El Rodeo
Juan Antonio Alberto Hernández González.	Bartolome Delgado No. 512- Sur
Mittal Steel Molinos, S.A. de C.V.	Lote Minero El Volcán S/N-Cedros



Servicios Mara del Noroeste, S.A. de C.V.	Blvd. Circunvalación ·1099 - Pico
María Eugenia Morales Arvizu	C. Jalisco No. 6604, Misión San Javier
Glezdi Distribuciones, S.A. de C.V.	C. Michoacán No. 2001 Sur
Total de Gasolineras en el Municipio	79

Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y distribución de Ciudad Obregón, 2009.

Principales Espectáculos Nocturnos del Municipio.

Los principales centros nocturnos o también llamados antros localizados en la ciudad operan en un horario de 9:00 p.m. a 2 a.m., cuentan con consumo de alcohol y la entrada es única y exclusivamente para mayores de edad, los días de apertura al público son variantes según cada establecimiento, pero en su mayoría los días establecidos son de miércoles a sábado.

Cuadro 113. Centros Nocturnos que Operan en la Ciudad.

Centro Nocturno	Dirección
Lord Pub	Miguel Alemán E/ Yaqui y Mayo
Cheves Bar	5 de Febrero E/ Náinari y Allende
El Cuartel	Miguel Alemán No. 131 E/ Allende e Hidalgo
viejo Oeste Salón	Allende E/ Sinaloa y Miguel Alemán
Shine	Miguel Alemán E/Guerrero y No Reección
Tabú	Miguel Alemán No. 162 Sur E/ Guerrero e Hidalgo
La Cantina	Miguel Alemán No. 111 E/Hidalgo y Allende
La Casa del Puro	Tetabiate 117-D E/Tabasco y Colima
Peña cultural de Cócorit	C. Escobedo e Independencia Cócorit, Sonora
La Playa	Yaqui E/ Miguel Alemán y Jalisco
La Capital	Miguel Alemán No. 266 Sur
Fans	Morelos E/Miguel Alemán y Jalisco
Pool House	Miguel Alemán Esq. con 6 de Abril
Mojito	5 de Febrero entre Guerrero e Hidalgo
Chiltepinos	5 de Febrero E/ Yaqui y Mayo y Plaza Goya Guerrero E/ Michoacán y Quintana Roo

Fuente: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2008.



Cuadro 114. Registro de Permisos Otorgados para Espectáculos y Comercio.

Año 2009	Permisos de Espectáculos	Permisos de Comercio
Enero	312	226
Febrero	321	227
Marzo	486	151
Abril	424	126
Mayo	440	181
Junio	542	157
Julio	478	143
Agosto	486	119
Septiembre	503	212
Octubre	662	191
Noviembre	629	183
Diciembre	1,060	182
Total	6,343	2,098

Fuente: Dirección de Inspección y Vigilancia del Municipio de Cajeme, 2009.

Principales Cámaras y Organismos.

El siguiente cuadro muestra el registro de Cámaras y Organismos que fungen de apoyo en el crecimiento económico del Municipio.

Cuadro 115. Organismos, Asociaciones, Cámaras y Uniones que Operan en el Municipio.

Nombre	Dirección
Asociación de Acuicultores Privados del estado de Sonora	No Reelección 124 Pte, Local 3 Altos entre Coahuila y Colima Tel. 4140400
Asociación de Avicultores de Ciudad Obregón A.C.	Cajeme Esq. con Nuevo León 2do.Piso Tel. 4149677
Asociación de Agricultores del Valle del Yaqui A.C.	Norman Bourlaug No. 1102 Tel. 4122476
Asociación Civil Filantrópica y Educa. A.C.	Paris No.1011 Col. Prados del Tepeyac Tel. 4167095
Asociación Automotriz	Tel. 4146161 al 64
Asociación de Gasolineras	Tel. 4146472
Asociación de Consultores	Tel. 4152832
Asociación de Organismos de Agricultores	Tel. 6444139409
Asociación de Hoteles de Sonora	Blvd. Vildosola No. 100 Col. Villa de Seris, Hermosillo



Asociación Mexicana de Hoteles y Moteles de Sonora, A.C.	Bldv. Vildosola No. 100 Col. Villa de Seris, Hermosillo
Asociación Agrícola Local de Citricultores del Valle del Yaqui A.C.	Tamaulipas No. 101-1
Asociación Agrícola Local de Productores de Hortalizas Junelancahui, S.A.	Norman Borlaug No. 202-D Sur.
Asociación Algodonera de Sonora	Miguel Alemán No.170 Despacho 6
Asociación de Agricultores del Valle del Yaqui	Norman Borlaug No. 1102 Sur
Asociación de Organismos de Agricultores del Sur de Sonora AOASS	Miguel Alemán No. 727-6 Nte.
Asociación de Productores de Hortalizas del Yaqui	Miguel Alemán No. 727 Despacho 6 Nte. Tel. 4120950
Asoc. Ganadera Local de Porcicultores de Cajeme	Sufragio No. 750 Norte
Asociación Ganadera Local de Productores de Leche	Chihuahua No. 2144 Sur
Asociación Ganadera Local del Valle del Yaqui	Sufragio Efectivo No. 867 Nte.
Asociación Para las Bellas Artes	
Asociación Renovación y Fortaleza A.C.	California No. 156 Nte
Asociación de Pequeños Ganaderos	Tel. 4129138
Asociación de Productores de Hortalizas del Valle del Yaqui	Tel. 4143856
Asociación Ganadera Local de Porcicultores	Tel. 4152074
Asociación Ganadera Local del Valle del Yaqui	Tel. 4134819
Asociación Local de Citricultores	Tel. 4144388 y 4139310
Asociación de Consultores de Sur de Sonora A.C.	Tel. 415-2832
Asociación de Mujeres Empresarias	Tel. 4174888 y 4175888
Asociación para las Bellas Artes	
Asociación Estatal de Softbol Sonora A.C.	Fronteras No. 132
Asociación Estoy Contigo	
Asociación George Papanicolau	Coahuila entre Zaragoza y Niños Héroes
Asociación Manos Amigas	Sinaloa 114
Cámara Nacional de la Industria de la Construcción	Puebla No. 105-2 Sur Esq. Hidalgo Col. Centro
CANACINTRA	Bldv. Jorge Pérez de la Peña, Parque Industrial Tel. 4110423
CANACO	Miguel Alemán No. 314 Sur Tel. 4135527
Cámara Nacional de Comercio (CANACO)	Miguel Alemán No. 314 Sur
Cámara Nacional de la Industria de la Construcción	Yaqui No. 1001 Ote.
Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción	Pequeña Industria 2180 Oriente entre Blvd. Las Torres y Circuito del Parque. Tel. 4111015
Cámara Nacional de la industria de la Transformación	Apartado postal 247 Tel. 4110379
Canaco	Tel. 4109990
Canacintra Obregón	Tel. 4110379
CANIRAC	Tel. 4158975



Colegio de Arquitectos	Tel. 4140827
Colegio de Ingenieros Civiles	Tel. 4150021, 4146242
Colegio de Médico Cirujanos de Cd. Obregón	Tel. 4149043
Colegio de Otorrinos de Ciudad Obregón	Tel. (644)4472388
Colegio de Químicos Clínicos de Cd. Obregón	Tel. 4164622
Unión de Crédito Agropecuario e Industrial del Valle del Yaqui, S.A. De C.V.	Tel. 4165656
Unión de Ejidos Acuícolas del Sur de Sonora	Tel. 4165857
Unión de Porcicultores	Tel. 4151999
Consejo de Desarrollo Económico	Tel. 4142057 y 4146242
Centro Empresarial de Ciudad Obregón	Tel. 4144424
Centro Empresarial de Ciudad Obregón	Tel. 4144424
Instituto de Contadores	Tel. 4145822 y 4150431
Oficina de Convenciones y Visitantes de Cd. Obregón A.C.	Tel. 4151086
Unión de Camioneros y Comerciantes	No reelección
Unión de Crédito Agrícola de Cajeme	Náinari y Sufragio No. 270 Sur
Unión de Crédito Agrícola del Yaqui	Miguel Alemán No. 666 Sur
Unión de Ejidos de Productores Acuícolas Lic. JLGG	Chihuahua No. 937 Sur
Instituto Sonorense de Contadores Públicos A.C.	Morelos No. 620 Nte.
Club de Base Ball Obregón S.A. de C.V.	Vicente Guerrero
Club de Caza y Tiro Halcones A.C.	California No. 162 Nte.
Club de Golf de Obregón A.C.	Carretera Internacional al Norte
Club de Leones de Ciudad Obregón A. C.	Berlín No. 305 Pte.
Club de Leones Obregón	
Club de Pesca El Anzuelo A.C.	Querétaro No. 316 Nte.
Club Rotario Ciudad Obregón	Zacatecas No.158 Nte.
Club Rotario Obregón Sur	5 de febrero No. 818 Sur.
Club Social y Deportivo Vaketonas A.C.	Flavio Borquez No. 225
Club Vesta	

Fuente: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2009.

