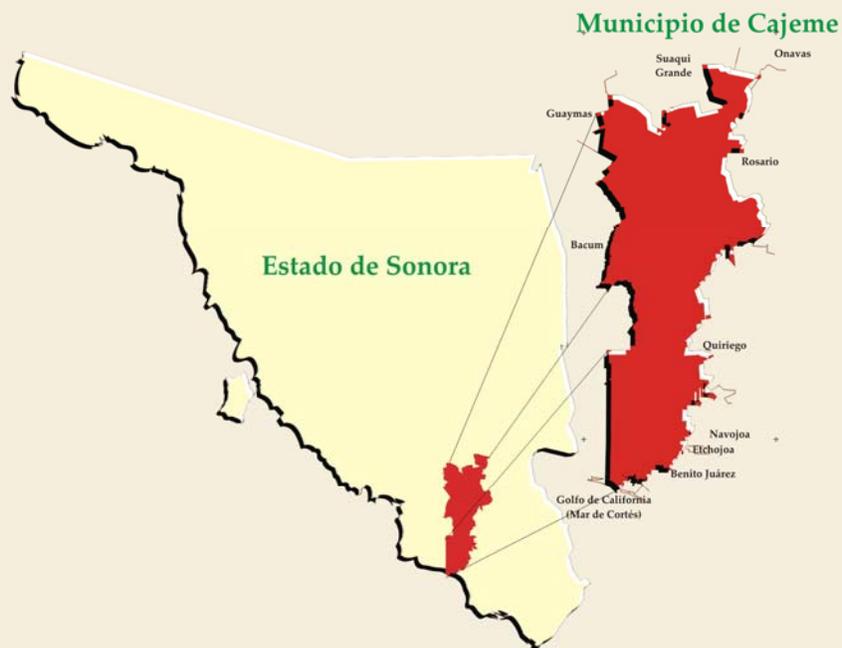


# ANUARIO ESTADÍSTICO MUNICIPAL DE CAJEME EDICIÓN 2006



H. Ayuntamiento de Cajeme  
Sonora, México







## ÍNDICE.

<b>CAPÍTULO I.- CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DEL MUNICIPIO DE CAJEME.....</b>	<b>11</b>
<b>1.1.- INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.....</b>	<b>11</b>
1.1.1.- Ubicación geográfica del Municipio de Cajeme.....	11
1.1.9.- Ubicación geográfica de las principales localidades del Municipio de Cajeme.....	22
<b>1.2.- CARACTERÍSTICAS CLIMATOLÓGICAS.....</b>	<b>24</b>
<b>1.3.- CARACTERÍSTICAS FISIOGRÁFICAS DEL MUNICIPIO DE CAJEME.....</b>	<b>27</b>
<b>1.4.- ASPECTOS SOBRESALIENTES EN GEOLOGÍA.....</b>	<b>29</b>
<b>1.5.- HIDROGRAFÍA DEL MUNICIPIO DE CAJEME.....</b>	<b>33</b>
<b>1.6.- USO Y DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DEL MUNICIPIO DE CAJEME.....</b>	<b>36</b>
1.6.1.- Usos y distribución de la superficie del municipio según tipo de uso.....	36
<b>CAPÍTULO II.- MEDIO AMBIENTE.....</b>	<b>39</b>
<b>2.1.- TIPO DE SUELO DEL MUNICIPIO DE CAJEME.....</b>	<b>39</b>
<b>2.2.- CARACTERÍSTICAS DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE CAJEME.....</b>	<b>39</b>
<b>CAPÍTULO III.- EDUCACIÓN Y SALUD.....</b>	<b>43</b>
<b>3.1.- EDUCACIÓN EN EL MUNICIPIO DE CAJEME.....</b>	<b>43</b>
<b>3.2.- SALUD EN EL MUNICIPIO DE CAJEME.....</b>	<b>44</b>
3.2.1.- Programa de “Descacharrización de Hogares”.....	45
<b>CAPÍTULO IV.- SEGURIDAD PÚBLICA.....</b>	<b>47</b>
<b>CAPÍTULO V.- VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA BÁSICA.....</b>	<b>51</b>
<b>CAPÍTULO VI.- POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE CAJEME.....</b>	<b>55</b>
<b>CAPÍTULO VII.- INFORMACIÓN SOBRE ASPECTOS ECONÓMICOS.....</b>	<b>61</b>
<b>7.1.- EMPLEO.....</b>	<b>61</b>
7.1.1.- Análisis del Servicio Nacional del Empleo.....	62
<b>7.2.- SECTOR PRIMARIO.....</b>	<b>65</b>
7.2.1.- Agricultura.....	65
7.2.3.- Ganadería.....	73
7.2.4.- Silvicultura.....	74
<b>7.3.- SECTOR SECUNDARIO.....</b>	<b>75</b>
7.3.1.- Industria.....	75
<b>7.4.- SECTOR TERCIARIO.....</b>	<b>78</b>



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006



7.4.1.- Energía Eléctrica.....	78
7.4.2.- Servicio de Agua Potable.....	80
7.4.3.- Comunicaciones y Transporte. ....	81
7.4.5.- Oficinas de Correos y de Red Telegráfica 2006.....	84
<b>CAPÍTULO VIII.- ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS MUNICIPALES. ....</b>	<b>89</b>
<b>8.1.- ADMINISTRACIÓN.....</b>	<b>89</b>
8.1.1.- Organización Administrativa del Ayuntamiento de Cajeme.....	89
8.1.2.- Estructura Organizacional del H. Ayuntamiento de Cajeme.....	89
<b>8.2.- FINANZAS. ....</b>	<b>93</b>
<b>8.3.- SINTESIS HISTÒRICA DE CAJEME. ....</b>	<b>96</b>
8.3.1.- Cronología.....	96
<b>REFERENCIAS SOBRE LAS FUENTES.....</b>	<b>105</b>
<b>PRIVADAS.....</b>	<b>105</b>
<b>FEDERALES.....</b>	<b>105</b>
<b>ESTATALES.....</b>	<b>106</b>
<b>MUNICIPALES.....</b>	<b>106</b>



## ÍNDICE DE CUADROS.

<b>Cuadro 1.-</b> Su ubicación y coordenadas están representadas en el siguiente cuadro. ....	12
<b>Cuadro 2.-</b> Relación de colonias de Ciudad Obregón Sonora. ....	17
<b>Cuadro 3.-</b> Ubicación Geográfica de las Principales Localidades del Municipio de Cajeme. ....	22
<b>Cuadro 4.-</b> Ejes cardinales de la cabecera Municipal, comisarías y algunas delegaciones. ....	22
<b>Cuadro 5.-</b> Clima del Municipio de Cajeme. ....	24
<b>Cuadro 6.-</b> Estaciones meteorológicas. ....	24
<b>Cuadro 7.-</b> Temperaturas, Precipitación y Evaporación de Presa Álvaro Obregón (Oviachic) 2008. ....	25
<b>Cuadro 8.-</b> Principales elevaciones serranas. ....	27
<b>Cuadro 9.-</b> Fisiografía. ....	27
<b>Cuadro 10.-</b> Geología. ....	29
<b>Cuadro 11.-</b> Regiones, cuencas y subcuencas hidrológicas. ....	33
<b>Cuadro 12.-</b> Corrientes de agua. ....	34
<b>Cuadro 13.-</b> Almacenamientos mensuales del sistema de presas Río Yaqui 2006. ....	34
<b>Cuadro 14.-</b> Superficies por municipios por hectáreas. ....	36
<b>Cuadro 15.-</b> Superficie del Municipio según uso y tipo de tenencia. ....	36
<b>Cuadro 16.-</b> Usos y distribución de la superficie del municipio según tipo de uso. ....	37
<b>Gráfica 1.-</b> Uso y distribución de la superficie del municipio según tipo de uso. ....	37
<b>Cuadro 17.-</b> Superficie del municipio según tipo de tenencia de la tierra. ....	37
<b>Cuadro 18.-</b> Superficie por tipo de suelo en hectáreas en Cajeme. ....	39
<b>Cuadro 19.-</b> Superficie agrícola por hectáreas en Cajeme. ....	39
<b>Cuadro 20.-</b> Superficie de selva por hectáreas en Cajeme. ....	39
<b>Cuadro 21.-</b> Superficie por tipo de vegetación por hectáreas en Cajeme. ....	39
<b>Cuadro 22.-</b> Otros tipos de vegetación por hectáreas en Cajeme. ....	40
<b>Cuadro 23.-</b> Plantas producidas en viveros forestales. ....	40
<b>Cuadro 24.-</b> Denuncias recibidas en materia ambiental en el 2006. ....	40
<b>Cuadro 25.-</b> En el Instituto Mexicano del Seguro Social se otorgaron 2,937,311 servicios, que describe a continuación: ....	45
<b>Cuadro 26.-</b> Agencias del Ministerio Público. ....	47



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006



<b>Cuadro 27.-</b> Presuntos delitos denunciados ante las Agencias del Ministerio Público del fuero común por principales delitos en 2006. ....	47
<b>Cuadro 28.-</b> Cobertura policial 2006. ....	48
<b>Cuadro 29.-</b> Accidentes ocurridos en el Municipio de Enero a Diciembre de 2006. ....	49
<b>Cuadro 30.-</b> Localidades según número de habitantes. ....	51
<b>Cuadro 31.-</b> Viviendas habitadas y sus ocupantes. ....	51
<b>Cuadro 32.-</b> Viviendas habitadas y sus ocupantes por tipo de vivienda. ....	52
<b>Cuadro 33.-</b> Infraestructura básica por principales localidades. ....	52
<b>Grafica 2.-</b> Infraestructura básica por principales localidades 2005. ....	53
<b>Cuadro 34.-</b> Población total del Municipio de Cajeme 1950-2006. ....	55
<b>Gráfica 3.-</b> Población histórica de 1950-2006. ....	56
<b>Gráfica 4.-</b> Población total según sexo de 1950 – 2006. ....	57
<b>Cuadro 35.-</b> Distribución de la población por principales localidades del Municipio 2005– 2006. ....	57
<b>Cuadro 36.-</b> Distribución porcentual de la población por principales localidades. ....	58
<b>Cuadro 37.-</b> Población por rango de edades por principales localidades. ....	58
<b>Grafica 5.-</b> Comportamiento de la población del Municipio. ....	59
<b>Cuadro 38.-</b> Nacimientos, defunciones y matrimonios. ....	59
<b>Cuadro 39.-</b> Población de 5 Años y más que hablan alguna Lengua Indígena, según tipo de lengua. ....	60
<b>Cuadro 40.-</b> Total de inversión de nuevas empresas en los sectores industrial, comercial y turismo. ....	61
<b>Cuadro 41.-</b> Empresas nuevas generadas en el Municipio. ....	61
<b>Cuadro 42.-</b> Solicitudes de vacantes, enviados y colocados 2004 – 2006. ....	62
<b>Gráfica 6.-</b> Solicitudes de vacantes, enviados y colocados 2004 – 2006. ....	62
<b>Cuadro 43.-</b> Solicitudes, vacantes, enviados y colocados tanto hombres y mujeres 2006. ....	63
<b>Cuadro 44.-</b> Programa de Becas a la Capacitación (BECATE) 2006. ....	63
<b>Cuadro 45.-</b> Talleres para desempleados. ....	64
<b>Cuadro 46.-</b> Proyectos de inversión. ....	64
<b>Cuadro 47.-</b> “Programa “Empleo Formal”. ....	64
<b>Cuadro 48.-</b> Trabajadores migratorios apoyados. ....	64
<b>Cuadro 49.-</b> Superficie agrícola de cajeme y productores 2006. ....	65
<b>Cuadro 50.-</b> Cierre de siembras y cosechas del ciclo agrícola 2006 – 2007. ....	65



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006



<b>Cuadro 51.-</b> Producción pecuaria 2006.....	69
<b>Cuadro 52.-</b> Valor de la producción pecuaria 2006.....	70
<b>Cuadro 53.-</b> Concentrado de producción y valor pecuaria 2006.....	71
<b>Cuadro 54.-</b> Superficie y productores del sector ganadero, 2006.....	73
<b>Cuadro 55.-</b> Censo ganadero en el Municipio 2006.....	73
<b>Cuadro 56.-</b> Producción de comercialización de productos agropecuarios.....	73
<b>Cuadro 57.-</b> Superficie forestal y tipo de propiedad 2006.....	74
<b>Gráfica 7.-</b> Distribución de la superficie forestal del Municipio.....	74
<b>Cuadro 58.-</b> Productores dedicados a la silvicultura, según tipo de propiedad 2006.....	75
<b>Cuadro 59.-</b> Relación de empresas establecidas en el Parque Industrial Ciudad Obregón (PICO).....	75
<b>Cuadro 60.-</b> Acumulado de ventas de (KWK) (\$), según tarifa y clientes.....	78
<b>Cuadro 61.-</b> Centrales generadoras de energía eléctrica 2006.....	79
<b>Cuadro 62.-</b> Infraestructura eléctrica Municipal.....	79
<b>Cuadro 63.-</b> Total de tomas del área rural al mes de Septiembre de 2006.....	80
<b>Cuadro 64.-</b> Red carretera.....	81
<b>Cuadro 65.-</b> Número de unidades y capacidad de carga por líneas registrados 2006.....	83
<b>Cuadro 66.-</b> Llegada y salida de autobuses y pasajeros transportados desde la Central Camionera de Cd. Obregón 2006.....	83
<b>Cuadro 67.-</b> Total de llegadas y salidas de autobuses y pasajeros transportados por línea suburbana 2006.....	83
<b>Cuadro 68.-</b> Paquetería transportada por empresa transportista 2006.....	84
<b>Cuadro 69.-</b> Número de aeropuertos y aeródromos.....	84
<b>Cuadro 70.-</b> Diferentes sucursales de correos y red telegráfico de México en el Municipio.....	85
<b>Cuadro 71.-</b> Volumen de la correspondencia expedida y recibida por tipo de servicio 2006.....	85
<b>Cuadro 72.-</b> Telegramas y giros.....	86
<b>Cuadro 73.-</b> Estaciones de radio y televisión.....	86
<b>Cuadro 74.-</b> Principales periódicos.....	86
<b>Cuadro 75.-</b> Canales de televisión.....	87
<b>Cuadro 76.-</b> Centros de canales de televisión 2006.....	87
<b>Cuadro 77.-</b> Estructura de Regidores del Ayuntamiento.....	91
<b>Cuadro 78.-</b> Principales Funcionarios del H. Ayuntamiento de Cajeme.....	91



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006

**Cajeme**  
2006 • 2009  
Mas Esfuerzo • Mejores Resultados

<b>Cuadro 79.-</b> Comparativo Ingresos y Egresos Municipales por conceptos.....	93
<b>Gráfica 8.-</b> Representación de los Ingresos. ....	94
<b>Gráfica 9.-</b> Representación de los Egresos. ....	94
<b>Cuadro 80.-</b> Estado de posición financiera.....	95
<b>Cuadro 81.-</b> Presidentes Municipales.....	103



## ÍNDICE DE MAPAS.

<b>Mapa 1.-</b> Posición geográfica del Municipio de Cajeme y localización de Ciudad Obregón. ....	13
<b>Mapa 2.-</b> División Política del Estado de Sonora. ....	14
<b>Mapa 3.-</b> Plano oficial del Municipio de Cajeme. ....	15
<b>Mapa 4.-</b> Plano oficial de Ciudad Obregón Sonora.....	16
<b>Mapa 5.-</b> Crecimiento urbano de Ciudad Obregón, Sonora 1928 - 2006. ....	20
<b>Mapa 6.-</b> Plano topográfico del Municipio de Cajeme.....	21
<b>Mapa 7.-</b> Ubicación Geográfica de las Comisaría del Municipio de Cajeme. ....	23
<b>Mapa 8.-</b> Representación de los climas del Municipio de Cajeme. ....	26
<b>Mapa 9.-</b> Fisiografía del Municipio de Cajeme.....	28
<b>Mapa 10.-</b> Representación de Geología. ....	30
<b>Mapa 11.-</b> Representación Orografía.....	31
<b>Mapa 12.-</b> Representación de Infraestructura para el Transporte. ....	32
<b>Mapa 13.-</b> Situación de hidrografía del Municipio de Cajeme.....	35
<b>Mapa 14.-</b> Características de la vegetación en el Municipio de Cajeme. ....	42
<b>Mapa 15.-</b> Uso Potencial Agrícola.....	68
<b>Mapa 16.-</b> Uso Potencial Pecuario.....	72
<b>Mapa 17.-</b> Plano Turístico, Infraestructura de Comunicación Terrestre. ....	82





## **CAPÍTULO I.- CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DEL MUNICIPIO DE CAJEME.**

Los orígenes de Cajeme se remontan al siglo XIX cuando se inicia la agricultura en la región, siendo los poblados más antiguos los de Buenavista, Cumuripa y Cócorit.