Hoteles del Municipio

El cuadro siguiente muestra las ubicaciones de Hoteles en el Municipio. Obregón es reconocida como una ciudad moderna donde destaca el turismo de negocio el cual se convierte en sinónimo de oportunidad y desarrollo, y ofrece a sus visitantes condiciones sólidas de infraestructura y servicios que harán de su estadía un verdadero placer.



Cuadro 116. Hoteles que Operan en el Municipio.

Hoteles	Dirección
Hotel Holiday Inn	Miguel Alemán y Allende No. 200 Norte
Hotel Valle Grande	Miguel Alemán y Tetabiate
Hotel Fiesta Inn	Miguel Alemán No. 755 Norte
Hotel Quality Inn	Miguel Alemán y Allende No. 201 Norte
Hotel Yori Inn	Miguel Alemán y Cajeme No. 770 Norte
Hotel Best Wester Hotel San Jorge	Miguel Alemán No. 929 Norte
Hotel Posada del Yaqui	Sonora No. 637 Sur E/ 6 de Abril y Nicolás Bravo
Hotel Suite San Fernando	Veracruz No. 137 Sur
Hotel San Alfonso	Chihuahua No. 425 Sur
Hotel Continental	Chihuahua No. 628 Sur
Hotel Imperial	Sinaloa y Guerrero No. 202 Sur
Hotel Suite Colonial	Tlaxcala 230 Sur E/ No. Reelección y Guerrero
Hotel Plaza	Galeana Esquina con Veracruz
Hotel Kuraica	Calle 5 de Febrero No. 211 Sur
Hotel Galerías	Calle 5 de Febrero No. 422 E/ Galeana y Zaragoza
Hotel Dora	Calle California No. 1016 Sur
Hotel Hacienda Náinari	Guerrero No. 2007 Poniente Col. Bellavista
Motel Cuenca del Sol	Miguel Alemán No. 141 Norte
Motel Laguna	Carretera BÁCUM Km 4+800
Motel Rodeo	Carretera BÁCUM Km 3
Hotel El Cid	Blvd. Ramírez No. 490 Pte.
Hotel Suite Santa Inés	Veracruz No. 261 Sur Casi Esq No Reelección
Hotel Suites Valle Dorado	Sonora No. 419 Sur E/Galeana y Zaragoza
Hotel Tauro	Sonora NO. 162 Altos
Hotel Travelodge	Jalisco No. 350 Esq. Morelos
Motel Aeropuerto	Carretera Internacional Km 10 Salida Sur
Motel Las Vegas	M. Trujillo y Carretera Internacional
Motel Boulevard	Rodolfo Elías Calles No. 1116
Motel Castillo	Norma E. Bourlaug 85190
Motel Ferrari	Carretera Internacional a Nogales Km 5
Motel Kaba	Carretera Internacional Norte Km 9.5
Motel Kali	Álvaro Obregón Esq. Jalisco S/N
Motel Los Arcos	Carretera Cócorit-Esperanza margen derecho Canal Bajo
Motel Palace	Carretera Internacional Salida Sur Frente Cervecería Modelo
Motel Río Chico	Sinaloa No. 426 Sur
Super Suite Obregón	Puebla No. 841 Sur E/6 de Abril y 200
Motel Travelers Inn	Carretera Internacional Km 205 S7N Ejido El Henequen frente Cerro de la Virgen
Betsda Departamentos	Calle Norte No. 855 Ote.
Departamento Posada del Rey	Sonora y Nicolás Bravo No. 600
Casa de Huespedes Nayarit	5 de Febrero 771 Sur
Departamentos Lobel	Berna No. 2242
Departamento Los Pioneros	Yaqui No. 127 E/Coahuila y Durango

Fuente: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2008.



Restaurantes del Municipio.

El Municipio cuenta con una gastronomía variada la que ha pasado de generación en generación logrando complacer el paladar más exigente. Cajeme provee cultura y modernidad en cada uno de sus platillos creando la línea dinámica y sabrosa de la cultura cajemense. La ciudad cuenta con varios establecimientos dedicados a cocinar los platillos con mayor tradición así como nuevas propuestas culinarias logrando así estar a la vanguardia.

Cuadro 117. Restaurantes que Operan en el Municipio.

Restaurantes	Domicilio
Cafeterías	
Café Las Espigas	Miguel alemán No. 810 Nte.
Cafetería Los Flamingos	Jalisco No. 350 Hotel Travelodge
Café Bibi	Sonora No. 149 Nte.
Ok Café	Allende E/Miguel Alemán y Jalisco
Libros y Más	Miguel Alemán No. 124 Sur E/Hidalgo y Guerrero
D´volada	Miguel Alemán 426 entre Morelos y Yaqui
Café Tutuli	Interior Plaza Tutuli / 5 de Febrero No. 267 Sur
Comida Oriental	
Asia Express	Miguel Alemán y Galeana Plaza Ley Cajeme
Beijing	Miguel Alemán No. 850 Norte
China Loa	Sonora No. 418 Sur Col. Centro
Hong Kong	Galeana y Tamaulipas No. 302
Jo Wah	Miguel Alemán No. 430 Sur
Komaki Sushi	Sinaloa y Náinari
La Enramada Sing Kong	Veracruz No. 321 Sur E/Galeana y No Reelección
Li Chen	Guerrero Esq. Sinaloa
Mandarin	California No. 700 Esq. Jesús García
Panda Express	Náinari y Sinaloa
Sing Kong	Veracruz No. 321 Sur, E/Galeana y No Reelección
Sushi Niko	Miguel Alemán No. 447 Norte
Sushi To Go	Veracruz y Yaqui
Tai Shan	Guerrero No. 424 Ote. Esq. Veracruz
Teriyaqui Express	Miguel Alemán al Norte
Toshiro	Ave. Guerrero No. 754 Pte. E/California y Quintana Roo Col. Del Valle
Shinaloa	Sonora E/Zaragoza y Galeana Col. Centro
Tabú	Miguel Alemán E/Guerrero e Hidalgo
Carnes	
El Bronco	Veracruz No. 236 Sur E/Guerrero y No Reelección
La Cecina	Constitución No. 231 Sur
Cecina de Plano Oriente	Plano Oriente
Mr. Steak	Miguel Alemán y Mayo No. 568 Nte.



Taquerías	
Taco-Taco	Miguel Alemán
Burritos de la "5"	Sinaloa E/200 y 6 de Abril casi Esq. Con Sonora
Taquería Solano	California E/Tetabiate y Cajeme
Asadero don Chuy	Miguel Alemán No. 470 Norte
Asadero Solano	Guerrero Frente a Tutuli
Asadero California	Juan de la Barrera y California
El Taquito de Cajeme	Zaragoza y Chihuahua
Los Gauchos	Miguel Alemán No. 125 Nte.
Asadero Las Papachas	Miguel Alemán y Yaqui
Las Parrillas	Miguel Alemán E/Yaqui y Morelos
Mariscos	
Marina del Rey	Presa Álvaro Obregón
Mariscos El Gran Nick	Bacatete No. 235 Nte. E/Allende y Náinari
Mariscos Los Arbolitos	Guerrero y Tabasco No. 321 Pte.
Mariscos Vamos Con Martín	Tamaulipas No. 517 E/Zaragoza y Niños Héroe Col. Centro
La Tarraya	Guerrero y Tamaulipas No. 301 Pte.
Rincón de Cortés	Niños Héroe No. 520 Ote.
La Cabaña del Pescado	Carretera Internacional Km 4
Quinta San Jacinto	Carretera Esperanza-Hornos Km 11
Comida Rápida	
Dóminos Pizza	Miguel Alemán No. 617
La Fabula Pizza Sucursal Cajeme	Ave. Miguel Alemán No. 250 Sur
Golosos Pizza	Miguel Alemán No. 264 Sur
Tinos Pizza	Guerrero No. 105 Esq. Coahuila
Hamburguesas Vel Burger	Miguel Alemán No. 646 Nte.
KFC	Miguel Alemán No. 427
Mc Donalds	Miguel Alemán y Náinari
Prisión Pizza	Miguel Alemán y Sufragio
Pollos Ideal	California No. 410 Sur
Carl's Jr. Hamburguesas	Miguel Alemán Esq. con Allende
La Original	Jesús García esq. Campeche 735-a
Burguer King	Guerrero 1057 Pte. /Michoacán y Quintana Roo Plaza Goya
Subway	Miguel Alemán E/Morelos y Yaqui
My Burguer	M. Alemán 440 Nte. / Morelos y Mayo
Comida Internacional	
Horno de Castilla/Five Palms	Miguel Alemán No. 242 E/Allende y Náinari
Las Sombrillas	Yaqui No. 1017 Ote. E/Miguel Alemán y Jalisco
La Valenciana	Mayo 309- 6/ Tamaulipas y Tabasco
La Focaccia	Náinari casi Esq. Durango
Restaurant Del Aeropuerto	Aeropuerto Internacional de Cd. Obregón
Restaurantes Varios	
Antojitos Las Delicias	Durango No. 200 Ote. Esq. con Allende
Merendero La Reja	Nuevo León No. 536 Sur
La Tochi	No Reección No. 200 y Durango
Los Arcos/Valle Grande	Miguel Alemán Norte
Los Comales	Guerrero No. 418 Pte.
Villa Calafia	Miguel Alemán y Mayo



Restaurante Río Yaqui	Carretera Internacional Km 10.5 Nte.
La Peña	Cócorit
Mamá Eva	Plaza Goya
Vivaldi	Cajeme Esq. Con Sonora

Fuente: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2008.