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. Por superficie es el segundo Estado más grande del país, con una extensión territorial de 184,934 Km<sup>2</sup>.

La situación geográfica del Estado, ha traído consigo en sus inicios un clima propicio para el desarrollo del Municipio en el sector primario, y en la actualidad con la tecnología ha sido un eje impulsor; así como en el sector secundario ha beneficiado principalmente a la agroindustrial, sin embargo, el potencial reservado que aún guarda Cajeme espera ser explotado.

A continuación se describe la información geográfica de Cajeme, no sin antes mencionar que pese a la crisis, el Municipio ha sido impulsado por su gente proactiva y dinámica, que observa un futuro promisorio.

### **1.1.- INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.**

En este apartado se describirán los puntos importantes geográficos del Municipio de Cajeme, además, contiene información básica para que el lector pueda ubicar geográficamente, los fenómenos socioeconómicos expresados en datos estadísticos y mapas, los cuales se basan en el marco Geoestadístico Municipal 2005.

#### **1.1.1.- Ubicación geográfica del Municipio de Cajeme.**

El Estado de Sonora cuenta con 72 Municipios; el No.18 corresponde al Municipio de Cajeme, el cual está ubicado al Suroeste del Estado de Sonora, colinda al Norte con el Municipio de Suaqui Grande, 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 que es el Mar de Cortés.

La extensión territorial del Municipio es de 4,037.11 km<sup>2</sup> posicionándolo como el segundo Municipio más grande a nivel estatal, representando el 1.79 del total Estatal y el 0.17% del Nacional. Se ubica entre los paralelos 27°05' 57" y 28° 24' 47" de latitud Norte y los meridianos 109° 32' 17" y 110° 08' 54" de longitud Oeste. La Cabecera Municipal es Ciudad Obregón, lugar donde se concentra la mayor parte de población y la mayor actividad económica, además, cuenta con cinco Comisarías como son: Pueblo Yaqui, Esperanza, Cócorit, Providencia y Marte R. Gómez-Tobarito.



**Cuadro 1.-** Su ubicación y coordenadas están representadas en el siguiente cuadro.

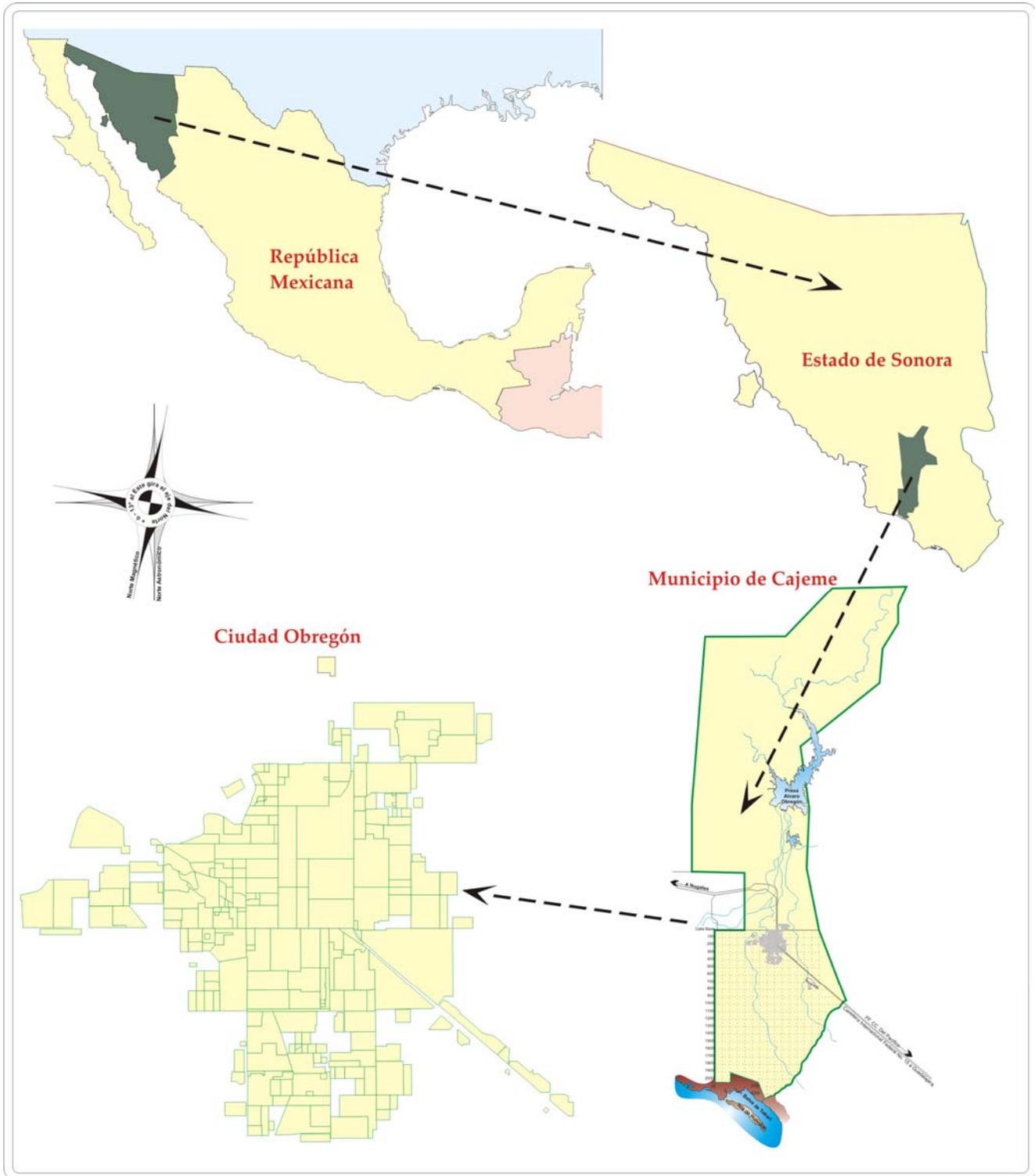
<b>Coordenadas Geográficas Extremas</b>
El municipio de Cajeme se encuentra al: Norte 28° 24' 47" Al Sur 27° 05' de latitud Norte Al Este 109° 32' Al Oeste con los meridianos 109° 32' 17" y 110° 08' 54" de longitud.
<b>Porcentaje Territorial</b>
El Municipio de Cajeme representa el 1.7% de la superficie del Estado y un 0.17% del Nacional
<b>Colindancias</b>
Al Norte con los Municipios de Guaymas, Suaqui Grande y Onavas 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 se presenta la División Política del Estado de Sonora, 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.



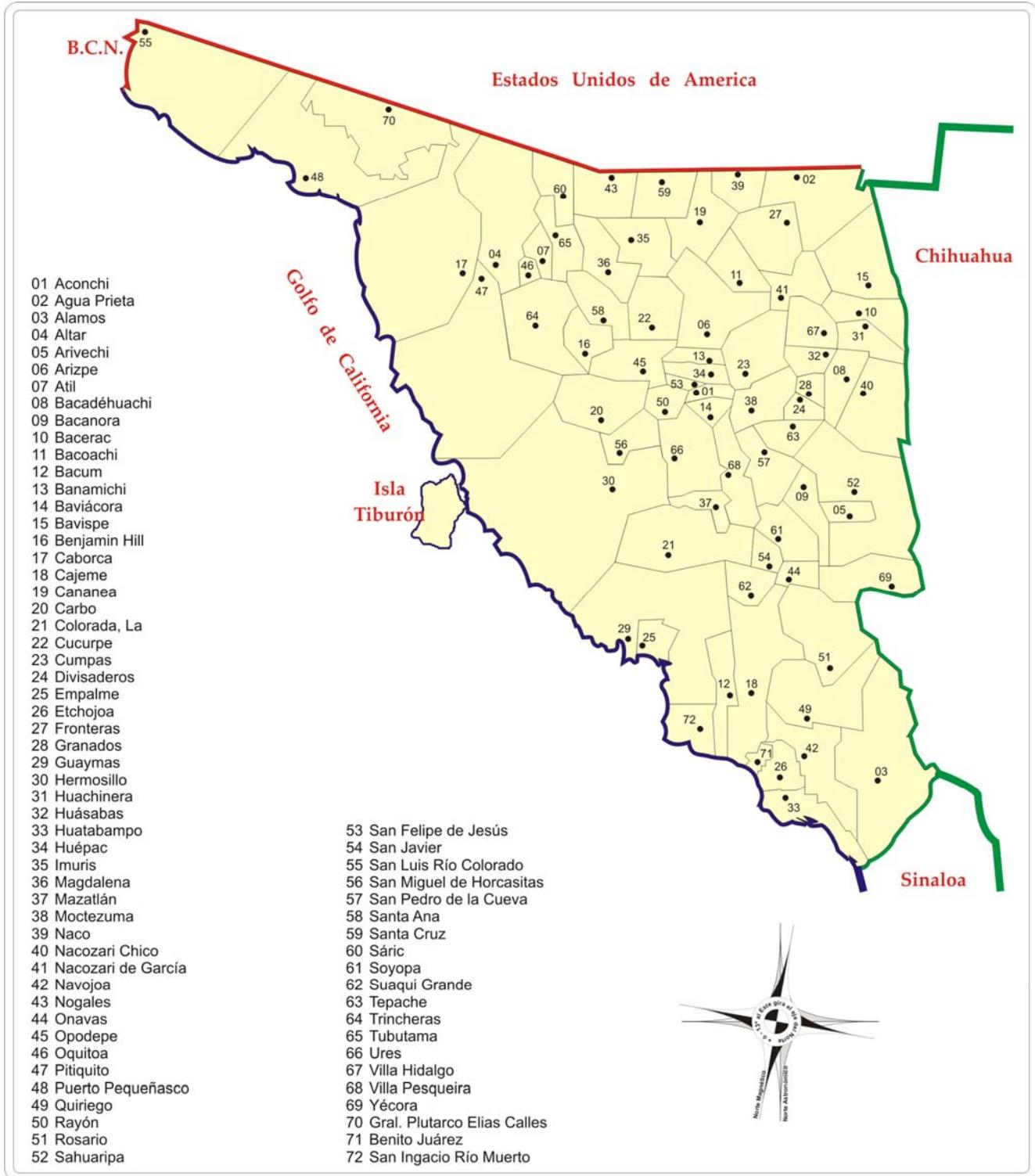
**Fuente:** Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2005.



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006

**Cajeme**  
2006 • 2009  
Mas Esfuerzo • Mejores Resultados

Mapa 2.- División Política del Estado de Sonora.



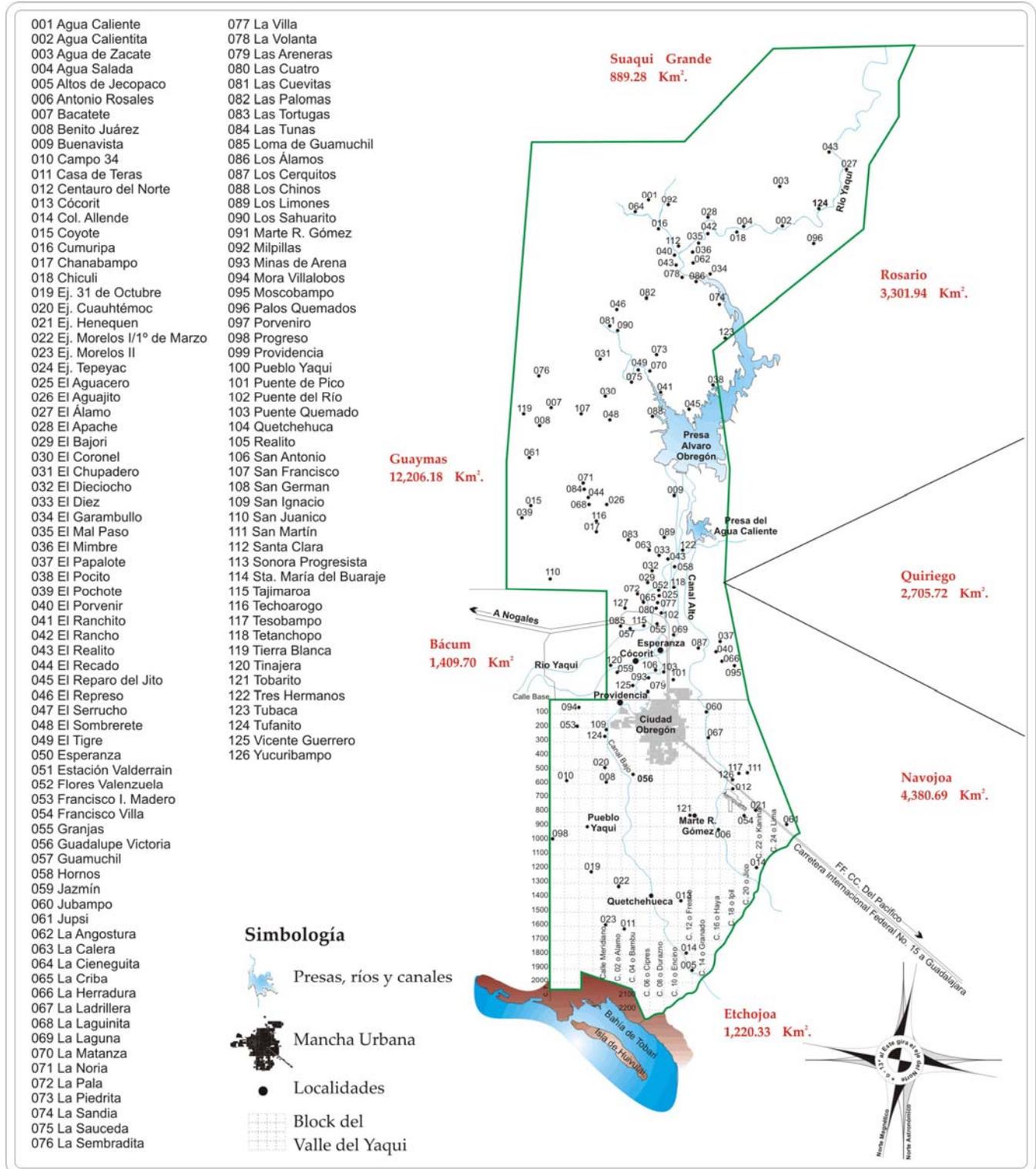
Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2005.



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006

**Cajeme**  
2006 • 2009  
Mas Esfuerzo • Mejores Resultados

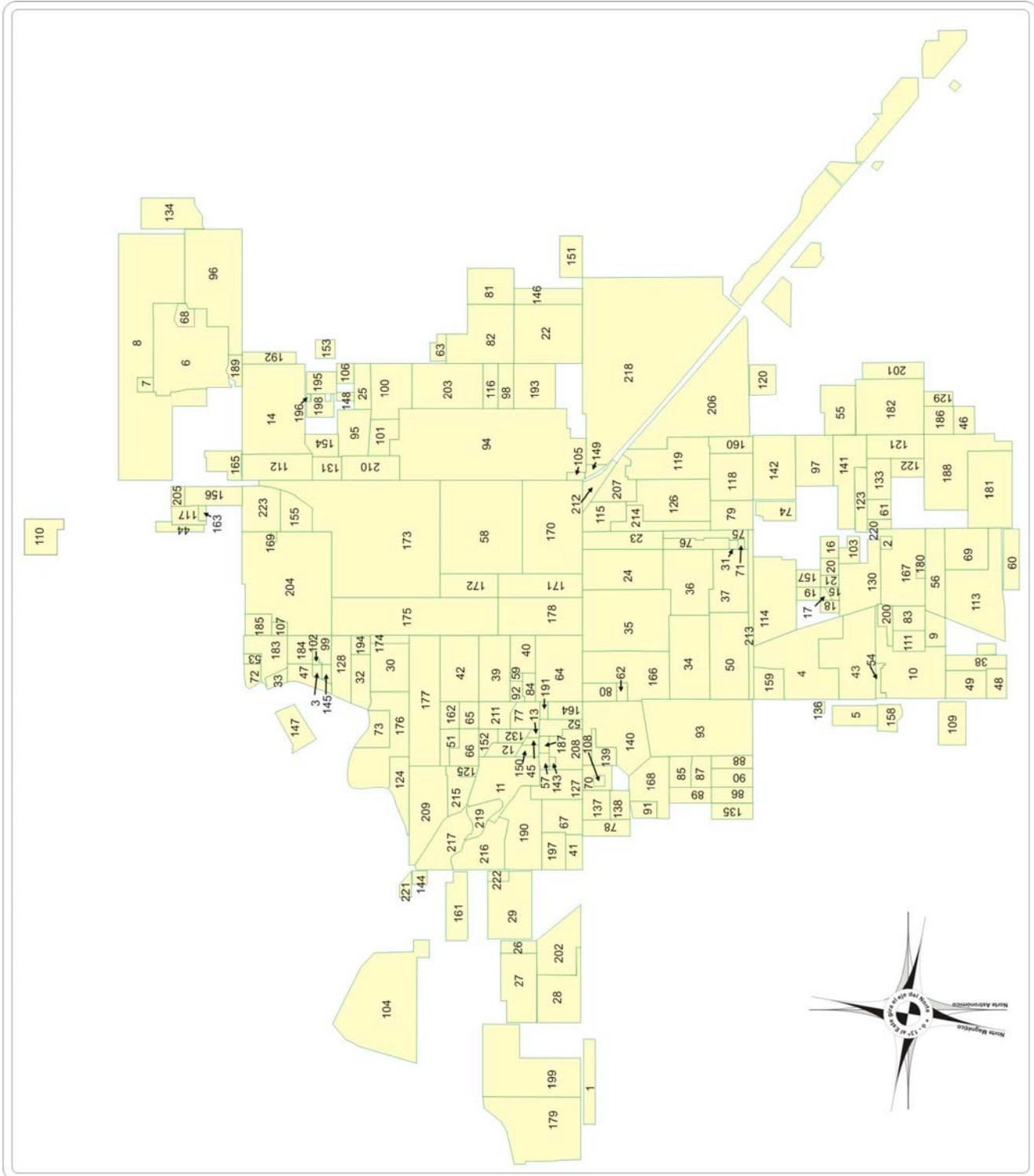
**Mapa 3.-** Plano oficial del Municipio de Cajeme.



Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2005.



Mapa 4.- Plano oficial de Ciudad Obregón Sonora.



Fuente: Dirección de Servicios Catastrales, Municipio de Cajeme, 2005



**Cuadro 2.-** Relación de colonias de Ciudad Obregón Sonora.

Núm.	Colonias
001	Alameda del Cedro.
002	Algodones.
003	Altar Residencial.
004	Álvaro Obregón Salido (Luis Echeverría).
005	Álvaro Obregón Salido, Ampliación Industrial
006	Amanecer I.
007	Amanecer II, Sección los Olivos.
008	Amanecer II.
009	Aves del Castillo Ultratec.
010	Aves del Castillo.
011	Bella Vista.
012	Bosque del Nainari.
013	Bugambilias.
014	Cajeme.
015	Camino Real, Sección El Pedregal.
016	Camino Real, Sección Los Álamos.
017	Camino Real, Sección Los Girasoles.
018	Camino Real, Sección Palma Real.
019	Camino Real, Sección Quinta Real.
020	Camino Real, Sección Rincón del Valle.
021	Camino Real, Sección Villas del Real.
022	Campanario.
023	Campestre 2ª, Ampliación.
024	Campestre.
025	Casa Real.
026	Casablanca Ampliación I
027	Casablanca Ampliación II
028	Casablanca Montecarlo
029	Casablanca.
030	Chapultepec.
031	Chihuahua
032	Cincuentenario.
033	Codornices.
034	Constitución.
035	Cortinas 1a Sección.
036	Cortinas 3a Sección.
037	Cortinas 4a Sección.
038	Cuauhtémoc Cárdenas.
039	Cumuripa Ampliación.
040	Cumuripa.

Núm.	Colonias
041	Del Lago.
042	Del Valle.
043	Dr. Oscar Russo Vogel.
044	Ejidatarios.
045	El Palmar.
046	El Rodeo.
047	El Túnel.
048	Esperanza Tiznado Ampliación.
049	Esperanza Tiznado.
050	Faustino Félix Serna.
051	Fovissste I.
052	Fovissste II.
053	Fovissste III.
054	Fraccionamiento Robles Castillo.
055	Fraccionamiento San Rafael
056	Fray Francisco Eusebio Kino.
057	Fuentes del Bosque.
058	Fundo Legal.
059	Galeana
060	Gral. Ricardo Topete
061	Hacienda del Sol.
062	Hacienda Real.
063	Hacienda San José
064	Hidalgo.
065	Infonavit Yukujimari, Ampliación.
066	Infonavit Yukujimari.
067	ISSSTESON Tepeyac.
068	Jardines del Tepeyac
069	Jardines del Valle.
070	La Florida.
071	La Herradura.
072	La Joya, Villa California VI.
073	La Ladrilleras Sector.
074	La Misión.
075	La Reforma Ampliación.
076	La Reforma.
077	Las Arboledas.
078	Las Brisas.
079	Las Campanas.
080	Las Flores.



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006

**Cajeme**

2006 • 2009  
Mas Esfuerzo • Mejores Resultados

Núm.	Colonias
081	Las Haciendas, Sección Los Monjes
082	Las Haciendas.
083	Las Palmas.
084	Las Torres.
085	Las Villas, Sección Colinas del Yaqui.
086	Las Villas, Sección Las Espigas.
087	Las Villas, Sección Las Fuentes II.
088	Las Villas, Sección Las Fuentes.
089	Las Villas, Sección Los Arcos.
090	Las Villas, Sección Villa Alegre.
091	Las Villas, Sección Villa Aurora.
092	Lázaro Mercado.
093	Libertad.
094	Lic. Benito Pablo Juárez García.
095	Lic. Luis Donald Colosio.
096	Lic. Manlio Fabio Beltrones.
097	Lic. Sostenes Valenzuela Miller.
098	Lindavista.
099	Los Agrónomos.
100	Los Angeles I y II.
101	Los Angeles III.
102	Los Balcones.
103	Los Encinos.
104	Los Misioneros
105	Los Misioneros (Cachimbas).
106	Los Patios.
107	Los Pioneros.
108	Los Portales.
109	Los Presidentes
110	Los Rosales, Sección III.
111	Los Sauces
112	Matías Méndez.
113	Maximiliano R. López.
114	México.
115	Miguel Alemán Ampliación.
116	Mirasierra.
117	Mirasoles (Los Alisos).
118	Miravalle Ampliación.
119	Miravalle.
120	Mision del Real
121	Misión del Sol II
122	Misión del Sol.

Núm.	Colonias
123	Misión San Xavier
124	Morelos.
125	Multifamiliares IMSS.
126	Municipio Libre.
127	Nainari del Yaqui.
128	Nor-Oeste.
129	Nueva Galicia.
130	Nueva Palmira.
131	Nuevo Cajeme.
132	Otancahui.
133	Paseo Alameda.
134	Pioneros de Cajeme
135	Posada del Sol
136	Pradera Bonita
137	Prados de la Laguna.
138	Prados del Tepeyac, Sección Promohabitat.
139	Prados del Tepeyac, Sección Terra.
140	Prados del Tepeyac.
141	Primavera.
142	Primero de Mayo.
143	Privada Buenavista.
144	Privada de la Laguna.
145	Privada los Olivos.
146	Privadas del Campanario
147	Puente Real
148	Puerta de Hierro
149	Ramiro Valdez Fontes (El Chorizo).
150	Raquet.
151	Real de Sevilla
152	Real del Arco.
153	Real del Bosque.
154	Real del Norte.
155	Real del Sol Ampliación.
156	Real del Sol.
157	Real del Valle.
158	Robles del Castillo Colectivista.
159	Robles del Castillo.
160	San Anselmo.
161	San Juan Capistrano.
162	Santa Anita.
163	Santa Fe.
164	Semeson Pronase.



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006

**Cajeme**  
2006 • 2009

Más Esfuerzo • Mejores Resultados

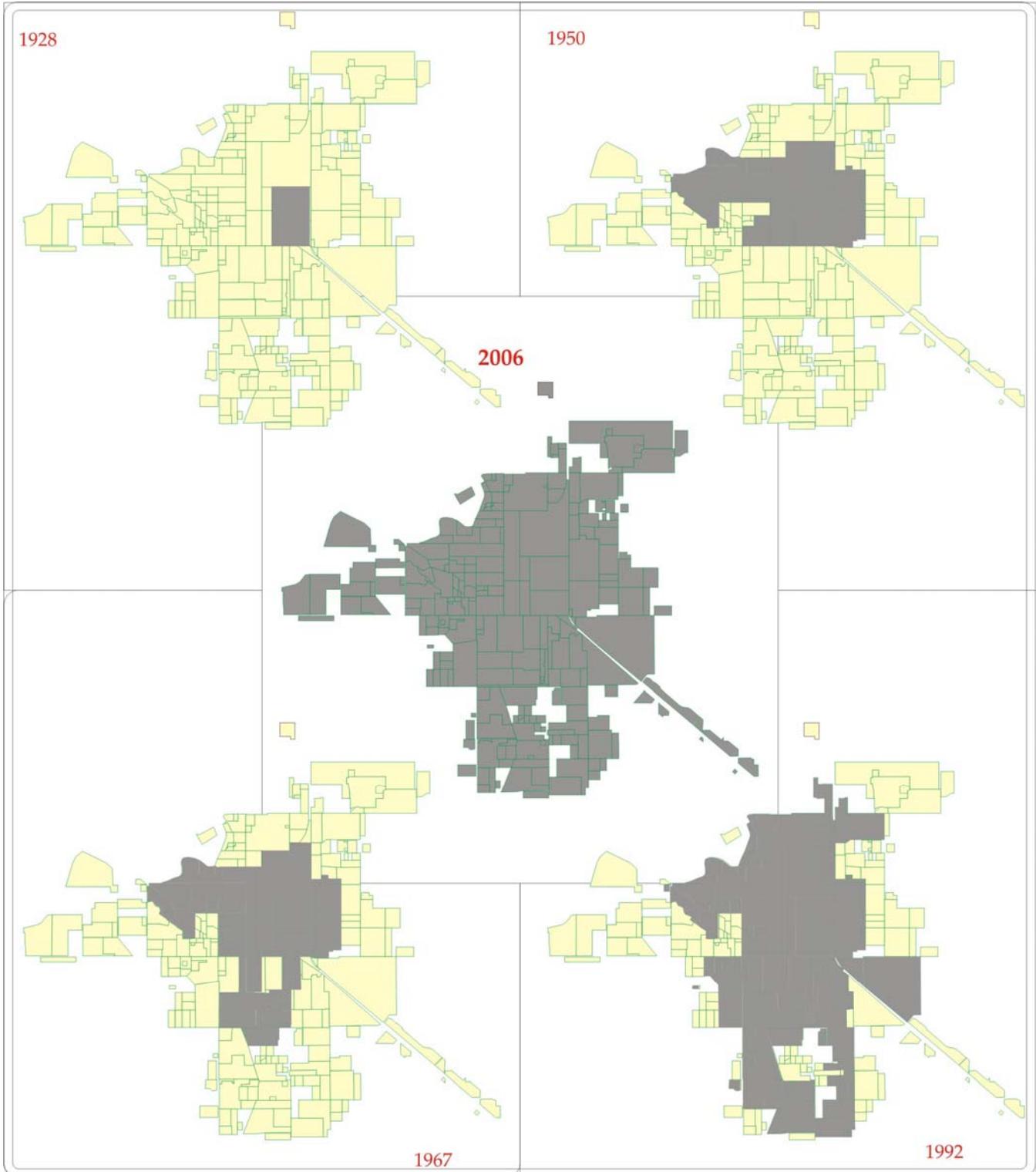
Núm.	Colonias
165	Sierravista.
166	Sochiloa.
167	Sonora.
168	Torre de Paris
169	Toscaza
170	Urbanizable No. 1.
171	Urbanizable No. 2.
172	Urbanizable No. 3.
173	Urbanizable No. 4.
174	Urbanizable No. 5, Ampliación.
175	Urbanizable No. 5.
176	Urbanizable No. 6, Cuauhtémoc Ampliación.
177	Urbanizable No. 6, Cuauhtémoc.
178	Urbanizable No. 7, Hidalgo.
179	Urbivilla del Real
180	Valle del Sol.
181	Valle Dorado.
182	Valle Verde.
183	Villa California I, II.
184	Villa California Municipal.
185	Villa California, Zona Norte.
186	Villa de Cortéz.
187	Villa Florencia.
188	Villa Fontana.
189	Villa Guadalupe.
190	Villa ITSON.
191	Villa Mezquite.
192	Villa San Antonio.
193	Villa Satélite.
194	Villa Tetabiate.
195	Villas del Campestre
196	Villas del Campestre Ampliación
197	Villas del Nainari.
198	Villas del Palmar
199	Villas del Rey Sección Colonial

Núm.	Colonias
200	Villas del Sol.
201	Villas del Trigo.
202	Villas Residencial del Rey.
203	Vista Hermosa.
204	Zona Norte.
Núm.	Otros Sectores de la Ciudad.
205	Cárcel.
206	Central de Abastos.
207	Centro Comercial (Ley).
208	Centro Comercial (Soriana).
209	Centro Deportivo Alvaro Obregón.
210	Centro Deportivo Nuevo Cajeme
211	Estacionamiento de Beisbol T.O.G.
212	Fabrica de Jabón la Corona.
213	Franja Comercial 300.
214	Franja Comercial 5 de Febrero.
215	I. M. S. S.
216	ITSON.
217	Laguna del Nainari.
218	Parque Industrial.
219	Parque Infantil.
220	Zona Comercial El Rodeo
221	Zona Comercial Hacienda Nainari
222	Zona Comercial Kino
223	Zona Norte Comercial.

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



**Mapa 5.-** Crecimiento urbano de Ciudad Obregón, Sonora 1928 - 2006.

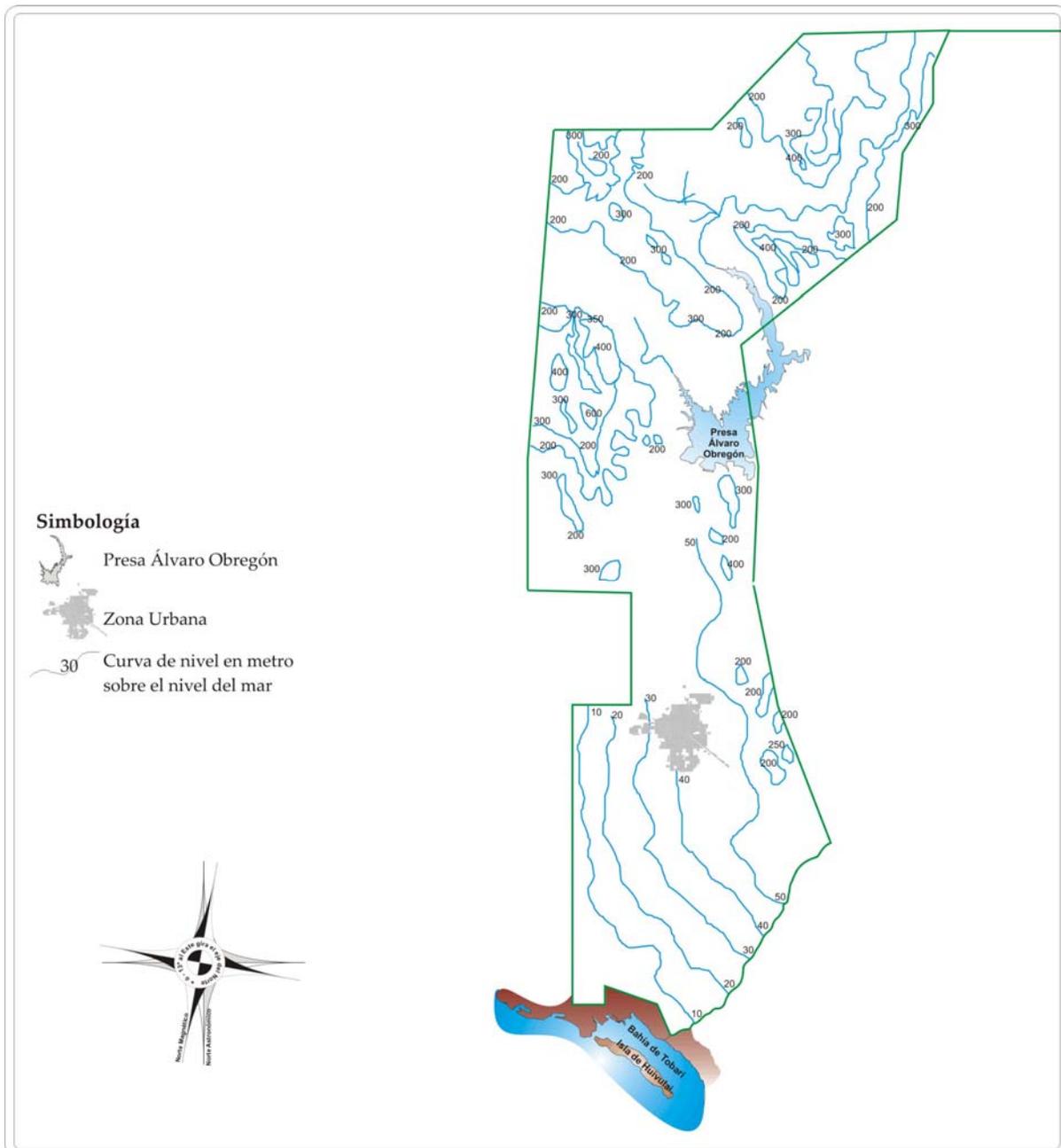


**Fuente:** Dirección de Servicios Catastrales, Municipio de Cajeme 2006.



## Mapa 6.- Plano topográfico del Municipio de Cajeme.

En el siguiente Plano Topográfico se presentan las diferentes alturas sobre el nivel medio del mar que existen en el Municipio; se observa que la altura tiene una ligera tendencia ascendente hacia el Norte a partir de la zona costera y a través del valle, haciéndose más pronunciada en los inicios de la zona serrana. El Municipio de Cajeme cuenta con una altura media sobre el nivel del mar de 46 metros y el punto más alto alcanza los 700 metros sobre ese nivel, localizado al norte de la Presa Álvaro Obregón en el cerro Sayagin.



Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2005.



### 1.1.9.- Ubicación geográfica de las principales localidades del Municipio de Cajeme.

Dentro de las principales localidades del Municipio que se encuentran representadas por la cabecera municipal de Cd. Obregón son cinco Comisarías: Cócorit, Providencia, Esperanza, Marte R. Gómez (Tobarito) y Pueblo Yaqui.

**Cuadro 3.-** Ubicación Geográfica de las Principales Localidades del Municipio de Cajeme.

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

Fuente: Anuario Estadístico, 2005.

En el siguiente cuadro se muestra los ejes cardinales de la cabecera municipal, comisarías y algunas delegaciones.

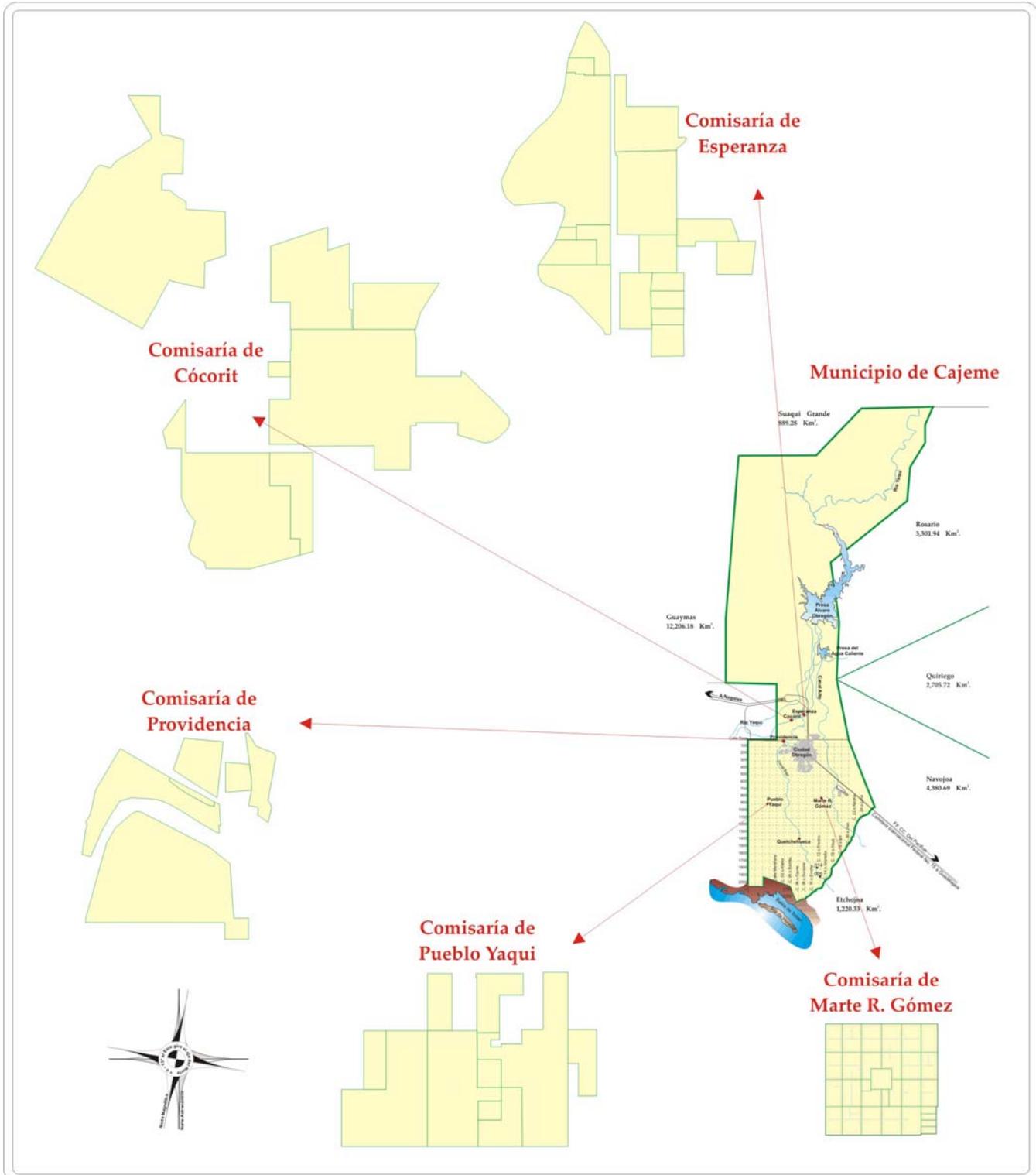
**Cuadro 4.-** Ejes cardinales de la cabecera Municipal, comisarías y algunas delegaciones.

Nombre	Latitud Norte	Latitud Oeste	Altitud A)
Ciudad Obregón	27° 28' 00"	109° 55' 00"	40
<b>Comisarías</b>			
Cócorit	27° 33' 30"	109° 57' 00"	50
Providencia	27° 29' 00"	109° 59' 00"	25
Esperanza	27° 34' 00"	109° 55' 00"	50
Marte R. Gómez y Tobarito.	27° 21' 20"	109° 52' 30"	50
Pueblo Yaqui	27° 21' 30"	110° 11' 00"	18
<b>Delegaciones</b>			
Quetchehueca	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 Inédito, 2005.



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



**Fuente:** Dirección de Servicios Catastrales. Municipio de Cajeme 2006.



## 1.2.- CARACTERÍSTICAS CLIMATOLÓGICAS.

El clima de Cajeme es cálido semidesértico, poco extremoso con tendencia a cálido seco en la mayor parte del año.

La época de lluvias se presenta en los meses de Julio, Agosto y Septiembre, los cuales representan aproximadamente el 70% de la precipitación total anual, mientras que el 30% restante lo originan las precipitaciones de Diciembre y Enero, generadas por zonas de baja presión subpolar (zonas de interferencia de masas de aires polares y tropicales).

Según registros estadísticos de los últimos años, la precipitación promedio anual en el Municipio es de 225 milímetros; una representación gráfica de los diferentes climas que afectan al Estado de Sonora se detalla a continuación.

**Cuadro 5.-** 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 calido y cálido	BW(h')	39.57

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (CGSINEGI). Carta de Climas, 1:1000 000, 2005.

**Cuadro 6.-** Estaciones meteorológicas.

Estación	Longitud		Altitud		
	Minutos	Segundos	Minutos	Segundos	(Mtros)
Álvaro Obregón	27	49	109	53	105.5
Hornos	27	42	109	56	85

**Fuente:** Comisión Nacional del Agua (CNA), Delegación Cajeme. Registro de Temperatura y Precipitación Inédito. 2005



**Cuadro 7.-** Temperaturas, Precipitación y Evaporación de Presa Álvaro Obregón (Oviachic) 2008.

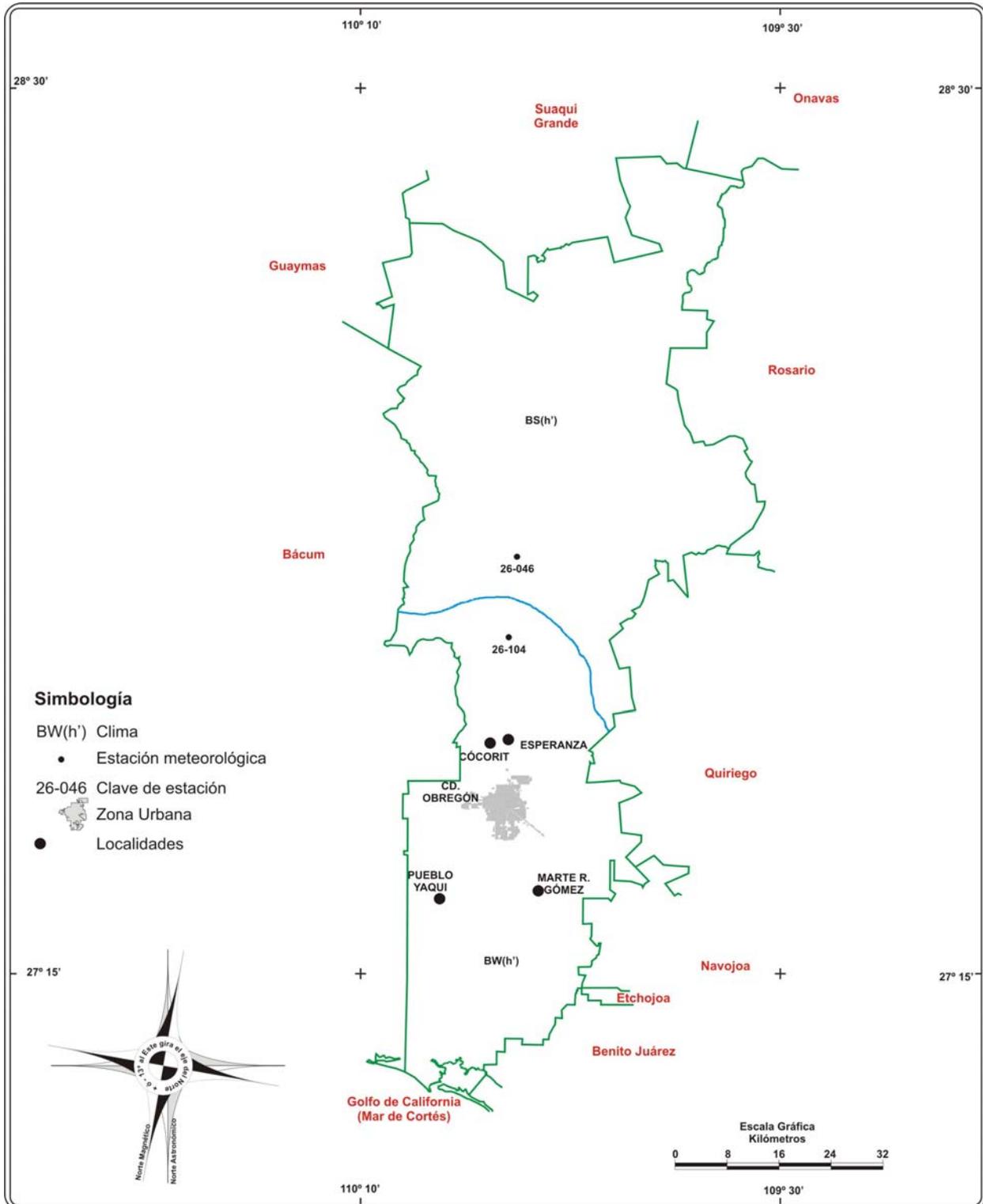
La temperatura se encuentra expresada en grados centígrados (°c), precipitación y evaporación en milímetros referente a la estación climatológica Presa Álvaro Obregón (Oviachic) (lat. 27°49n long. 109°53w alt. 105'50, m.s.m.).

2006	Máxima Máximorum	Máxima Media	Mínimo Minirum	Mínima Media	Media	Lluvia	Días de Lluvia	Evaporación
Enero	35.0	29.3	9.0	12.7	21.0	1.3	0	148.25
Febrero	35.0	31.0	12.0	14.3	22.7	0.0	0	150.6
Marzo	38.5	31.6	10.0	14.8	23.2	0.0	0	208.5
Abril	43.0	37.0	14.5	17.5	27.3	0.0	0	269.25
Mayo	43.5	40.0	16.5	20.1	30.1	0.0	0	364.3
Junio	45.0	42.0	20.5	25.0	33.5	1.0	5	364.85
Julio	45.0	40.9	23.0	26.2	33.6	86.9	10	307.85
Agosto	41.0	38.4	24.0	26.1	32.3	76.7	7	228.3
Septiembre	42.0	36.9	22.0	24.6	30.8	121.2	8	171.8
Octubre	42.0	35.3	19.0	22.5	28.9	29.5	4	164.61
Noviembre	36.0	33.0	14.0	17.4	25.2	0.0	0	138.6
Diciembre	33.0	26.6	9.5	13.0	19.8	0.0	0	126.05

**Fuente:** Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui Subjefatura de Operación., 2006.



**Mapa 8.-** Representación de los climas del Municipio de Cajeme.



Fuente: CGSNEGI. Carta climas.



### 1.3.- CARACTERÍSTICAS FISIGRÁFICAS DEL MUNICIPIO DE CAJEME.

**Cuadro 8.-** Principales elevaciones serranas.

Nombre	Latitud Norte		Longitud Oeste		Altitud (MSNM <sup>o</sup> )
	Grados <sup>o</sup>	Minutos	Grados <sup>o</sup>	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, 2005.

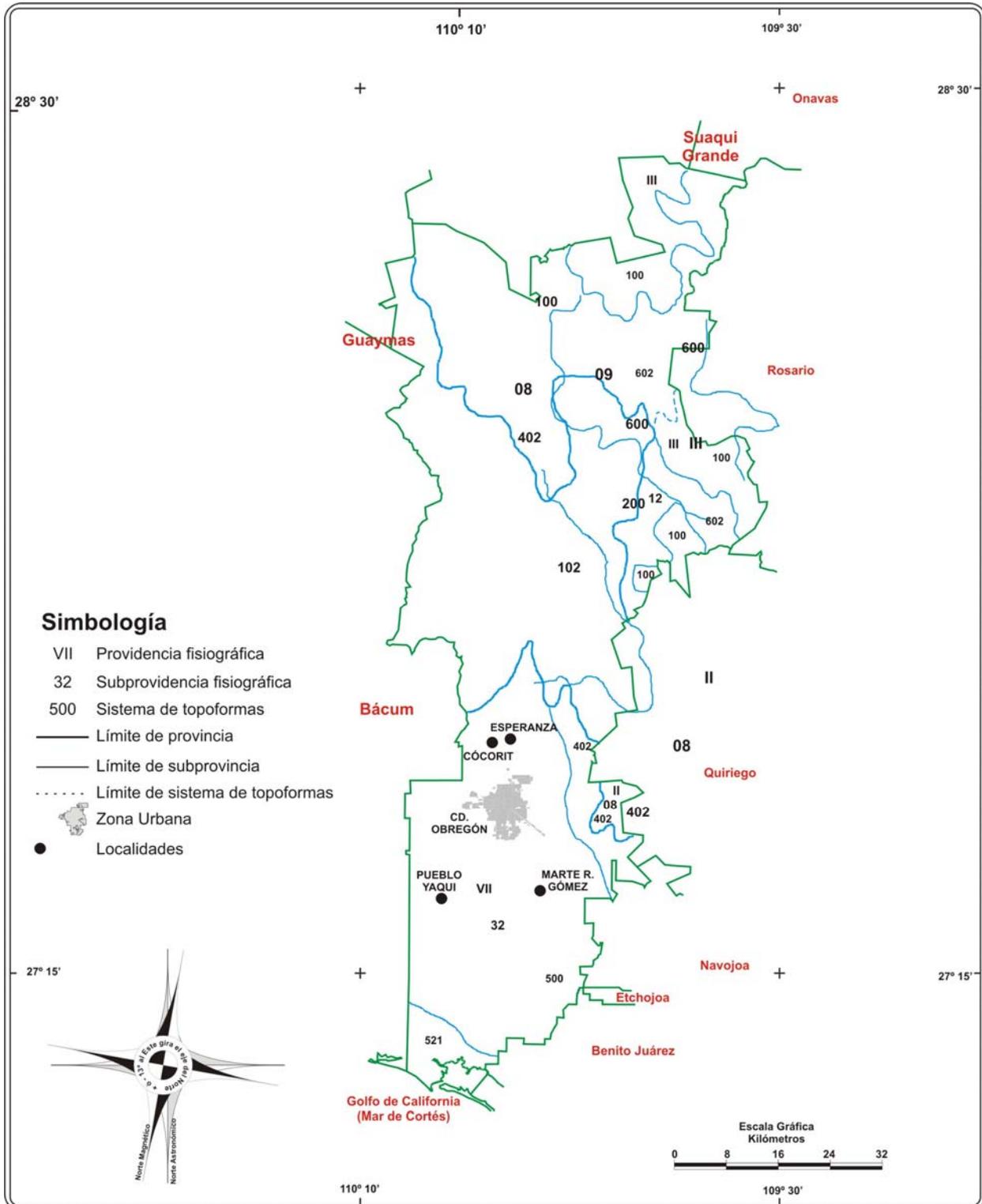
**Cuadro 9.-** Fisiografía.