Cuadro 118. Salones Para Eventos.

Salones Para Eventos	Capacidad
Barcelona Salón Eventos	300 Personas
Casa Club ITSON	1300 Personas
Casino de Obregón	1000 Personas
Centro Magno	70,250,500 Y 900 Personas
Club Campestre	1500 Personas
Club de Golf de Obregón	1000 Personas
Country Club	Salón Premiere: 300, Crown Plaza: 400, Jardines: 1000-1500 Personas
Fiestas Jacarandas	Reservado de 50 a 120 Personas y Salón de 100 a 250 Personas
Granero Salón	300 personas
Jardín Quinta Real	300 a 500 Personas
Salón de Eventos Gales	300 a 600 Personas
Mustang Ranch	500 a 1000 Personas
Salón de Eventos San Benito	150 Personas
Salón Jardín de Luz	350 personas, alberca, terraza
Salón La Ceiba	80 a 150 Personas por Salón
Club Náinari	Salón Venecia: 80pax, Salón Roma: 160 pax y Área infantil.
Quinta San Jacinto	150 a 300 Personas
Salón Villa Italiana	150 a 300 Personas
Grupo Servi Fiestas	de 100 a 350 Personas
Salón Blue Moon	350 Personas
Salón El Paraíso	350 Personas
Centro de Eventos Ibiza	100 a 300 Personas
Salón de Eventos Oriental	250 Personas
Salón Flor de Mazatlán	250 Personas
Salón Quinta Flor	250 Personas
Jardines Mr. Steak	100 a 350 Personas
Salón Los Girasoles	Reservado: 40 a 60 pax, capacidad máxima 250 pax.
Salón Azul	250 personas
Salón San Judas	200 personas.
Salón Mundo Mágico	100 a 200 Personas
Salón El Chaparral	300 a 700 Personas

Fuente: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2008.



Instituciones Bancarias del Municipio.

El siguiente cuadro muestra las sucursales Bancarias que operan en el Municipio las cuales se encuentran distribuidas en las principales avenidas de la ciudad y que cuentan también con sucursales de cajeros en diferentes establecimientos comerciales.

Cuadro 119. Instituciones Bancarias.

Banco
Bancomer BBVA
Banamex
Scotiabank Inverlat
Banorte
HSBC
Santander

Fuente: Instituciones Bancarias del Municipio, 2009.

Cuadro 120. Ventas de Automóviles en el Municipio.

Segmento/Plaza	Cajeme	Sonora	Proporción Estatal
CHRYSLER	399	2,722	14.66%
FIAT	0	0	0.00%
FORD	1,254	3,459	36.25%
GENERAL MOTORS	920	4,678	19.67%
HONDA	244	691	35.31%
ISUZU	0	8	0.00%
MAZDA	0	667	0.00%
MERCEDES BEAZ VANZ	0	0	0.00%
MINI	0	0	0.00%
MITSUBISHI	0	279	0.00%
NISSAN	815	4,191	19.45%
PEUGEOT	0	0	0.00%
RENAULT	0	0	0.00%
SEAT	0	169	0.00%
SMART	0	0	0.00%
SUZUKI	0	42	0.00%
TOYOTA	86	1,518	5.67%
VOLKSWAGEN	195	1,480	13.18%

Fuente: Asociación Mexicana de Distribuidores Automotriz, 2008.



CAPITULO IX

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS MUNICIPALES



2009 • 2012
CAJEME
UN GOBIERNO CIUDADANO

CAPÍTULO IX

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS MUNICIPALES

9.1. Administración.

Este capítulo muestra las finanzas del H. ayuntamiento de Cajeme, con la finalidad de dar a conocer el gasto Público Municipal registrado en el período Enero-Diciembre de 2009.

9.1.1. Organización Administrativa del Ayuntamiento de Cajeme.

El Municipio de Cajeme forma parte de una división territorial y organización política y administrativa del Estado de Sonora, por lo tanto cuenta con una personalidad jurídica propia al cual se rige por leyes federales, estatales y municipales, a fin de garantizar la seguridad de sus pobladores a la par de proporcionar protección a su territorio y orden público a través de la prestación de servicios municipales, justicia municipal, desarrollo urbano y económico sustentable para lograr que los Cajemenses cuenten con una mejor calidad de vida.

9.1.2. Estructura Organizacional del H. Ayuntamiento de Cajeme.

La Carta Magna en el Artículo 115, establece que el Estado de Sonora adopta para su régimen interior la forma de gobierno republicano, representativo y popular, teniendo como base su división territorial, organización política y administrativa de Municipio Libre en términos de la Ley Fundamental Local, Legal y Leyes que demanden.

El Municipio libre es, por lo tanto, parte constitutiva de la estructura política y del desarrollo social de la nación; es la célula básica y piedra angular de la función del gobierno en la sociedad y expresión de tradiciones políticas, con una larga continuidad en la historia post-revolucionaria.

La Ley de gobierno y Administración Municipal documenta que tiene el propósito de adecuar el orden legal del Estado a los lineamientos, principios y disposiciones establecidas por el Constituyente permanente Federal en el proceso legislativo de reforma al Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, cuyo ejercicio establece una nueva



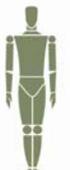
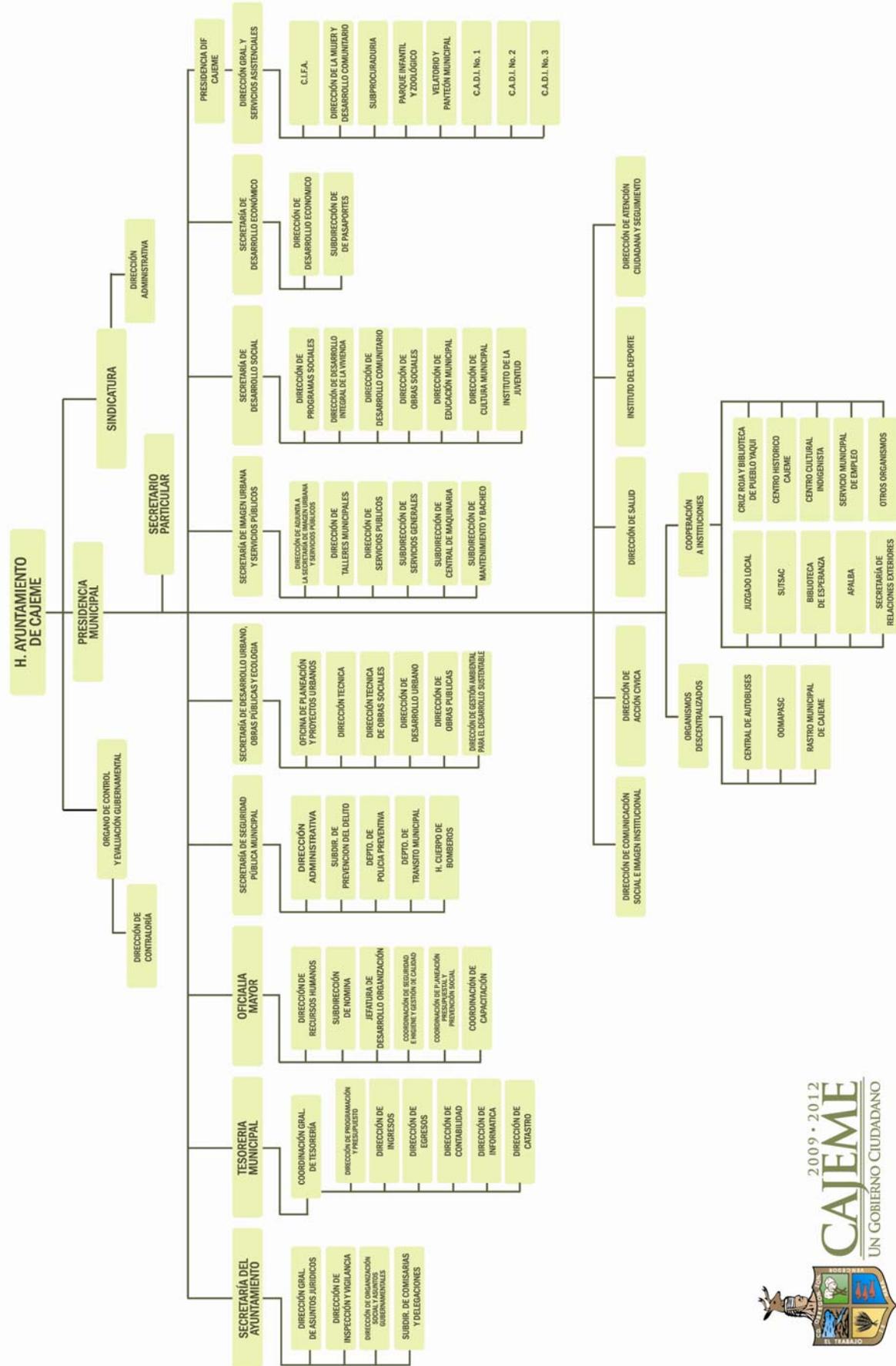
concepción y naturaleza jurídica del Municipio Libre, como Órgano de Gobierno Autónomo e Independiente, de los poderes fundamentales que integran al Estado.

La Ley de Gobierno y Administración Municipal se estructura con la integración del Ayuntamiento, instalación del mismo y su integración en la administración pública. Con respecto a la Administración Pública Municipal, según el Título Primero, Capítulo I y III de dicha Ley, se refiere a la organización administrativa del Ayuntamiento, la cual deberá:

- Planear y conducir sus actividades.
- Ejercer y prestar las funciones y servicios públicos de su competencia.
- Administrar los recursos económicos con eficacia y honradez.
- Participar en la prestación de servicio público de educación.
- Impulsar el bienestar y la seguridad de los habitantes del Municipio.
- Promover y fomentar la participación ciudadana.
- Vigilar a los habitantes del Municipio en el ejercicio de sus derechos y respeto al interés público.



Estructura Organizacional 2009 del H. Ayuntamiento de Cajeme.



Cuadro 121. Estructura de Regidores del Ayuntamiento.

Puesto	Nombre
Sindico Procurador	C. Jorge Eugenio Russo Salido
Regidor	C. Guillermo Pineda Bours
Regidor	C. José Alfredo Ramírez Rivera
Regidor	C. María del Carmen Guerrero Fernández
Regidor	C. Héctor Rodríguez Camacho
Regidor	C. Agustín Loustaunau Murillo
Regidor	C. Gilberto Lagarda Cota
Regidor	C. Martha Patricia Espinoza Casillas
Regidor	C. Alma Lorenia Delgado Aguilar
Regidor	C. Isidro Sonqui López
Regidor	C. Karina Ivonne Dvorak Olea
Regidor	C. Eleazar Verduzco Valenzuela
Regidor	C. María del Rosario Silvia Favela Castro
Regidor	C. José María Parada Almada
Regidor	C. Jaime Gámez Gómez
Regidor	C. Trinidad Sánchez Lara
Regidor	C. Luis Armando Álcala Alcaraz
Regidor	C. María de Lourdes Luna Aguilar
Regidor	C. Sarahi Gómez Tiznado
Regidor	C. Eduardo Uriel Valdez López
Regidor	C. Guillermo Enrique Patiño Fierro
Regidor	C. Agustín Valdez Hernández

Fuente: Oficialía Mayor Municipio de Cajeme, 2009.

Cuadro 122. Principales Funcionarios del H. Ayuntamiento de Cajeme.

Puesto	Nombre
AYUNTAMIENTO	
Coordinador de Regidores	Prof. Herminio Ortiz Montes
SINDICATURA	
Sindico Procurador Municipal	Lic. Jorge Eugenio Russo Salido
Jefe de Bienes Municipales	C. Fernando Valenzuela González
CONTRALORÍA	
Contralor Municipal	C.P.C. Jorge Humberto Alcantar Topete
Directora	C.P.C. Guadalupe Lares López
PRESIDENCIA	
Presidente Municipal	Ing. Manuel Barro Borgaro
Secretario Particular	Lic. Ricardo Ruiz Ramírez
Acción Cívica	
Director	C. José Juan Sánchez Blanco
Atención Ciudadana	
Director	C. María de los Ángeles Esquer Félix



Comunicación Social	
Director	Lic. Jaime Ramírez Montes
Subdirector	Lic. Blanca Lucila Laurean Juárez
Salud	
Director	Dr. José Fernando Gil Montiel
Instituto del Deporte	
Director	C. Guillermo Kuraica Casillas
Director Laguna Gym	C. Rafael Valenzuela Ramos
SECRETARÍA DEL AYUNTAMIENTO	
Secretario	M.V.Z. Luis Alberto Plascencia Osuna
Coordinadora Administrativa	C. Graciela Hernández Villanazul
Asuntos Jurídicos	
Director Jurídico	Lic. Pablo Antonio Beltrán León
Asesoría Jurídica	Lic. Gisel Vega Chávez
Asuntos de Gobierno	
Director	C. Raúl Alemán Tavizón
Comisarías y Delegaciones	
Subdirector	Lic. Baltasar Pérez Figueroa
Inspección y Vigilancia	
Director	C. Martín Roberto Campos Lugo
TESORERÍA MUNICIPAL	
Tesorero	Ing. José Enrique Ángeles Castañeda
Coordinador de la Tesorería	C.P. Hiram Omar Romero Márquez
Programación y Presupuesto	
Director	Lic. Julio Cesar Valdez Padilla
Subdirector	C.P. Mónica Margoth Ochoa Jaime
Ingresos	
Director	C.P.C. Carlos Enrique Herrera Cabanillas
Subdirector	Lic. Fernando Álvarez Rodríguez
Subdirector de Ejecución	Lic. Ramón Ángel Aguilar Soto
Egresos	
Director	Ing. Víctor Flores Campa
Subdirector	Ing. Luis Arturo Peña Vázquez
Subdirector de Compras	C.P. Claudia Ivonne Rodríguez Sánchez
Contabilidad	
Director	C.P. Nadia Mariana Santoyo Villalobos
Informática	
Director	Lic. José Avilés Chaparro
Subdirector de Redes	Lic. Carlos Guadalupe Viruet Salas
Subdirector de Sistemas	Lic. Myrna Álvarez Delgadillo
Catastro	
Director	Ing. Adolfo Pérez González
Subdirector	Ing. Genaro fuentes Quintero
OFICILÍA MAYOR	
Oficial Mayor	Ing. Javier García De León Martínez
Subdirector	Ing. Enrique Serrano Cornejo
SEGURIDAD PÚBLICA	
Secretario de Seguridad Pública	Dr. Víctor Manuel Landeros Arvizu
Coordinador Administrativo	Lic. Cesar Armando Camou Medina



DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ECOLOGÍA	
Secretario	Arq. Oscar Enrique Martín Sánchez G.
Directora Administrativa	Ing. Guadalupe Vidales Valenzuela
Director de Desarrollo Urbano	Arq. Ramón Enrique Méndez Sainz
Subdirector de Proyectos	Arq. Carmen Pablos Meza
Sudirector de Planeación Urbana	Arq. Luis Alberto Cuevas Othón
Obras Públicas	
Director de Obras	Ing. José Alberto Pablos García
Director Técnico de Obras Sociales	Ing. Rubén Valdez Vásquez
Ecología	
Director	Dr. Martín Villa Ibarra
IMAGEN URBANA Y SERVICIOS PÚBLICOS	
Secretario	Ing. José Eduardo Valdez Castro
Talleres	
Director	Ing. Mario Arizmendi Escalante
Subdirector de Eficiencia	Ing. Germán Gastelum Cubedo
Jefe de Almacén de Talleres	Ing. César Márquez Mendivil
Servicios Generales	
Subdirector	C. Héctor Armando Madrigal Salazar
Servicios Públicos	
Servicios Públicos	Ing. Alejandro Ceja Abarca
Vialidad y Bacheo	Ing. María Guadalupe Vanegas Dom
Central de Maquinaria	Ing. Agustín Rodríguez Flores
Control y Eficiencia	C. Ricardo Tadeo Flores Cano
DESARROLLO SOCIAL	
Secretario	C.P. Carlos Antonio Carrizosa Ruíz
Programas Sociales	
Obras Sociales	Ing. Carlos Alberto Pacheco Alday
Vivienda	
Director	Lic. Oscar Campos Manríquez
Atención a la Juventud	
Director	Lic. Manuel de Jesús Martínez Corrales
Educación	
Director de Educación	Ing. Omar Javier García López
Subdirector	Lic. María Verónica Cibrián Baldenebro
Desayunos Escolares	Lic. Clarissa López Martínez
Cultura	
Director	Lic. María Trinidad Ruíz Ruiz
Desarrollo Comunitario	
Director	Ing. Miguel Ángel Salomón Montiel
DESARROLLO ECONÓMICO	
Secretario	Lic. Fernando Durazo Picos
SISTEMA MPAL. DE DLLO. INTEGRAL DE LA FAMILIA	
Director	Lic. Martín Mendoza Cevallos
Subdirector General	Q.F.B. María de los Ángeles Félix Vlza.
CIFA	
Directora	Lic. Norma Angélica García Ortiz
Dirección de la Mujer	
Dirección	C. Martha Amado Martínez



Subprocuraduría de la Defensa del Menor y la Familia	
Subprocurador	Lic. María Silvia Valdez Meza
Parque Infantil y Zoológico	
Director	Ing. Fernando Morales Gándara
Velatorio y Panteón Municipal	
Director	Lic. Francisco José Vidal Moreno
Centro Asistencial de Desarrollo Infantil (CADI 1)	
Directora	Mtra. Martha Carranza Romero
Centro Asistencial de Desarrollo Infantil (CADI 2)	
Directora	Lic. Martha Margarita Flores López
Centro Asistencial de Desarrollo Infantil (CADI 3)	
Directora	Lic. María del Carmen Navarro Fragoso
COMISARÍAS	
Cócorit	Ing. Lamberto Valenzuela Soto
Esperanza	C. Gilberto Ruíz Soto
Providencia	C. María Eugenia Amparano Campa
Pueblo Yaqui	C. José Arturo Briseño García
Marte R. Gómez y Tóbarito	Ing. Alejandro Martínez Soto

Fuente: Oficialía Mayor, Municipio de Cajeme, 2009.