Provincia		Subprovidencia		Sistemas de Topoformas		% de la Superficie
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
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	6.09
				200	Lomerío	4.52
				600	Valle	7.38
				602	Valle con Lomeríos	8.31
		12	Pie de la Sierra	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 Nacional de Estadística, Geografía e Informática (CGSINEGI). Carta Fisiográfica, 1:1:000 000, 2005.



**Mapa 9.-** Fisiografía del Municipio de Cajeme.



Fuente: CGSNEGI, Carta fisiográfica.



## 1.4.- ASPECTOS SOBRESALIENTES EN GEOLOGÍA.

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.

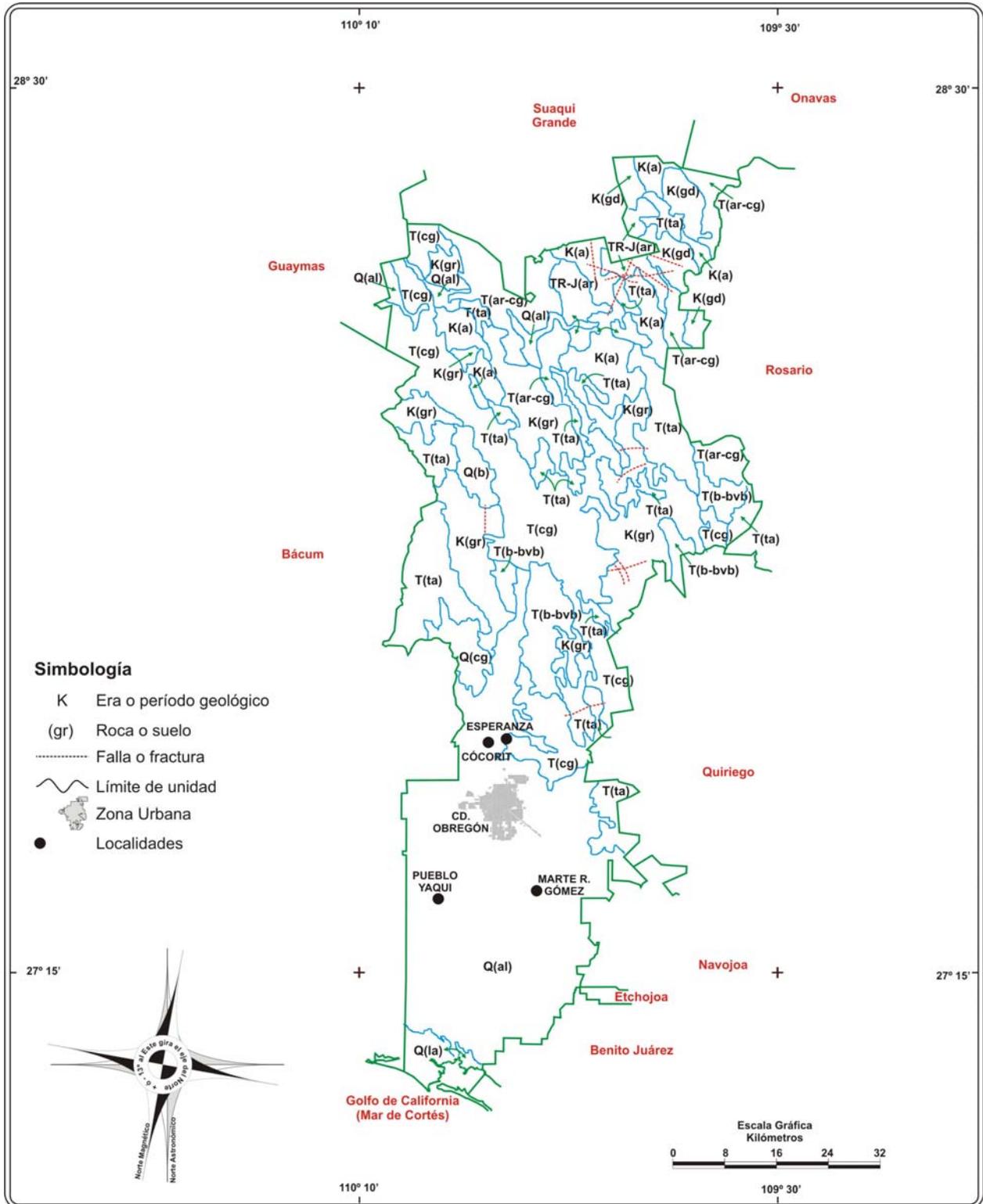
**Cuadro 10.-** Geología.

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	1.2			
		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, 2005.



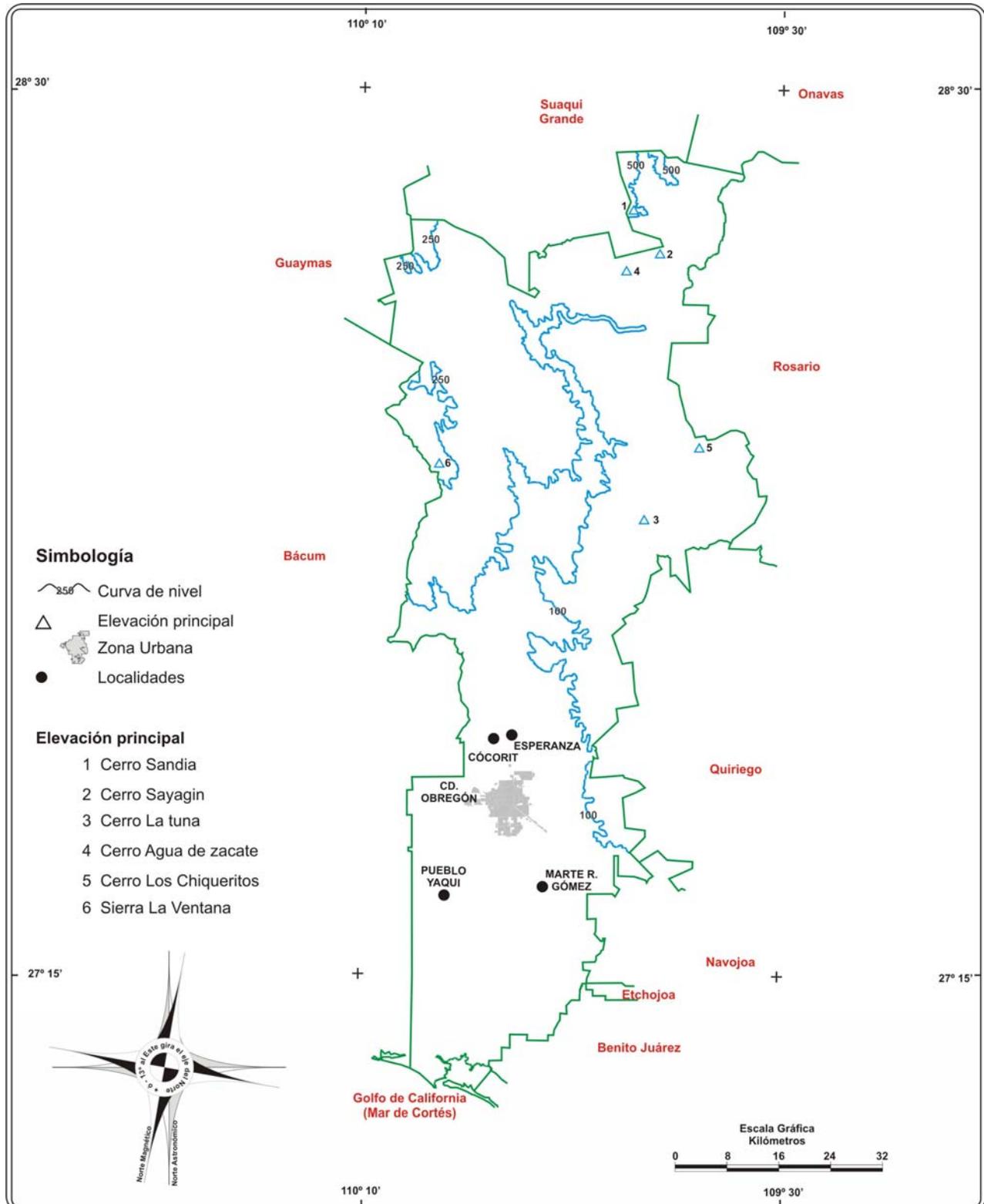
Mapa 10.- Representación de Geología.



Fuente: CGSNEGI, Carta geológica.



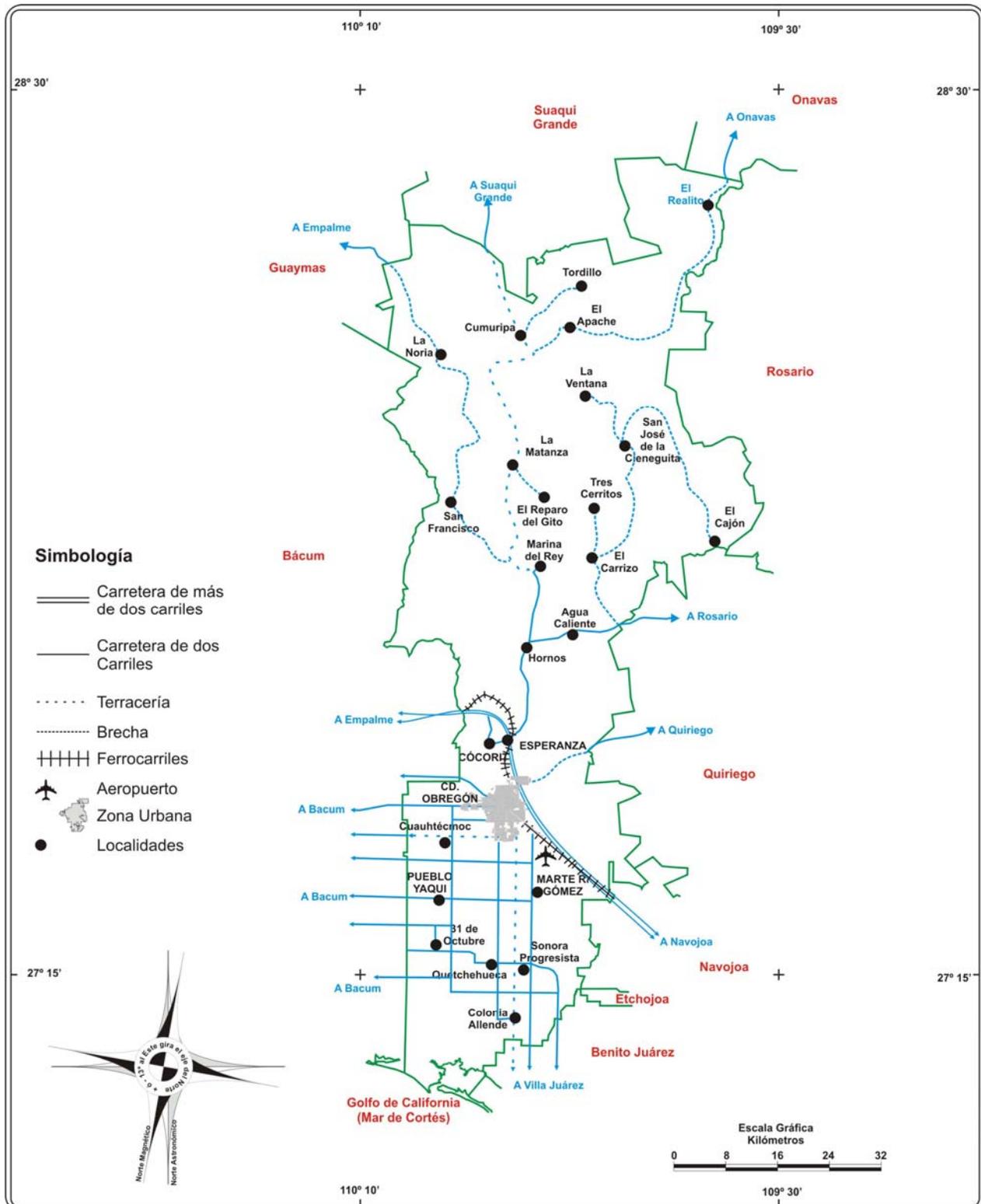
Mapa 11.- Representación Orografía.



Fuente: INEGI. Carta topográfica.



Mapa 12.- Representación de Infraestructura para el Transporte.



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



## 1.5.- HIDROGRAFÍA DEL MUNICIPIO DE CAJEME.

El Municipio se encuentra en la cuenca “B” del Río Yaqui de la Región Hidrológica No.9, que tiene como corriente las aguas de este río que abastece a la Presa Álvaro Obregón, cuyas aguas 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 rumbo 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, Sltabaro y los Capomos; éstos dos últimos no 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 Oviachic, con capacidad de almacenamiento de 2,989 millones de metros cúbicos.

Se puede sobre elevar el vertedor en demasías de la presa en 1.50 metros, con agujas de madera; sin embargo, aún cuando se encuentran en otros Municipios, cabe resaltar la existencia de las Presas Lázaro Cárdenas y Plutarco Elías Calles que junto con la Presa Álvaro Obregón forman el sistema de presas del Río Yaqui.

Las Presas Lázaro Cárdenas y Plutarco Elías Calles tienen una capacidad de almacenamiento (con agujas) de 921 y 3,020 millones de metros cúbicos, respectivamente.

Dentro del Municipio hay dos presas derivadoras, que se localizan en el Canal Principal Alto: Vaso El Potrero con capacidad de almacenamiento de 2.77 millones de metros cúbicos y Vaso Agua Caliente con capacidad de almacenamiento de 37.59 millones de metros cúbicos, además existe el Dique de Hornos con 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-P. 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:

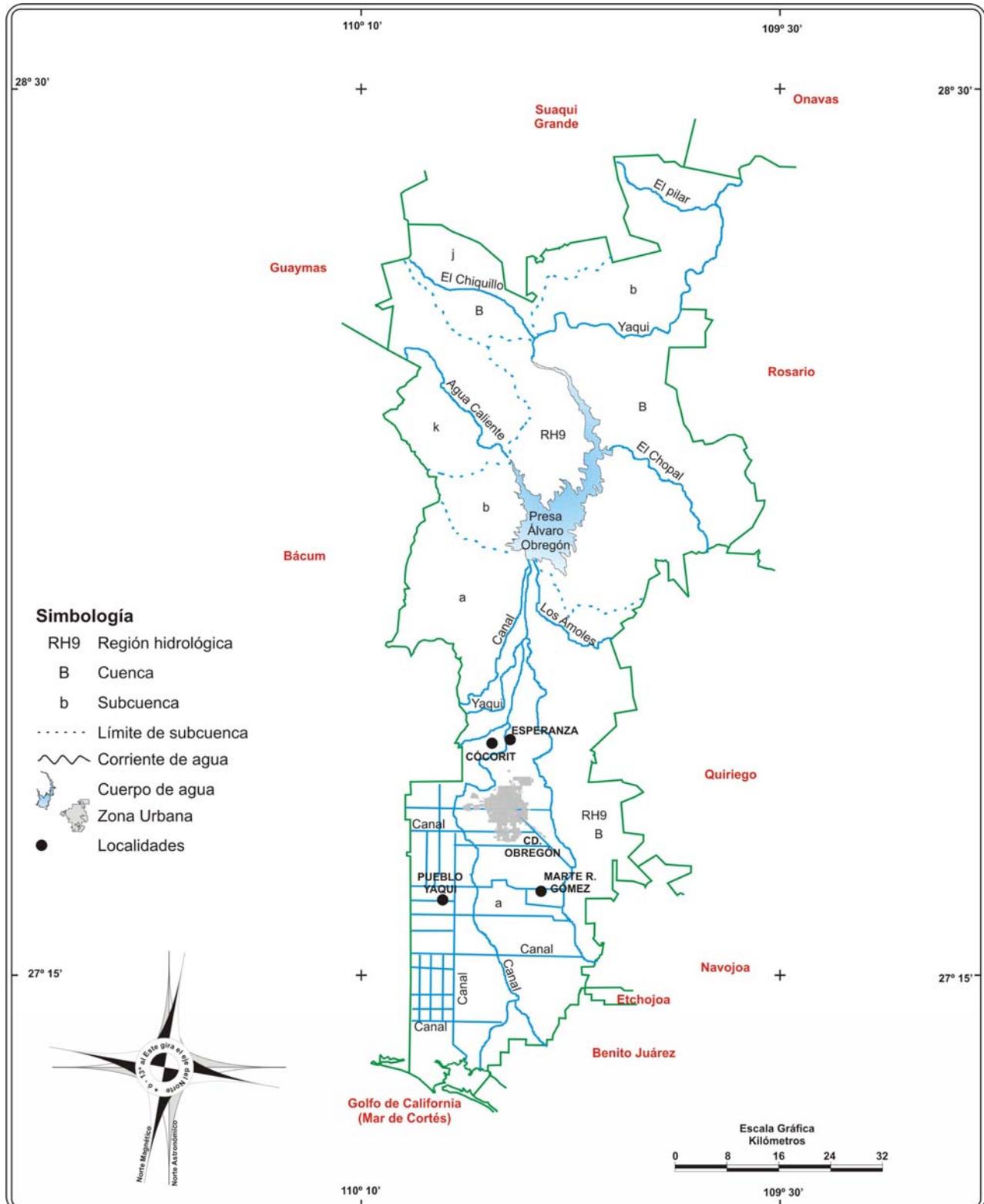
**Cuadro 13.-** Almacenamientos mensuales del sistema de presas Río Yaqui 2006.