Cuadro 123. Funcionarios de Dependencias Externas.

Puesto	Nombre
Centro Antirrábico	C. Manuel Valenzuela Miller
Albergue Infantil ITOM-KARI	Lic. Amy Artenee Aguilar Anaya
APALBA	C. Irma Arana Rodríguez
Centro de Culturas Populares e Indígenas	Ing. José Antonio Mejía Muñoz
INAPAM	C. Crucita L. Clark Caraveo
Pasaportes	Lic. María del Carmen Fontes Fausto
Rastro	Dr. César Ernesto Cañez Félix
Sindicato	C. José Pérez Sánchez
Central de Autobuses	Lic. Manuel Montaña Acuña
MERCAJEME	C. José Esparza Garibay
Museo de los Yaquis	Ing. José Antonio Mejía Muñoz
Caja de Ahorro	C. Alejandro Galindo Félix
CONDUSEF	Lic. Luis Alberto Noriega Esparza.

Fuente: Oficialía Mayor, Municipio de Cajeme, 2009.

9.2. Finanzas

Este apartado muestra las finanzas registradas en el Municipio durante el período comprendido de Enero–Diciembre de 2009.



9.2.1. Comparativo Ingresos y Egresos Municipales por Conceptos.

El siguiente apartado muestra el comparativo por conceptos ejercido durante 2008-2009 a fin de que el lector pueda realizar un análisis de cada uno de los conceptos registrados durante este ciclo.

Cuadro 124. Comparativo Ingresos y Egresos Municipales Por Concepto (2008-2009).

Concepto	Años		Variaciones	
	2008	2009	Absoluta	%
Ingresos:				
Impuestos	146,394,416	142,333,267	-4,061,149	- 3
Derechos	36,762,452	60,978,489	24,225,037	66
Productos	15,586,420	9,706,265	-5,880,155	- 38
Aprovechamientos	42,943,665	32,300,809	-10,642,856	- 25
Participaciones	578,506,217	571,714,243	-6,791,974	- 1
Contribuciones Especiales por Mejoras	1,300	0	-1,300	- 100
Ingresos Extraordinarios	65,930,923	44,574,494	-21,356,429	-32
Suma de Ingresos	886,125,393	861,616,567	-24,508,826	-3
Egresos:				
Servicios Personales	321,854,646	348,185,830	26,331,184	8
Materiales y Suministros	69,972,020	79,493,721	9,521,701	14
Servicios Generales	94,364,155	99,494,225	5,130,070	5
Transferencias de Recursos Fiscales	26,961,829	27,590,141	628,312	2
Bienes Muebles e Inmuebles	60,825,024	33,422,867	-27,402,157	-45
Inversiones en Infraestructura para el Desarrollo Municipal	280,571,267	208,757,444	-71,813,823	-26
Inversiones Productivas	984,173	1,069,083	84,910	9
Deuda Pública	29,808,226	24,172,694	-5,635,532	-19
Suma de Egresos	885,341,340	822,186,005	-63,155,335	-7
Resultado del Ejercicio	784,053	39,430,562	-87,664,161	

Fuente: Tesorería Municipal Dirección de Programación y Presupuesto, 2009.

De acuerdo al cuadro anterior los ingresos del 2009 se redujeron en un 3% con respecto al año anterior, debido a que este año presentó una reducción en ingresos generados por impuestos, productos y aprovechamientos; así como la disminución del 1% en participaciones y a los ingresos extraordinarios en un menos 32% debido principalmente a las condiciones económicas presentadas a nivel nacional. Cabe destacar que al mismo tiempo el gasto ejercido se redujo en un 7% con respecto al año anterior debido a las políticas de austeridad ejercidas. Sin embargo el 2009 presentó un déficit de \$ 87,664,161.00 pesos .



Cuadro 125. Estado de Posición Financiera.

ACTIVO:		PASIVO:	
Activo Circulante		Pasivo Circulante	
Fondo Fijo	\$ 282,100.00	Proveedores	\$ 9,834,368.20
Bancos	- 7,504,679.88	Acreedores Diversos	10,752,974.72
Inversiones	82,555,017.60	Fondos Ajenos	46,820,986.64
Deudores por Obras Públicas	95,916,794.07		
Deudores por Solares	14,648,013.18		
Deudores diversos	235,791,951.58		
Funcionarios y Empleados	397,017.76		
Almacén de Materiales y Refac.	510,939.78		
Anticipo a Prov. y Contrat.	3,000.00		
Total Activo Circulante	\$ 422,600,154.09	Total Pasivo Circulante	\$ 67,408,329.56
Activo Fijo		Pasivo Fijo	
Parques y Jardines	\$ 12,045,680.28	Documentos por Pagar Largo Plazo	\$ 323,314,830.13
Terrenos	41,859,078.00	Total Pasivo Fijo	\$ 323,314,830.13
Edificios	65,024,964.16		
Mobiliario y Equipo de Oficina	10,253,459.65	Pasivo Diferido	
Maquinaria y Equipo	31,163,628.36	Prediales por Recuperar	\$ 199,265,666.77
Equipo de Transporte	145,923,267.11	Venta de Solares por Recuperar	14,648,013.18
Mobiliario y Equipo Diverso	38,376,087.94	Obras Públicas por Recuperar	95,916,794.17
Armamento y Equipo de Policía	12,566,949.95	Locales Mercajeme	5,405,105.27
Herramientas y Útiles Generales	477,744.30	Créditos Velatorio por Recuperar	217,100.00
Alumbrado Público	258,011.97	Total Pasivo Diferido	\$ 315,452,679.39
Señales y equipo de tránsito	4,876,141.23		
Total Activo Fijo	\$ 362,825,012.95	Total Pasivo	\$ 706,175,839.08
Activo Diferido		Patrimonio	
Créditos en Período de Amort.	\$ 323,314,830.86	Patrimonio Municipal	\$ 376,676,986.30
Otros Activos en Garantía	13,388,575.54	Resultado de Ejercicios Anteriores	- 154,813.73
Total Activo Diferido	\$ 336,703,406.40	Resultado del Ejercicio	39,430,561.79
		Total Patrimonio	\$ 415,952,734.36
Total Activo	\$ 1,122,128,573.44	Total Pasivo y Patrimonio	1,122,128,573.44

Fuente: Tesorería Municipal, Dirección de Contabilidad, 2009.



9.3. Síntesis Histórica de Cajeme.

9.3.1. Cronología.

- **1100:** Alrededor de este año, según los estudios de antropólogos los primeros aborígenes llegan y asientan sus aldeas en los márgenes del Río Yaqui.
- **1533:** Soldados Españoles comandados por Diego de Guzmán ingresan a la región Yaqui el 5 de Octubre, este el primer contacto entre la civilización occidental y los indios Yaquis.
- **1564:** El Vizcaíno Francisco de Ibarra fracasa en su intento de establecer una congregación humana dentro de los límites que forman hoy en día el Municipio de Cajeme.
- **1610:** A pesar de haber derrotado a los invasores españoles en distintas batallas, los Yaquis piden la paz a los españoles, fenómeno registrado como insólito en la historia de los pueblos. El 25 de Abril la región Yaqui queda así sometida al dominio de la Corona Española.
- **1617:** Los Jesuitas Andrés Pérez de Rivas y Tomas Basilio son los primeros misioneros que establecen contacto con la Tribu Yaqui. Llegaron a la ranchería llamada Los Hornos (actualmente conserva el mismo nombre y se localiza cerca de la Presa Álvaro Obregón). Este mismo año Pérez de Rivas y Basilio fundan el pueblo de Cócorit.
- **1619:** El misionero Jesuita Martín Burgencio funda el pueblo Buenavista; Burgencio fue también fundador de las misiones de Cumuripa, Tecoripa y Suaqui Grande.
- **1623:** Los misioneros Jesuitas concentran en ocho pueblos a todos los indígenas diseminados en más o menos ochenta rancherías de las riberas del Yaqui, los ocho pueblos son: Cócorit (al cual también se le conoce como Espíritu Santo), Santa Rosa de Bácum, San Ignacio de Tórim, La Natividad del Señor de Vicam, La Santísima Trinidad de Pótam, La Asunción de Nahum, Santa Bárbara de Huírivis y San Miguel de Belem; de estos pueblos solo Cócorit pertenece al Municipio de Cajeme.
- **1715:** La bonanza mineral de la serranía propicia la fundación de El Realito, uno de los poblados más antiguos del Municipio de Cajeme.
- **1835:** Se inicia la repoblación de Cócorit; años atrás había sido despoblado debido a los alzamientos Yaquis.



- **1858:** La revolución Gandarista en Sonora propicia el alzamiento de los Yaquis y el 18 de Marzo Cócorit se convierte en el campo de una batalla que finalmente es ganada por el ejército; se le concede el indulto a los indígenas y la tranquilidad queda restablecida.
- **1868:** El 12 de Febrero una partida del Coronel Salazar Bustamante derrota cerca de Cócorit a un grupo de indígenas alzados. En la batalla mueren 33 Yaquis y otros son hechos prisioneros. Tres días después seiscientos indios se presentan en Cócorit solicitando la paz. Son trasladados a Bécum y el día 18 del mismo mes son masacrados dentro del templo del lugar.
- **1885:** En un día del mes de Julio el pueblo de Cócorit es arrasado e incendiado por las fuerzas del Jefe Indio Cajeme.
- **1885:** Se inicia nuevamente la repoblación de Cócorit con vecinos de Quiriego y Baroyeca que vienen a refugiarse bajo las armas del ejército ante el gran asalto que han iniciado los indios conducidos por Cajeme en toda la región.
- **1887:** El sábado 23 de Abril es fusilado por soldados el Ejército Porfirista el caudillo Cajeme, su ejecución tuvo lugar en un punto llamado Tres Cruces de Chumampaco. Poco después el cadáver de Cajeme es expuesto en la plaza pública de Cócorit para escarmiento de los indígenas sublevados. El 3 de Mayo un fortísimo temblor de tierra se siente en todo Sonora. En Junio del mismo año los Yaquis asaltan Cócorit, matan a las autoridades, saquean al pueblo y lo queman. En esta ocasión son dirigidos por el sucesor de Cajeme, Juan Maldonado "Tetabiate".
- **1898:** En los mapas levantados por el Ejército y la Compañía Irrigadora de Sonora y Sinaloa aparece un punto llamado Esperanza. Por eso se considera este año como el más aproximado a la fundación de este poblado ubicado al Norte de Ciudad Obregón. Entre 1904 y 1906 empiezan a deslindarse los terrenos de la periferia de Esperanza.
- **1906:** La construcción de la vía ferroviaria que habría de unir al centro de Sonora con el Sur del país, origina el nacimiento de los Valles del Yaqui y Mayo y de estaciones ferrocarrileras como Estación Corral, Estación Cajeme y Estación Fundación, entre otras. En Estación Corral se instala un destacamento del ejército para contener las repetidas incursiones de los Yaquis alzados que tratan de llegar a Bécum, Cócorit o Esperanza, lugares de bastante prosperidad económica con el auge de la agricultura, que constituyen los antecedentes del moderno Valle del Yaqui.
- **1907:** Llega el ferrocarril a Estación de Cajeme, con la avanzada de los ingenieros Green y Crown, ambos del equipo del South Pacific Railroad.



- **1908:** Colonos mexicanos y extranjeros empiezan a desmontar las tierras del Valle del Yaqui para abrirlas al cultivo.
- **1910:** La Compañía Irrigadora Richardson, concesionaria en área de fraccionamiento y desarrollo de terrenos agrícolas en Sonora, realizando a la vez trabajos de introducción y evaluación de diversos cultivos en el Campo Ontagota del Valle del Yaqui.
- **1912:** Se levanta una construcción para dar albergue a la Estación Cajeme del Ferrocarril, originalmente proyectada solo como Estación de Bandera. En sus alrededores la Compañía Richardson construye unos almacenes. Entre los primeros pobladores de la comunidad se encuentran los angloamericanos Leo Stecken, Henry C. Criegg, W. A. Ryan y Jimmy Bryan.
- **1914:** Durante la navidad de ese año se registró la creciente más grande de este siglo que saca de su curso al Río Yaqui inundando las tierras de su ribera. Los pueblos más afectados son Cócorit, Esperanza, La Tinajera y sus alrededores. Los habitantes de estos lugares encuentran refugio en un punto alto al que bautizan como Providencia (en honor a la Divina Providencia). En éste habitaba un grupo de indígenas que se dedicaban a la crianza de cabras para su venta. Es por esto que el poblado de Providencia puede considerarse como el asentamiento humano más antiguo de la zona urbana de Ciudad Obregón.
- **1915:** Estación Esperanza, cuenta con resguardo militar, recibe una fuerte corriente de inmigrantes de Bayoreca, Cumuripa y Buenavista. Llegan a Esperanza buscando protección ante los asaltos de los Yaquis.
- **1917:** Al saber que algunas familias Yaquis han sido aprehendidas en las haciendas de los campos agrícolas del Valle y embarcadas hacia el Sur del país para que sirvieran al ejército, un grupo de Yaquis armados, en venganza se lanzan al ataque de Esperanza el 7 de Diciembre. Este año, al ingresar Estados Unidos a la Primera Guerra Mundial, el Valle del Yaqui recibe una fuerte corriente de inmigrantes norteamericanos y europeos, principalmente alemanes y yugoslavos con pasaportes del Imperio Austrohúngaro.
- **1918:** El primer tractor de combustión interna llega al Valle del Yaqui, su dueño es el colono Alemán Herman Bruss. Este mismo año llega otra maravilla: una trilladora combinada. Bruss instala un molino de harina en el Campo 65. Los Yaquis atacan un tren entre Esperanza y Guaymas, mueren casi todos los pasajeros, inclusive los soldados que viajaban en el tren con el propósito de custodiarlo, solo se salvan algunas personas que fingen estar muertas.



- **1920:** El señor Bruss de acuerdo con el Gobernador del Estado, Don Adolfo de la Huerta, promueve el ingreso de mayor número de inmigrantes alemanes que llegan a fines de 1920 y principios de 1921.
- **1926:** Asalto al tren chico en las inmediaciones de Estación Corral. Después reaflojar algunos tramos en las vías, los Yaquis rebeldes asaltan el tren, de uso exclusivamente militar pues fue organizado precisamente para combatir a los rebeldes. Mueren muchas de las personas que viajaban en él.
- **1927:** En el mes de Noviembre se funda el Municipio de Cajeme. La primera colonia de Ciudad Obregón es la colonia Benito Juárez.
- **1928:** El 2 de Enero se realiza la primera sesión de Cabildo del Municipio de Cajeme. El Presidente Municipal electo es Don Ignacio Ruiz. Ruiz había sido Comisario de Policía de Cajeme, Comisaría dependiente de la municipalidad de Cócorit. El decreto del 28 de Julio dispuso lo siguiente. "Se erigen en ciudad con el nombre de Ciudad Obregón, el hasta hoy pueblo de Cajeme, de este estado en atención al visible progreso alcanzado en los últimos años y a la benéfica labor que desarrolló el extinto General Álvaro Obregón en beneficio de los intereses colectivos de aquel lugar.
- **1929:** El mes de Abril, Ciudad Obregón es bombardeado por aviones de las huestes del General Escobar, inconforme después del magnicidio de Álvaro Obregón. Escobar buscaba la reinstalación de los militares en la silla presidencial.
- **1930:** Con apoyo del gobierno del Estado se crea el Campo Agrícola Experimental El Yaqui para investigación de cultivos como arroz, garbanzo y maíz, principalmente.
- **1934:** Se establecen en Esperanza los Hermanos Reynolds quienes constituyen el primer Hospital moderno de la región.
- **1935:** El primer reparto agrario de la región del Yaqui es decretado por el General Lázaro Cárdenas el 13 de Agosto, cumpliendo así con la Ley de Reforma Agraria promulgada un año anterior por el General Abelardo L. Rodríguez. Este año también es fundado el Hospital de los Servicios Médicos Ejidales.
- **1937:** El Presidente Lázaro Cárdenas decreta el reparto agrario que culmina con la formación de varios ejidos y la consecuente expansión de las comunidades rurales en el Municipio. Maximiliano R. López se distinguen como líderes en estos hechos agraristas. En Noviembre manos criminales incendian el molino harinero de Herman F, Bruss en el Campo 65.