Mes	Presas			Sistema
	Angostura	Novillo	Oviachic	
Enero	627,454	1,653,284.00	1,459,800	3,740,537.70
Febrero	612,215	1,509,869.00	1,409,100	3,531,183.80
Marzo	603,409	1,401,360.00	1,246,790	3,251,559.00
Abril	587,610	1,259,464.00	1,032,070	2,879,144.00
Mayo	570,114	1,202,010.00	955,530	2,767,654.00
Junio	552,079	1,188,477.00	958,750	2,699,305.80
Julio	536,733	1,182,555.00	923,920	2,643,207.90
Agosto	546,401	1,278,379.00	1,055,560	2,880,340.10
Septiembre	704,531	1,720,840.00	1,327,300	3,752,671.10
Octubre	757,720	2,401,002.00	1,588,080	4,746,802.10
Noviembre	751,764	2,307,872.00	1,662,000	4,721,635.50
Diciembre	737,761	2,263,613.00	1,317,600	4,318,974.00

**Fuente:** Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui. Subjefatura de Operación, 2006.



Mapa 13.- Situación de hidrografía del Municipio de Cajeme.



Fuente: CGSNEGI, Carta hidrológica de aguas superficiales.



## 1.6.- USO Y DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DEL MUNICIPIO DE CAJEME.

El Municipio de Cajeme ocupa el doceavo lugar en extensión territorial en el Estado de Sonora, con una superficie total de 4,037 kilómetros cuadrados, que representan el 2.18% de la estatal, que es de 185,430.95 kilómetros cuadrados.

**Cuadro 14.-** Superficies por municipios por hectáreas.

Municipio	Dominada (Has.)	Regable (Has.)
<b>Cajeme</b>	104603-08-21.57	104711-95-28.25
San Ignacio ( Guaymas)	31713-13-91.24	31817-83-83.70
Etchojoa	32336-18-97.36	32327-18-24.79
Navojoa	7445-81-31.00	7651-41-31.00
Bácum	26637-89-19.05	26778-20-33.00
San José de Bácum	90-28-97.20	
Benito Juárez	29362-08-81.67	29447-12-12.77
<b>Total</b>	<b>232733-71-13.51</b>	<b>232733-71-13.51</b>

Fuente: Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui. Subjefatura de Operación, 2006.

**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
<b>Total</b>	<b>152,314</b>	<b>130,394</b>	<b>121,003</b>	<b>403,711</b>

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), 2006.

### 1.6.1.- Usos y distribución de la superficie del municipio según tipo de uso.

Del total de la extensión territorial, 108,085 hectáreas, que representan el 27% de la misma, está destinado a actividades agrícolas (de ésta el 99.5% es de riego y 0.5% de temporal); el 58% está dedicado a actividades pecuarias y 8% a actividades forestales; toda esta superficie queda comprendida dentro del Distrito de Desarrollo Rural 148 Cajeme; el 7% restante lo ocupan las casas habitación (mancha urbana), el comercio y la industria. El detalle se observa en el cuadro y gráfica respectivos.

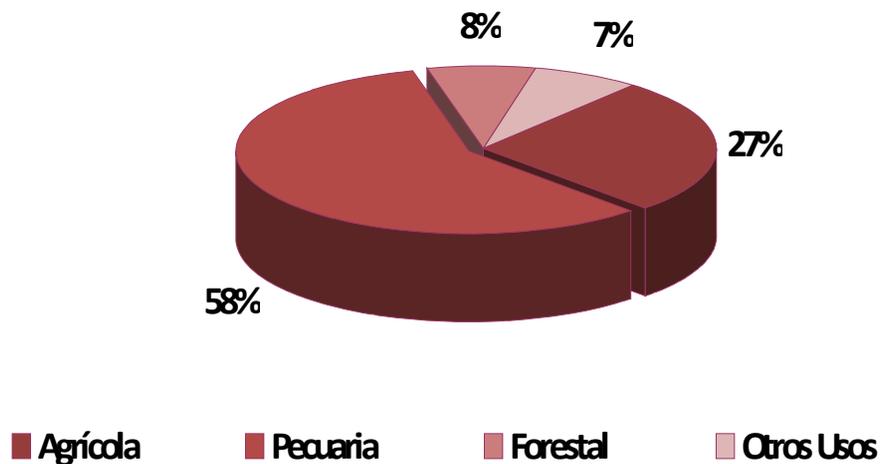


**Cuadro 16.-** Usos y distribución de la superficie del municipio según tipo de uso.

Superficie	Total (Has)
Agrícola	108,088
Pecuaria	234,927
Forestal	30,731
Otros Usos	29,968
	<b>403,711</b>

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), 2006.

**Gráfica 1.-** Uso y distribución de la superficie del municipio según tipo de uso.



Fuente: Superficie del Municipio Según Tipo de Tenencia de la Tierra. 2006.

**Cuadro 17.-** Superficie del municipio según tipo de tenencia de la tierra.

Productores	Superficie Agrícolas			Productores por Superficie		
	Riesgo	Temporal	Total	Riesgo	Temporal	Total
<b>Ejidal</b>	63,725	486	64,214	7706	84	7,790
<b>Particular</b>	37,501	0	37,501	2003	0	2,003
<b>Comunal</b>	6,360	10	6,370	581	1	582
<b>Total</b>	<b>107,586</b>	<b>499</b>	<b>108,085</b>	<b>10,290</b>	<b>85</b>	<b>10,375</b>

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme, 2006.





## CAPÍTULO II.- MEDIO AMBIENTE.

En este Capítulo se describe el suelo y vegetación con la que cuenta el Municipio de Cajeme. Superficie total según el uso y vegetación en el año 2006, lo cual se describe en los siguientes cuadros:

### 2.1.- TIPO DE SUELO DEL MUNICIPIO DE CAJEME.

**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, 2005.

**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, 2005.

**Cuadro 20.-** Superficie de selva por hectáreas en Cajeme.

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

Fuente: Anuario Estadístico, 2005.

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

### 2.2.- CARACTERÍSTICAS DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE CAJEME.

**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, 2005.



**Cuadro 22.-** Otros tipos de vegetación por hectáreas en Cajeme.

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

Fuente: Anuario Estadístico, 2005.

**Cuadro 23.-** Plantas producidas en viveros forestales.

Maguay	Mezquite	Mauto	Chiltepin	Zamota	Otros
250,000	2,000	76,605	2,000	0	58,000

Fuente: Anuario Estadístico, 2005.

En relación a los árboles plantados en el Municipio en 2006, se plantaron 26,200 abarcando una superficie de 32.8 hectáreas reforestadas.

En materia de servicios públicos de Cajeme se cuenta con 12 hectáreas que son tiraderos de basura a cielo abierto, además el volumen de basura recolectada fue de 105.6 miles de toneladas al 31 de septiembre de este año.

En Cajeme, se cuenta con tres lagunas de estabilización que funcionan como plantas tratadoras de aguas residuales con una capacidad instalada 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 Ecología, dentro de la Secretaría de Desarrollo Urbano 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. Asimismo se da a conocer a la comunidad las actividades que se realizaron sobre el medio ambiente, a través de la emisión de dos revistas anuales para la comunidad sin costo alguno.

Las denuncias recibidas de mayor impacto en ambiente son las siguientes:

**Cuadro 24.-** Denuncias recibidas en materia ambiental en el 2006.

Aire	Agua	Suelo	Forestal	Flora	Fauna	Otros
0	0	3	2	0	1	0

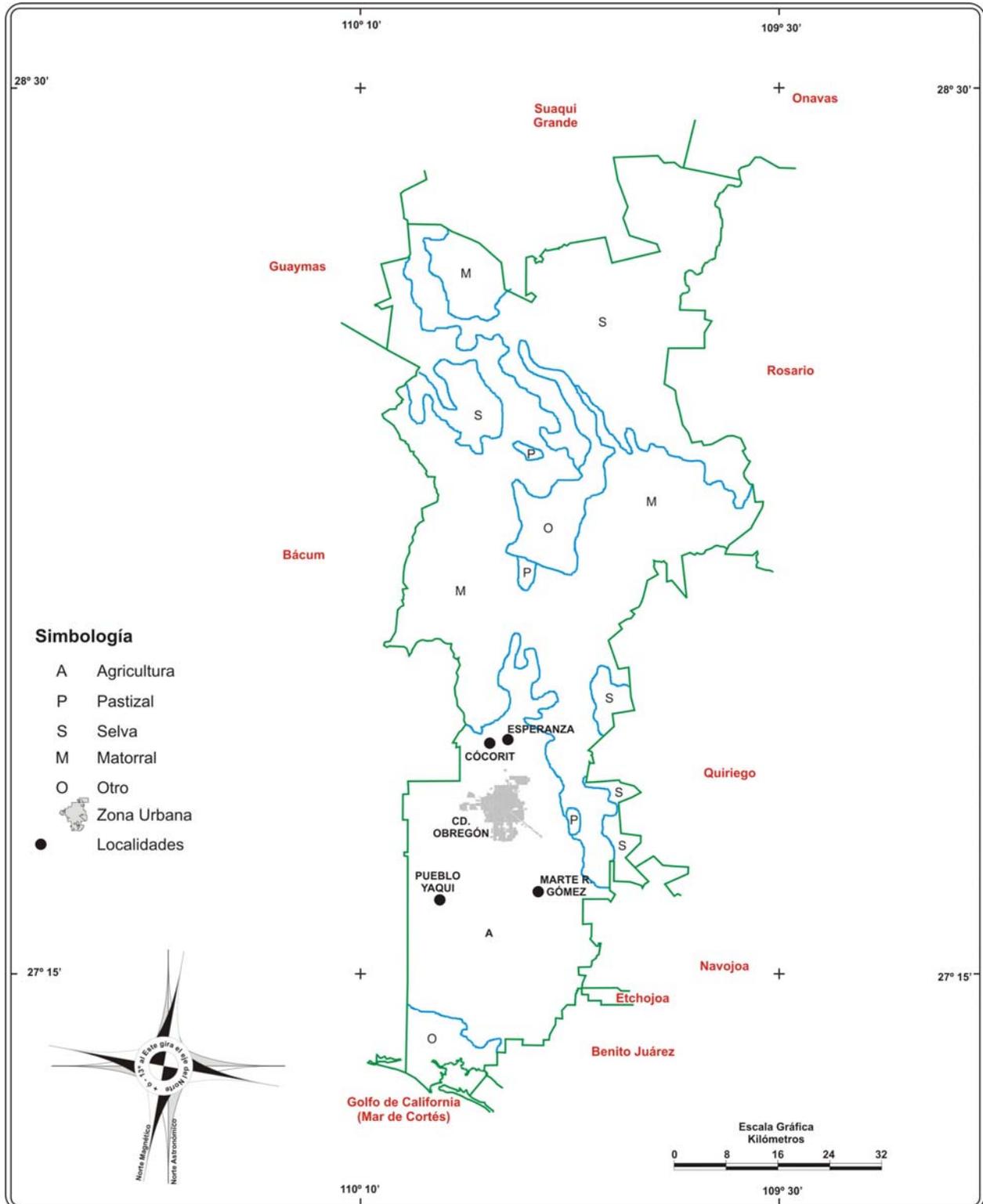
Fuente: Anuario Estadístico, 2005.

Además, se otorgaron nueve licencias de funcionamiento en materia de control ambiental de competencia federal al Municipio de Cajeme.

En el mapa siguiente, se describen los diferentes tipos de vegetación que existen en el Municipio de Cajeme. El Sur comprende principalmente la superficie agrícola del Valle del Yaqui, mientras que en el Norte se caracteriza por una mayor diversidad y concentración vegetal que da lugar a la selva baja caducifolia con las características que se señalan en el recuadro y a la coexistencia de áreas de mezquitales y pastizal inducido, principalmente.



**Mapa 14.-** Características de la vegetación en el Municipio de Cajeme.



Fuente: INEGI, carta de uso del suelo y vegetación



## **CAPÍTULO III.- EDUCACIÓN Y SALUD.**

### **3.1.- EDUCACIÓN EN EL MUNICIPIO DE CAJEME.**

La educación es un derecho que tienen los niños y jóvenes Cajemenses. La obligación del gobierno municipal al respecto es coordinar y coadyuvar con otras instancias de gobierno, las acciones que se desarrollen para que los esfuerzos incidan en la calidad y cobertura de los servicios educativos.

Así en el Programa de Desayunos Escolares, que se lleva a cabo con el esfuerzo conjunto de DIF Sonora y DIF Municipal, con el que se busca apoyar a niños de escasos recursos para mejorar su aprovechamiento educativo, se trabajó en la revisión de la estructura y beneficiarios del programa para favorecer a las escuelas y alumnos que realmente lo requieren, a quienes se les garantizó la distribución oportuna de los desayunos.

Se invirtieron \$11,117,262 pesos en este Programa, de donde el 50% provienen de recursos municipales y 50% de DIF Sonora. Esta cifra fue equivalente a la aplicación de 13 mil 700 desayunos diarios en 171 escuelas de los niveles de preescolar y primaria del Municipio, en las modalidades de fríos y calientes.

Padres de familia solicitaron al Municipio la inclusión de la escuela de sus hijos en el programa PASOS por la Educación, esquema con el que se satisfacen las necesidades de infraestructura en los edificios escolares, con la participación financiera del Gobierno del Estado en un 70%, el 15% del Gobierno Municipal y 15% aportado por la comunidad mediante las Asociaciones de Padres de Familia. En el período que se informa se canalizaron 194 solicitudes, de las cuales se resolvieron satisfactoriamente 55 y se programó el resto para los próximos meses.

Con recursos de PASOS por la Educación, PAREIB y propios, el monto ejercido en infraestructura educativa sumó la cantidad de \$8,777,714 pesos, en beneficio de 16 mil 546 alumnos y 56 escuelas de los niveles jardín de niños, primaria y secundaria.

Además, se estableció comunicación y compromiso con la Secretaría de Educación y Cultura para la construcción de cinco escuelas que proyectan iniciar actividades para el próximo ciclo escolar 2007-2008; tres jardines de niños de nueva creación en el Fraccionamiento Urbi Villa del Rey, Fraccionamiento Nueva Galicia y Fraccionamiento Palmira, Sección Los Álamos, así como una escuela primaria y otra secundaria también en el Fraccionamiento Urbi Villa del Rey.

El Programa Escuela Limpia, se desarrolló en coordinación con los Directores de las escuelas del Municipio y buscó coadyuvar con las instituciones educativas mantener ambientes agradables y limpios para los alumnos y maestros durante las actividades escolares. Al mismo tiempo dar una mejor imagen de la escuela ante la comunidad. En coordinación con la Secretaría de Imagen Urbana y Servicios Públicos, se apoyaron en el período, 28 planteles que solicitaron servicios de limpieza en patios, banquetas y techos, en beneficio de 8 mil 460 alumnos.



El programa Seguridad en mi Escuela se conformó con los esfuerzos tanto de la Dirección de Educación Municipal como de la Secretaría de Seguridad Pública, a través del cual se establecieron acciones básicas para la vigilancia con patrullaje, guardias de punto fijo a las horas de entrada y salida de los edificios escolares en las calles de mayor circulación, así como protección de la integridad de los educandos en lugares considerados como de alto riesgo.

Con el propósito de beneficiar a los alumnos de escasos recursos económicos y de excelencia académica, en este año se implementó el Programa de Becas y Apoyos Económicos. Este programa representó una inversión municipal de \$500,000 pesos, de los que en el primer semestre del año se aplicaron \$178,000 pesos, que beneficiaron en una primera etapa a 278 estudiantes de preparatoria y universidad.

### **3.2.- SALUD EN EL MUNICIPIO DE CAJEME.**

Los servicios de atención médica son de suma importancia para los cajemenses. Durante el 2006, se buscó extender los servicios médicos en cobertura y calidad, sobre todo en aquellas partes donde la red de seguridad social tiene rezagos en la atención médica, por tratarse de comunidades rurales de difícil acceso o situadas en forma dispersa a largas distancias, lo que dificulta su atención eficiente y oportuna en caso de emergencias.

En el Municipio se realizaron esfuerzos en materia de salud, en las áreas rurales donde las condiciones salubres son deficientes y, en consecuencia, se convierten en factores potenciales de riesgo sanitario en la población, que impactan negativamente en la economía familiar al ocasionar gastos recurrentes en medicinas, consultas y traslados hacia los lugares donde se brinden los servicios médicos.

Para llegar a las familias más humildes y vulnerables del Municipio, con el objetivo de brindar servicios médicos de calidad, el Municipio de Cajeme en coordinación con la Secretaría de Salud, estableció un convenio para que profesionales médicos presten su servicio social en diversas comunidades del municipio, donde existen centros de salud establecidos, desplazándose hacia localidades alrededor de su población sede, a expandir los servicios de atención médica, tanto en forma preventiva como correctiva.

Actualmente, el programa está en función en nueve poblaciones sedes: Marte R. Gómez, Campo 5, Pueblo Yaqui, Quetchehueca, 31 de Octubre, Colonia Allende, Morelos I, Buenavista y Campo 30; y en 29 poblaciones menores alrededor de éstas con un total de 49,476 personas beneficiadas. A través del mismo, durante el periodo que se informa se otorgaron 76 mil 966 acciones médicas, consistentes en consulta médica y detección de enfermedades cardiovasculares, diabéticas, prostáticas y de cáncer en la mujer.

Por otra parte, la Dirección de Salud Municipal, en coordinación con DIF-Cajeme y la Dirección de Desarrollo de la Mujer, otorgan acciones de atención en salud, a través de brigadas a comunidades rurales, así como de atención directa a quienes acuden a las oficinas del Municipio de Cajeme para solicitar algún apoyo.



**Cuadro 25.-** En el Instituto Mexicano del Seguro Social se otorgaron 2,937,311 servicios, que describe a continuación:

Concepto	Total
Consultas Externas	875,913
Intervenciones Qx.	14,304
Partos Atendidos	4,099
Dosis Biológicas Aplicadas	127,840
Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento	1,915,155

**Fuente:** Instituto Mexicano del Seguro Social, 2006.

### 3.2.1.- Programa de “Descacharrización de Hogares”.

El dengue es un padecimiento que, año con año, causa graves problemas de salud pública en el Municipio. En ese sentido, el H. Ayuntamiento de Cajeme implementa constantemente acciones para el combate a esta enfermedad. El primer paso para abatir el dengue es limpiar y sacar los cacharros de los hogares, que son el lugar en los que se cría la larva del mosquito transmisor de la enfermedad.

En este marco, la administración municipal por primera vez creó un programa permanente de descacharrización en el área urbana y rural del Municipio, con el fin de eliminar la mayor cantidad de criaderos de los moscos del dengue. Para lo anterior, destinó unidades móviles y recurso humano que diariamente acudieron casa por casa de las cinco Comisarías del área rural y todas sus delegaciones y diferentes colonias de los alrededores de la ciudad.

Otra medida para erradicar el mosquito transmisor del dengue fueron las acciones coordinadas con la Secretaría de Salud, en las que destacan las dos mil 799 fumigaciones intradomiciliarias, en las acciones de colocación de abate en depósitos se tubo un impacto en 47 mil 298 viviendas y cuatro mil 753 hectáreas fumigadas en áreas rurales.

Estas acciones para abatir lo que en años anteriores fue un causal de muerte en el Municipio, permitieron que únicamente se presentara un caso local de dengue en el año.





## CAPÍTULO IV.- SEGURIDAD PÚBLICA.

Las estadísticas más relevantes que competen a Seguridad Pública del Municipio de Cajeme, se describen a continuación.

**Cuadro 26.-** Agencias del Ministerio Público.

Agencias	
<b>Investigadoras</b>	<b>4</b>
Delito Doloso	2
Delito Sexual	1
Robo de Vehículo	1
<b>Adscritas</b>	<b>3</b>
<b>Querellas</b>	<b>2</b>
<b>Tránsito</b>	<b>2</b>
<b>Menores</b>	<b>1</b>
<b>Hospital General</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>	<b>13</b>

**Fuente:** Procuraduría General de Justicia del Estado, Procuraduría General de la República, 2006.

**Cuadro 27.-** Presuntos delitos denunciados ante las Agencias del Ministerio Público del fuero común por principales delitos en 2006.

Delito	Municipio	Porcentaje
Lesiones	755	22
Daños	805	24
Robo	1370	40
Fraude y Estafa	241	7
Homicidios	85	2
Violación	55	2
Abuso de Confianza	96	3
<b>Total</b>	<b>3,407</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Procuraduría General de Justicia del Estado, 2006.

Es posible observar que dentro de los índices de seguridad pública, se siguen presentando delitos, donde los robos son los más incidentes, a ello se unen las lesiones y daños con un 22% y 24%, respectivamente. Mientras que los menos denunciados son las violaciones, lo cual puede señalarse que no siempre son identificados o no se registran en su totalidad.



**Cuadro 28.-** Cobertura policial 2006.

Concepto	Cantidad
<b>Accidentes de tránsito</b>	<b>3,117</b>
<b>Lesionados</b>	<b>2,044</b>
<b>Muertos</b>	<b>36</b>
<b>Robos</b>	<b>2,887</b>
Con violencia	1,869
Robos simples	865
Modo de asalto	153
<b>Acciones policíacas</b>	<b>994</b>
Decomisos de armas	441
Decomisos de drogas	553

**Fuente:** Secretaría de Seguridad Pública Municipal, 2006.

Como se observa en la tabla anterior, la cobertura policial municipal atiende accidentes de tránsito, lesionados, muertos, robos y acciones policíacas, además funge como apoyo para otras acciones de seguridad en los otros niveles de gobierno, por lo que en el 2006 se reflejó un año de movimientos y acciones de mejora en este rubro, principalmente por el equipo que se otorgó. Los accidentes de tránsito siguen prevaleciendo y ocasionando mayores muertes de seres humanos, de igual forma hay lesionados constituyendo éstos la tercera estadística más alta registrada en el período en atención policíaca, por lo que es importante implementar medidas de seguridad que ayuden a disminuirlos. Dentro de los robos, los de mayor incidencia son con violencia, y en las acciones policíacas el decomiso de drogas se presenta con 553 kilogramos. Ello puede explicar que en los robos se ve implicado la presencia de drogas, generando así robos con violencia, ya que en la mayoría de los casos se detecta al agresor bajo efectos de alguna sustancia toxicológica.

Del total de los accidentes ocurridos en el Municipio, en los meses que mayor cantidad se presentaron, fueron en Mayo, Junio, Julio, Noviembre y Diciembre, por lo que las lesiones y muertes son más elevadas por tal situación. Ello explica que normalmente en época de vacaciones la ciudadanía tiende a sufrir mayor cantidad de accidentes, y mayormente a finales del año, originados por el exceso de tráfico y el consumo de alcohol en estas fechas por celebridades de fin de año.



**Cuadro 29.-** Accidentes ocurridos en el Municipio de Enero a Diciembre de 2006.

Meses	Accidentes de Tránsito	Lesionados por Accidentes de Tránsito	Muertes por Accidentes de Tránsito
Enero	224	127	3
Febrero	243	162	2
Marzo	259	184	1
Abril	220	152	0
Mayo	288	170	0
Junio	267	177	5
Julio	272	198	3
Agosto	250	155	3
Septiembre	265	179	3
Octubre	266	171	3
Noviembre	282	196	9
Diciembre	281	173	4
<b>Total</b>	<b>3,117</b>	<b>2,044</b>	<b>36</b>

Fuente: Secretaría de Seguridad Pública Municipal, 2006.





## CAPÍTULO V.- VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA BÁSICA.

### Cuadro 30.- Localidades según número de habitantes.

En el municipio de Cajeme existen 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 ella.

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
<b>Total</b>	<b>971</b>

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

El Municipio de Cajeme cuenta con 97,442 viviendas habitadas al 2006, el cual fue estimado a través de la proyección en base a las estadísticas del Conteo de Población y Vivienda 2005: de ellas, el 99.95% son viviendas particulares y sólo el 0.05% son viviendas colectivas.

### Cuadro 31.- Viviendas habitadas y sus ocupantes.

Municipio.	Año	Viviendas Habitadas			Ocupantes			Prom. Ocupada por Vivienda	
		Total	Part.	Colec.	Total	Part.	Colec.	Part.	Colec.
<b>Cajeme</b>	2000	86,779	86,734	45	355,058	353,444	1,614	4.08	35.88
	2003	92,296	92,249	47	367,503	365,869	1,634	3.97	34.77
	2004*	94,373	94,324	49	367,503	365,906	1,598	3.88	32.64
	2005	96,449	96,403	46	375,800	374,204	1,596	3.88	34.47
	2006*	97,442	97,398	44	381,103	379,523	1,580	3.9	36.04

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), \* Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, 2006.



Se realizó una proyección para el año 2006, se tuvo que en este año, el total de las viviendas habitadas presentó crecimiento, debiéndose principalmente al crecimiento poblacional constante del Municipio.

**Cuadro 32.-** Viviendas habitadas y sus ocupantes por tipo de vivienda.

Concepto	Viviendas Habitadas		Ocupantes	
	2005	2006*	2005	2006*
Vivienda Particular	96,403	97,442	374,204	379,523
Casa Independiente	91,652	91,271	349,194	347,284
Departamento en Edificio	3,503	3,495	11,560	11,883
Vivienda en Vecindad	219	215	5,475	557
Cuarto de Azotea	20	20	44	42
Local No Construido	102	109	1,020	1,031
Vivienda Móvil	4	5	18	21
Refugio	3	3	23	25
No Especificado	900	2,282	14,820	13,660
Vivienda Colectiva	46	44	1,909	1,580
<b>Total</b>	<b>96,449</b>	<b>97,442</b>	<b>375,800</b>	<b>381,103</b>

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

De acuerdo al cuadro anterior, se tiene que el tipo de vivienda particular es donde presenta mayor número de ocupantes del Municipio, con un total de 432,958 habitantes para el año 2006; luego sigue 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 han cambiado.

**Cuadro 33.-** Infraestructura básica por principales localidades.

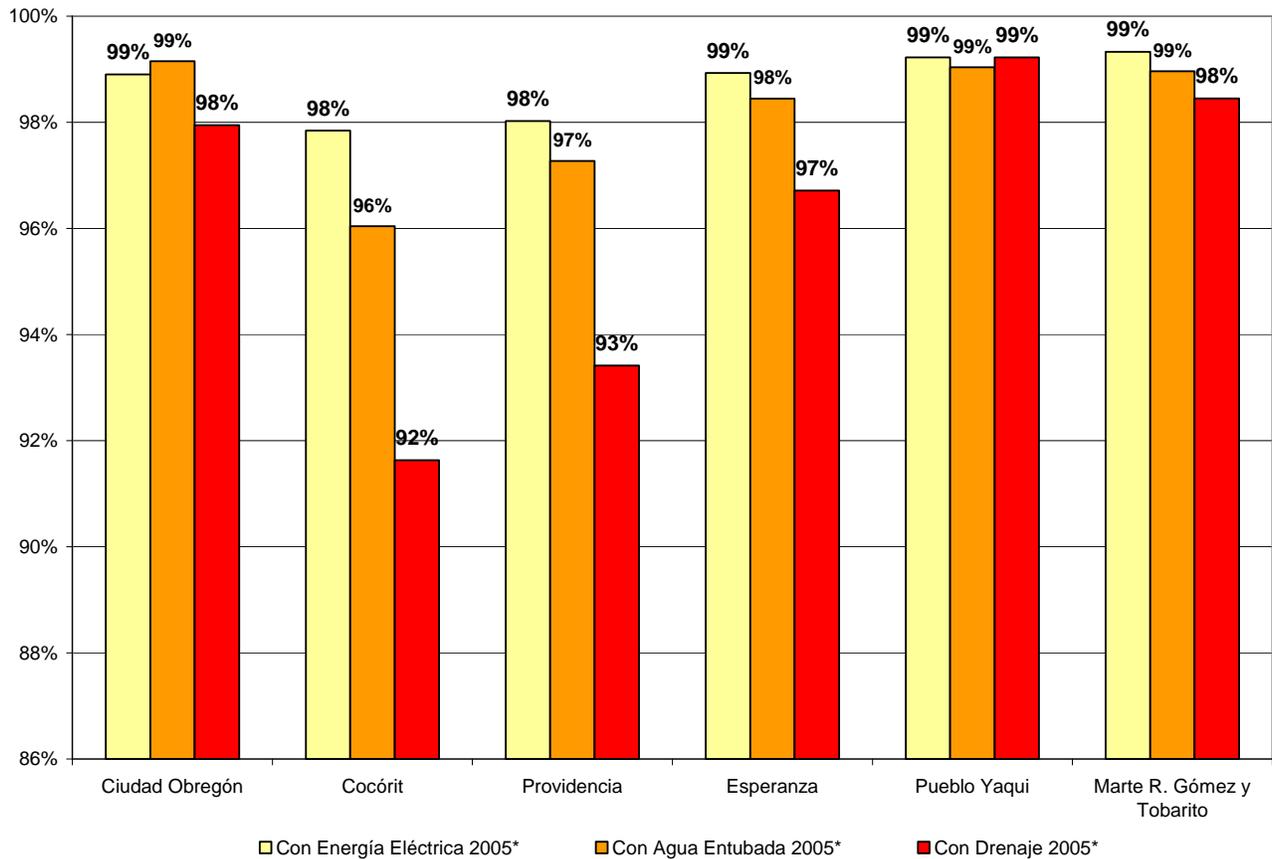
Localidades	Viviendas Habitadas		Con Energía Eléctrica		Con Agua Entubada		Con Drenaje	
	2005	2006*	2005	2006*	2005	2006*	2005	2006*
Ciudad Obregón	69,292	69,998	68,533	64,612	68,705	71,196	67,870	67,566
Cócorit	1,996	2,016	1,953	1,861	1,917	2,051	1,829	1,946
Providencia	1,063	1,074	1,042	991	1,034	1,092	993	1,037
Esperanza	9,344	9,439	9,244	8,713	9,199	9,601	9,037	9,111
Pueblo Yaqui	3,226	3,259	3,201	3,008	3,195	3,315	3,226	3,146
Marte R. Gómez y Tobarito	1,936	1,956	1,923	1,805	1,916	1,989	1,936	1,888
<b>Total</b>	<b>86,857</b>	<b>87,742</b>	<b>85,896</b>	<b>80,991</b>	<b>85,966</b>	<b>89,243</b>	<b>84,891</b>	<b>84,693</b>

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), \* Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2006.



Observando la siguiente grafica, 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 y en algunas ocasiones por ser localidades rurales lejanas no llega el beneficio.

**Grafica 2.-** Infraestructura básica por principales localidades 2005.



**Fuente:** Cuadro 33.- Infraestructura básica por principales localidades. Con datos de Anuario Estadístico 2006





## CAPÍTULO VI.- POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE CAJEME.

La Población del Municipio en 1930 – 1940 creció marcadamente, sobre todo, lo referente a la Población Rural debido a la apertura de tierras de cultivo y el establecimiento de asentamientos humanos en el Valle del Yaqui.

Para 1950 – 1960, la Población Urbana creció aceleradamente llegando al 49.2% de la Población Total del Municipio, por lo tanto, la Población Rural llegaba al 50.8%, por el desarrollo agrícola en la apertura de tierras de cultivo, formando y consolidando los poblados establecidos.

Para 1970 el Índice de Crecimiento de la Población Global del Municipio fue del 3.9%, descenso importante registrado en comparación de los años anteriores el cual tenía más del 10%, debido principalmente a las campañas de control de natalidad emprendidas por el Gobierno.

En Censo de la década 1970 – 1980, la Tasa de Crecimiento de la Población Total 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 refleja 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 registra 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, en donde 185,074 son hombres y 190,726 son mujeres, esto es el 49.2% y 50.8%, respectivamente.

**Cuadro 34.- Población total del Municipio de Cajeme 1950-2006.**

Año	Total	Hombres	Porcentaje	Mujeres	Porcentaje
1950	63,025	31,678	50.30	31,347	49.7
1960	124,162	62,246	50.10	61,916	49.9
1970	182,904	90,511	49.50	92,393	50.5
1980	255,845	127,535	49.80	128,310	50.2
1990	311,443	153,821	49.40	157,622	50.6
1995	345,222	170,782	49.50	174,440	50.5
1998	367,215	181,662	49.50	185,553	50.5
2000	355,679	174,290	49.00	181,389	51.0
2005	375,800	185,074	49.20	190,726	50.8
2006	380,052	187,168	49.20	211,071	50.8

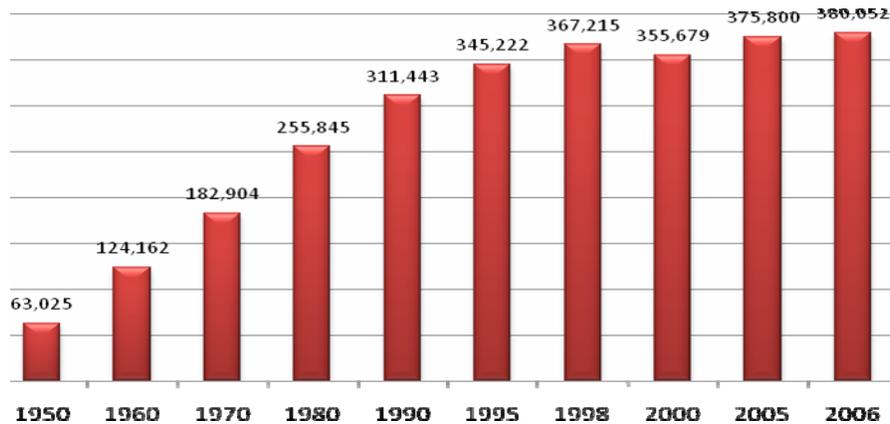
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI): Censos Generales de Población y Vivienda

\* Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto. 2005 con datos del Anuario Estadístico, 2005.



Para 2006 se proyectó la Población con un Índice de Crecimiento del 1.013% Anual, indicador del último Anuario Estadístico de Sonora 2005 emitido por INEGI. Así mismo, se proyectó la población al 2006 tomando en cuenta dicho índice de crecimiento dando así una población estimada de 380,052 habitantes, de los cuales el 49.2% corresponde a hombres y el 50.8% a mujeres.

**Gráfica 3.-** Población histórica de 1950-2006.



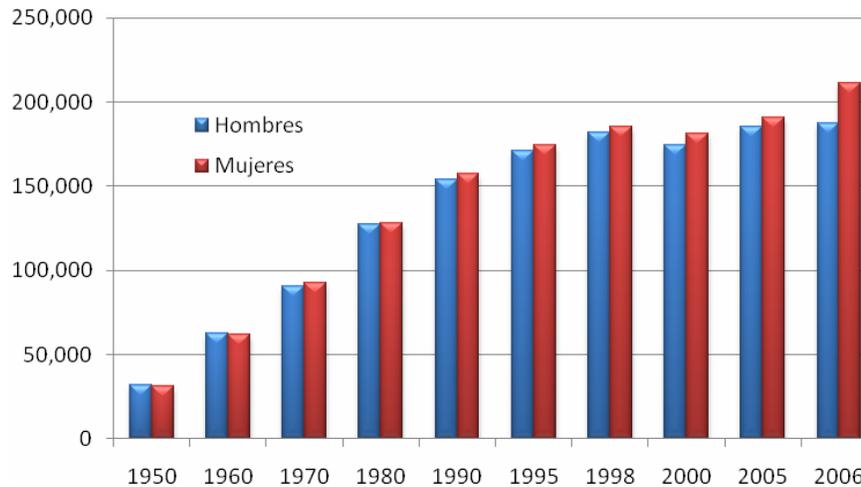
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI): Censos Generales de Población y Vivienda. Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto. 2005 con datos del anuario Estadístico, 2005.

En la gráfica anterior se observa el crecimiento de la población, reflejándose una tendencia creciente desde 1950 al 2006, sin embargo, el crecimiento ha sido constante pero su tasa no, ello es debido a las constantes campañas de control de natalidad y salud reproductiva que brindan diferentes programas nacionales e incluso internacionales.

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, las mujeres la mayoría de las veces han rebasado la cantidad de hombres por algunos puntos, lo que se refleja con un comportamiento similar a nivel nacional y mundial, por lo tanto, se espera que en los próximos años siga prevaleciendo, siendo mayor la cantidad de mujeres que la de los hombres.



**Gráfica 4.-** Población total según sexo de 1950 – 2006.



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI): Censos Generales de Población y Vivienda año, 2005.

**Cuadro 35.-** Distribución de la población por principales localidades del Municipio 2005– 2006.

Población Total	2005	2006*	Población Masculina 2005	Población Masculina 2006*	Población Femenina 2005	Población Femenina 2006*
Municipio	375,800	380,685	183,971	186,363	191,829	194,322
Ciudad Obregón	270,992	274,515	132,663	134,388	138,329	140,127
Cócorit	7,953	8,056	3,987	4,039	3,966	4,018
Esperanza	36,538	37,013	17,903	18,136	18,635	18,877
Marte R. Gómez (Tobarito)	8,215	8,322	4,003	4,055	4,212	4,267
Pueblo Yaqui	13,124	13,295	6,518	6,603	6,606	6,692
Providencia	7,556	8,688	4,170	4,225	451,802	457,675

**Fuente:** INEGI Anuario Estadístico de Sonora 2006 \* Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2005.

Seguido del cuadro de distribución de la población se observa que del total del Municipio, Cd. Obregón tiene la mayor cantidad de población, seguido de Esperanza y Pueblo Yaqui, como las principales localidades del Municipio. De manera porcentual Cd. Obregón tiene el 73 %, Esperanza el 8.2 % y Pueblo Yaqui, 7.6 %, del población total del Municipio.



**Cuadro 36.-** Distribución porcentual de la población por principales localidades.

Localidades (2006 *)	Porcentaje
Ciudad Obregón	73.0
Cócorit	3.8
Providencia	2.4
Esperanza	8.2
Pueblo Yaqui	7.6
Marte R. Gómez y Tobarito	5.0

**Fuente:** INEGI Anuario Estadístico de Sonora 2006, \* Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2005.

**Cuadro 37.-** Población por rango de edades por principales localidades.

Entidad	Población 0 - 5		Población 6 - 14	
	2005	2006*	2005	2006*
Ciudad Obregón	23,243	23,545	45,658	46,252
Cócorit	698	707	1361	1,379
Esperanza	3,832	3,882	7095	7,187
Marte R. Gómez (Tobarito)	831	842	1588	1,609
Pueblo Yaqui	1,200	1,216	2381	2,412
Providencia	765	775	1,477	1,496
<b>Total</b>	<b>30,569</b>	<b>30,966</b>	<b>82,198</b>	<b>83,907</b>
				Continúa

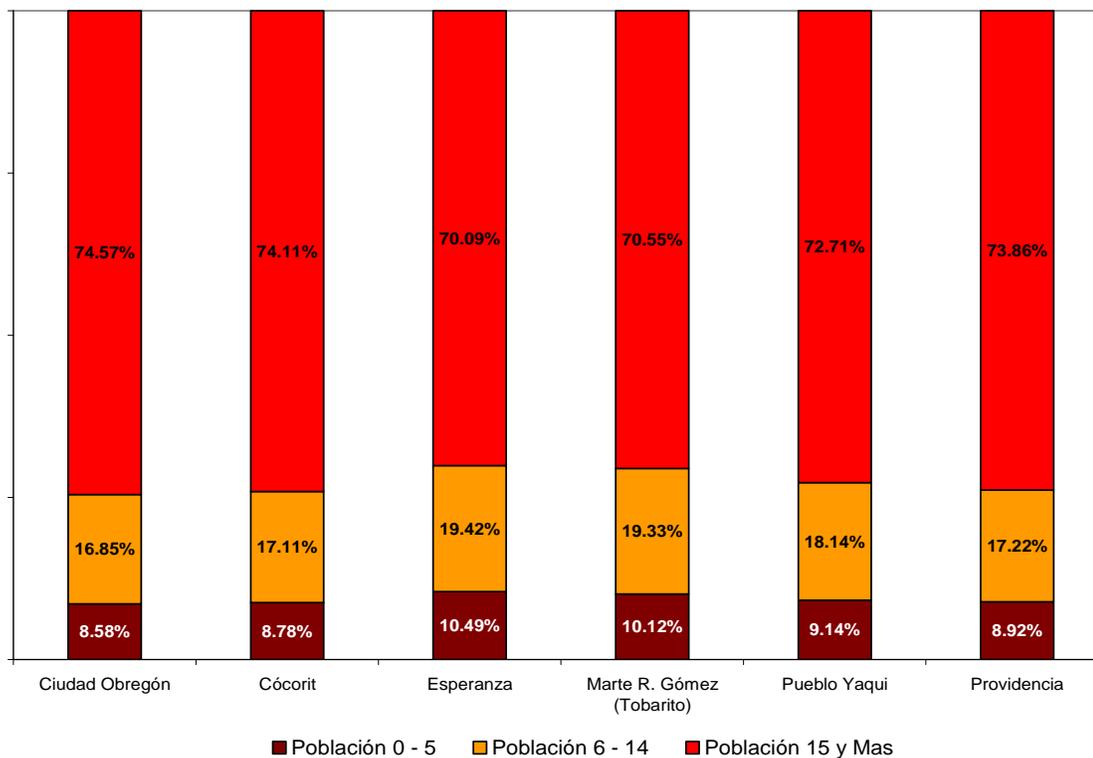
  

Localidad	Población 15 y Más		Total	
	2005	2006*	2005	2006*
Ciudad Obregón	202,091	204,718	270,992	274,515
Cócorit	5,894	5,971	7,953	8,056
Esperanza	25,611	25,944	36,538	37,013
Marte R. Gómez (Tobarito)	5,796	5,871	8,215	8,322
Pueblo Yaqui	9,543	9,667	13,124	13,295
Providencia	5,316	6,417	7,558	8,688
<b>Total</b>	<b>254,251</b>	<b>258,589</b>	<b>344,380</b>	<b>349,889</b>

**Fuente:** INEGI Anuario Estadístico de Sonora 2006, \* Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2005.

Considerando la distribución de la población 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 12 años y más, que son considerados la población económicamente activa. Por ello, es importante destacar que se posee una población madura con posibilidades de seguir aumentando la cantidad de población.

**Grafica 5.-** Comportamiento de la población del Municipio.



**Fuente:** INEGI Anuario Estadístico de Sonora 2006,\* Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2005.

**Cuadro 38.-** Nacimientos, defunciones y matrimonios.

Año	Nacido	Defunciones	Matrimonio	Divorcios
1990	8,693	1,430	2,104	124
2000	8,608	1,660	2558	447
2004	7,999	1,864	2353	418
2005	7,708	1,918	2246	429
*2006	7,872	1,970	2303	445

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



**Cuadro 39.-** Población de 5 Años y más que hablan alguna Lengua Indígena, según tipo de lengua.

Se ha observado en los últimos años que la población que habla alguna lengua indígena ha venido disminuyendo, 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 2.61% anual; en el 2006 se estima lo siguiente en base al censo poblacional 2005:

Tipo de Lengua	2003	2004	2005	2006*
Población de 5 años y más que hablan alguna lengua	2,966	2,889	2,814	2,741
Yaqui	896	829	767	709
Mayo	802	806	810	814
Tarahumara	56	55	54	53
Otras	1,212	1,199	1,183	1,165

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



## CAPÍTULO VII.- INFORMACIÓN SOBRE ASPECTOS ECONÓMICOS.

### 7.1.- EMPLEO.

El desarrollo económico del Municipio es primordial para lograr incrementar los índices de empleo y con ello lograr una mejor calidad de vida en los cajemenses, es por ello que en este año se le apostó a la inversión y crecimiento del sector turístico y empresarial, que a corto plazo generará más empleo. En el Municipio se incrementaron las inversiones a \$511,500,000 pesos en tan solo un año de trabajo, como se muestra en la siguiente tabla.

**Cuadro 40.-** Total de inversión de nuevas empresas en los sectores industrial, comercial y turismo.

Industria	109,600,000
Comercio	186,800,000
Turismo y Servicios	215,100,000
<b>Total en Pesos</b>	<b>511,500,000</b>

Fuente: Dirección de Desarrollo Económico Municipal, periodo Septiembre 2006 – 2007.

Observando el panorama de la inversión enfocado al turismo y los servicios, debido al auge que está teniendo el Municipio dentro de este ramo, unido al comercio, el cual es de vital importancia para la población, se deduce que falta más inversión en la industria, ya que se ha quedado rezagada dentro de este año y se espera que este ramo se siga fomentando; para esto se ha estado apoyando a empresas que han impulsado el sector primario con un enfoque industrial, como ha sido el Distrito Internacional de Agronegocios, el cual ha concentrado a empresas de la región con productos típicos que buscan fortalecer y ofrecer productos de calidad en el mercado nacional e internacional en un futuro. Además, se ha apoyado diferentes empresas de la región para la incubación de empresas pequeñas y medianas así como generadoras de tecnologías para lograr su permanencia en el mercado a través de diferentes apoyos y programas que se ofrecen en el Municipio en colaboración con las entidades educativas.

**Cuadro 41.-** Empresas nuevas generadas en el Municipio.

Período	Nuevas Empresas	Comercio	Servicios	Riesgo Bajo	Riesgo Mediano Alto
Sep-06	28	19	9	17	11
Oct-06	17	12	5	5	12
Nov-06	16	8	8	12	4
Dic-06	5	2	3	2	3

Fuente: Dirección de Desarrollo Económico Municipal, periodo septiembre 2006.



Para el período de Septiembre a Diciembre de 2006, se realizó la apertura de un importante número de empresas, donde el mes de Septiembre fue de mayor incidencia con 28, de las cuales 19 se establecieron en el comercio y 9 en servicios, sin embargo, la industria no presentó un repunte. Es necesario seguir fomentando la incursión de nuevas empresas, generando con ello un mayor desarrollo económico.

### 7.1.1.- Análisis del Servicio Nacional del Empleo.

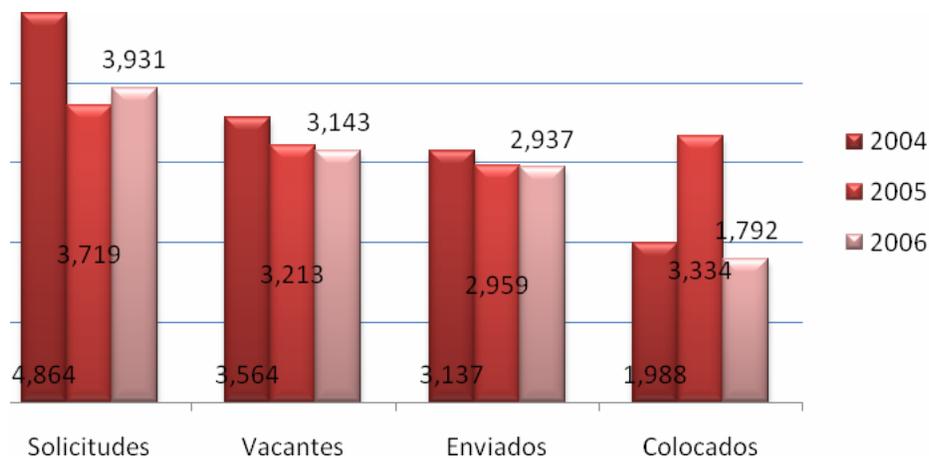
**Cuadro 42.-** Solicitudes de vacantes, enviados y colocados 2004 – 2006.

Año	Solicitudes	Vacantes	Enviados	Colocados
2004	4,864	3,564	3,137	1,988
2005	3,719	3,213	2,959	3,334
2006	3,931	3,143	2,937	1,792
<b>Total</b>	<b>12,514</b>	<b>9,920</b>	<b>9,003</b>	<b>5,603</b>

Fuente: Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2006.

Para el año del 2006, el número de solicitudes que se presentaron incrementó visiblemente, así mismo el número vacantes, enviados y colocados fue de comportamiento contrario. Como puede observarse el total de solicitudes que se enviaron fue de 1,792 se colocaron, lo cual no cubre todas las vacantes disponibles, debido a que no cumplen con los perfiles de puesto requeridos.

**Gráfica 6.-** Solicitudes de vacantes, enviados y colocados 2004 – 2006.



Fuente: Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2006.



**Cuadro 43.-** Solicitudes, vacantes, enviados y colocados tanto hombres y mujeres 2006.

Mes	Solicitudes		Vacantes		Enviados		Colocados	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Enero	172	145	147	96	123	112	60	56
Febrero	136	95	103	79	83	82	56	54
Marzo	207	207	238	117