- **1942:** En Diciembre es inaugurado el Hospital Municipal de Cajeme, como dato curioso, en la inauguración, participan las damas de la caridad y miembros de la Logia Masónica.
- **1944:** Durante el incendio del molino arrocero de Ciudad Obregón, un avión de guerra norteamericano hace un aterrizaje forzoso guiado por las llamas del edificio siniestrado.
- **1945:** El Dr. Norman Borlaug y sus colaboradores de la oficina de estudios especiales, dependencia de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, inician ensayos de adaptación de líneas mejoradas de trigo con resistencia a las royas, en terrenos de productores Cajemenses y del Campo Agrícola Experimental El Yaqui.
- **1946:** El Gobierno Federal aprueba la formación de colonias agrícolas en el Valle del Yaqui, así nacen entre otras, las colonias Tóbarito y Marte R. Gómez (en honor del Ministro de Agricultura).
- **1949:** Desde finales de Noviembre hasta el 6 de Enero de 1950 llueve intensamente en el Valle del Yaqui y se provoca la inundación más grande registrada en la historia regional.
- **1952:** Termina la construcción de la Presa Álvaro Obregón. Dos años después se inicia la bonanza agrícola del Valle del Yaqui ganándose el nombre del Granero de México por la gran producción de cosecha.
- **1955:** Apertura de actividades del Centro de Investigación Agrícola del Noroeste (CIANO), como respuesta a las inquietudes de un grupo de productores sonorenses quienes con la participación del Gobierno Federal decidieron impulsar la investigación para apoyar el desarrollo agrícola del Noroeste del país. Es fundado el Instituto de Estudios Superiores Justo Sierra, el cual un año después en 1956 sería llamado Instituto Tecnológico del Noroeste; para posteriormente en el año de 1962 adoptar su actual nombre Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON).
- **1958:** Bajo la presidencia municipal de Don René Gándara se inician las obras de pavimentación del primer cuadro de la Ciudad.
- **1960:** El 25 de Febrero se erige el Obispado de Ciudad Obregón.
- **1961:** Se inaugura el actual aeropuerto Álvaro Obregón.
- **1967:** Llega el primer vuelo comercial de Aeroméxico a Ciudad Obregón, con anterioridad ya habían aterrizado algunos vuelos pequeños y privados, siendo este año la primera vez que lo hacía un DC-9. Se inauguró la actual Estación de Ferrocarril del Pacífico (el cuarto edificio en la historia de Ciudad Obregón).



- **1972:** Se inaugura la Unidad Hospitalaria del IMSS.
- **1976:** El Presidente de la República Luis Echeverría decreta la expropiación que da lugar al reparto agrario, dando origen a la formación de los Ejidos Colectivos de los Valles del Yaqui y Mayo.
- **1979:** Por primera vez en la historia del Municipio un partido de la oposición ocupa la alcaldía, el Ing. Adalberto Rosas López encabeza a esté con las siglas del Partido Acción Nacional (PAN).
- **1984:** Se inicia la rehabilitación y ampliación del alcantarillado de Ciudad Obregón, la construcción de la primera etapa de drenaje pluvial y de una planta potabilizadora para la Ciudad, con el crédito más grande otorgado en la historia de la entidad a un Municipio Sonorense. Asimismo, se inicia la pavimentación del primer cuadro de la Comisaría de Esperanza.
- **1985:** El 25 de Agosto se inaugura el Museo de los Yaquis, ubicado en el edificio de la Biblioteca Pública Municipal.
- **1986:** Inician las obras de entubamiento del Dren de aguas negras de la Calle 300 y la creación de zonas deportivas y comerciales, además comienza la construcción de la Unidad Deportiva Álvaro Obregón ubicada al oriente de la ciudad.
- **1988:** Se pone en marcha un programa de modernización urbana en la ciudad, introduciendo el alumbrado público en la entrada norte y sur de la ciudad, y se procede a rehabilitar el pavimento de las calles y avenidas colocando concreto hidráulico en los cruces más importantes.
- **1989:** Se realizaron la remodelación del Palacio Municipal a fin de brindare mayor funcionalidad. Otra obra de gran importancia realizada este mismo año fue la construcción de la fuente ubicada en la calle Miguel Alemán al Sur, la inauguración del Edificio de Seguridad Pública, la instalación del Reloj Monumental en la Plaza Álvaro Obregón y la construcción de la Unidad Deportiva Rodolfo Félix Valdez, ubicada en la Colonia Prados del Tepeyac.
- **1992:** El 30 de Mayo se crea el Organismos Operador Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cajeme, como una entidad descentralizada de la Administración Pública Municipal.



- **1995:** Se eligieron democráticamente a los representantes y autoridades de las Comisarías de Cócorit, Esperanza, Providencia, Marte R. Gómez y Pueblo Yaqui; además se instalaron los consejos consultivos de Seguridad Pública, OOMAPASC y del Desarrollo Cultural de Cajeme.
- **1997:** Se conmemora el 70 Aniversario de la fundación del Municipio y por segunda ocasión un partido de la oposición llega a ocupar la alcaldía de Cajeme, esta vez por el Partido de la Revolución Democrática (P.R.D.), con el Lic. Carlos Javier Lamarque Cano.
- **1998:** El H. Ayuntamiento de Cajeme adquiere terrenos al Norte de la ciudad con la finalidad de estar en condiciones para el establecimiento de una serie de empresas de origen oriental interesadas en invertir en la región; este mismo año se inicia la instalación de industrias maquiladoras del ramo textil, que generan una cantidad considerable de empleos directos en el corto plazo.
- **2002:** En Septiembre de este año el Ayuntamiento logra la Certificación en el Sistema de Calidad bajo la Norma ISO 9001-2000.
- **2003:** El 20 de Julio el H. Ayuntamiento firmó un acuerdo de colaboración con la Fundación de Desarrollo rural del Valle del Yaqui. Este mismo año OOMAPASC es Certificado bajo el Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9000, según Norma Internacional 100%. Año destacado con respecto a cambio de poderes donde el C. Jesús Félix Holguín ocupa la Presidencia Municipal de Cajeme por segunda ocasión, esta vez por el Partido Acción Nacional (PAN).
- **2004:**
 - Cajeme es el primer Municipio del país que ha logrado negociar su Deuda, cambiando del Régimen UDIS a pesos, con lo cual se reduce la tasa de interés de 14% al 7% anual, el cual se traduce en un ahorro de al menos 30 millones de pesos tan solo en los 2 años que restaron a esa Administración.
 - El Ayuntamiento logró un año de gracia en el pago de las amortizaciones a la deuda con Banobras. Gracias a la disposición de los locatarios del Mercado Municipal y a la labor de diálogo con el Gobierno Municipal, se logró la transferencia del inmueble a manos de los comerciantes, transformando su administración.
 - Se crea el programa “Ruta de la Salud”, mediante el cual se otorga de manera gratuita a la población, atención médica en pediatría, medicina general, ginecología con detección de cáncer cervicouterino y mamario, atención que ha permitido salvar la vida a mujeres cajemenses.



- Se lleva a cabo la modernización de la calle Guerrero entre California y Calzada Ostimuri, obra que es realizada por el Ayuntamiento con apoyo del Gobierno Estatal, a través del programa "Peso X Peso".
- **2005:**
 - Las obras públicas municipales tuvieron una promoción y ejecución importante ya que se llevaron a cabo obras de construcción, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura urbana.
 - Terminación de la calle Guerrero y modernización de la calle Sahuaripa entre las calles Guerrero y Náinari.
 - Se realizó la pavimentación de la calle Jalisco entre calles 300 y 400.
 - Pavimentación de la Colonia Manlio Fabio Beltrones en una primera etapa así como las Colonias Russo Vogel, Hogar y Patrimonio y Eusebio Kino.
 - Se llevo a cabo la rehabilitación de 180,000 M2 de pavimento asfáltico.
 - Instalación de alumbrado público en la Laguna del Náinari.
 - Construcción de un Centro Deportivo en la Colonia Russo Vogel, beneficiando a 2,260 familias.
- **2006:**
 - Apertura de nuevas negocios con grandes inversiones extranjeras como Fiesta Inn, Radiall y Home Depot.
 - Creación del Parque de Software, Distrito Internacional Agronegocios, Mercado Soriana, Mega Famsa.
- **2007:**
 - Construcción del paso elevado en las Calles 5 de Febrero y 300.
 - Ampliación y Remodelación de la Calle Kino la cual comprende desde la Calle 200 hasta la Calle Base; dando así un importante flujo vehicular, a tan importante arteria que da acceso a las Colonias Casa Blanca, Villa del Rey, Misioneros, Capistrano, a la par de ayudar al embellecimiento de la Laguna del Náinari.
 - Construcción del Parque Tecnológico de Software, Centro Integral de Procuración de Justicia, Unidad de Desintoxicación (UNDEX).
 - Ampliación y remodelación del Hospital General en Ciudad Obregón, construcción del Hospital Integral del Niño y la Mujer, dos Centros de Salud en el Municipio.
 - Durante este período se realizaron 317 obras por las diversas Dependencias ejecutoras de obra de la Administración Municipal con una inversión global de 183 millones 988 mil 372 pesos, 34% de Infraestructura de Agua Potable y Drenaje, 20% de Pavimentación, 14% Rehabilitaciones de Pavimento, 13% de Balasteo y Conformación de Calles, 6% Parques, Plazas y Jardines, 5% Escuelas y el 8%



restante en proyectos de Unidades Deportivas, Centros de Recreación, Alumbrado y Electrificación, Puentes y Guarniciones y Banquetas.

- **2008:**

- Primera dos etapas de la modernización de la Calle R. Elías Calles (Calle 200).
- Construcción del Gimnasio Laguna Gym en la Laguna Náinari ofreciendo así mayores y mejores instalaciones a los deportistas que acuden a este lugar a realizar sus actividades.
- Construcción del Albergue Itom Kari.
- Construcción del Puente Salida Sur de la Ciudad.
- Inversión de más de 30 millones de pesos en reconstrucción de carpeta asfáltica.
- Se inaugura el primer Hospital especializado en el Niño y la Mujer, así como la remodelación del Hospital General "HGO".

- **2009:**

- Ciudad Obregón celebra su 82 Aniversario.
- Se construye la Arena ITSON con capacidad para 7 mil 500 espectadores con una inversión de 150 millones de pesos.
- Se inaugura el Centro de Usos Múltiples (CUM) por el Gobierno Estatal dejando la administración del mismo en manos del Gobierno Municipal.
- En el mes de Septiembre se inaugura el Museo "Sonora en la Revolución" considerado como uno de los recintos culturales más importantes que se haya creado a la fecha al Sur del Estado. Ubicado en lo que fuera la casa de Don Francisco Álvaro Obregón Salido, hijo del General Álvaro Obregón. Obra realizada en conjunto por el Gobierno del Estado de Sonora, a través de la Secretaria de Educación y Cultura y el Instituto Sonorense de la Cultura.
- El mes de Septiembre se tiñe de luto tras el fallecimiento del Dr. Norman E. Borlaug a los 95 años quien fuera Premio Nobel de la Paz en 1970, reconocido como el Padre de la Revolución Verde por las investigaciones realizadas en el Valle del Yaqui en los años 1950 y 1960 al desarrollar semillas más resistentes e introducirlas en países pobre de Asia y África ayudando así a combatir el hambre en el mundo. Cajeme cuenta con una artería principal que lleva su nombre en homenaje a este personaje que vivió y trabajo en el Valle del Yaqui.



Cuadro 126. Presidentes Municipales.

Nombre	Periodo	Nombre	Periodo
C. Ignacio Ruiz	1927-1928	C. J. Encarnación Chávez*	1958-1961
C. Ignacio Moncada H.	1928-1929	C. Faustino Félix Serna	1961-1964
C. Gustavo Dolores Cuevas	1929-1930	C. Ángel López Gutiérrez	1964-1967
C. Flavio F. Borquez	1930-1931	C. Javier Robinson Bours	1967-1970
C. Viviano Martínez	1931-1932	C. Rubén H. Meza	1970-1970
C. Vicente Mexía L.	1932-1932	C. Luis Antillón Peñuñuri *	1970-1970
C. Manuel M. Escamilla	1933-1935	C. José Romano Félix*	1970-1970
C. Antonio Salomón	1935-1935	Dr. Carlos López Arias*	1970-1972
C. Matías Méndez Limón	1935-1937	Dr. Alonso Hernando Pola*	1972-1973
Gral. Francisco Urbalejo	1937-1937	C. Rodolfo León Manzo	1973-1976
Mayor Felipe Ruiz*	1937-1937	Dr. Oscar Russo Vogel	1976-1979
C. Wistano García*	1937-1938	Ing. Adalberto Rosas López	1979-1982
C. Félix Verduzco*	1938-1938	Ing. Eduardo Estrella Acedo	1982-1985
C. Manuel M. Aguirre*	1938-1939	Lic. Sostenes Valenzuela M.	1985-1988
C. Rafael A. Girado*	1938-1939	C. A. Jesús Félix Holguín	1988-1991
C. Ramón M. Real*	1939-1940	C. Faustino Félix Escalante	1991-1994
C. Ignacio E. García	1940-1940	C. Sergio Gastélum De La Vega*	1994-1994
C. Faustino Félix Gastélum*	1940-1941	Lic. Raúl Ayala Candelas	1994-1997
C. Abelardo B. Sobrazo*	1941-1943	Lic. Carlos J. Lamarque Cano	1997-2000
Prof. Heriberto Salazar S.	1943-1946	C.P. Ricardo Bours Castelo	2000-2003
C. Vicente Padilla Hernández	1946-1949	C. A. Jesús Félix Holguín	2003- Feb 2006
C. Miguel Guerrero V.	1949-1952	Prof. Guillermo Ochoa Murrieta*	Feb-Sept 2006
C. Rodolfo Elías Calles	1952-1954	Lic. Fco Villanueva Salazar	Sept. 2006 - Ene 2009
C. Faustino Félix Serna*	1954-1955	C. Roberto Zaragoza Félix	26 Ene- 26 Abril 2009
C. René Gándara	1955-1958	Lic. Fco. Villanueva Salazar	27 Abril -Sept. 2009
Sr. Antonio Valdez C.	1958-1958	Ing. Manuel Barro Borgaro	2009-2012

Fuente: H. Ayuntamiento de Cajeme. *Presidentes Municipales Alternos, 2009.



Referencias.

- Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Ciudad Obregón.
- Cámara Nacional de la Industria de la Transformación de Ciudad Obregón.
- Tribuna del Yaqui, S.A.
- Editorial Diario del Yaqui, S.A. de C.V.
- Aeropuertos y Servicios Auxiliares, Aeropuerto Internacional de Ciudad Obregón.
- Megacable Comunicaciones S.A. de C.V. Centro Integral de Servicios Ciudad Obregón.
- Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.
- Comisión Nacional del Agua, Gerencia Estatal en Sonora, Distrito de Riego 041 Cajeme.
- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación Delegación Estatal en Sonora, Distrito de Riego 148 Cajeme y Oficina Federal de Pesca en Ciudad Obregón.
- Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales, Oficina Regional de Ciudad Obregón.
- Delegación Regional de la Dirección General de Transporte del Estado de Sonora.
- Comisión Federal de Electricidad, Unidad Ciudad Obregón.
- Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón.
- Instituto Mexicano del Seguro Social, Delegación Estatal de Sonora.
- Instituto de Seguridad Social al Servicio de los Trabajadores del Estado Unidad Ciudad Obregón.
- Secretaría de Salubridad y Asistencia, Hospital General de Ciudad Obregón.
- Sistema Nacional del Empleo, Subgerencia Cajeme.
- Servicio Postal Mexicano, Administración de Correos Ciudad Obregón.
- Secretaría de Educación y Cultura del Municipio de Cajeme.
- Servicio Estatal del Empleo, Coordinación de la Unidad Operativa Municipal del Empleo en Ciudad Obregón.
- Gobierno del Estado, Secretaría de Planeación del Desarrollo y Gasto Público, Dirección General de Evaluación y Estadística.
- Secretaría de Educación y Cultura, Dirección General de Planeación, Departamento de Estadística.
- Primera Oficialía del Registro Civil Ciudad Obregón.
- Instituto de Seguridad Social al Servicio de los Trabajadores del Estado de Sonora Unidad Ciudad Obregón.
- Agencia Fiscal de Ciudad Obregón.
- Procuraduría General de Justicia del Estado de Sonora, Delegación Regional Sur.
- Junta de Camino del Estado de Sonora.



- Organismo Operador Municipal del Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cajeme.
- Estación Central de Autobuses de Ciudad Obregón.
- Dirección General de Transporte Estatal, Delegación Ciudad Obregón.
- Presidencia Municipal de Cajeme.
- Dirección de Comunicación social del Municipio de Cajeme.
- Tesorería Municipal de Cajeme.
- Secretaría de Seguridad Pública Municipal.
- Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ecología del Municipio de Cajeme.
- Secretaría de Desarrollo Económico del Municipio de Cajeme.





H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME ESTADO DE SONORA

ING. MANUEL BARRO BORGARO
Presidente Municipal de Cajeme.

ING. JOSÉ ENRIQUE ÁNGELES CASTAÑEDA
Tesorero Municipal.

LIC. JULIO CESAR VALDEZ PADILLA
Director de programación y Presupuesto.

C.P. MONICA MARGOTH OCHOA JAIME
Subdirectora de Programación y Presupuesto.

C. GUADALUPE NIEBLAS SOTO
Analista de Programación y Presupuesto.

LIC. RENÉ CHAN JIMÉNEZ
Diseño e Imagen



2009 • 2012
CAJEME
UN GOBIERNO CIUDADANO

**DIRECCIÓN DE
PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO**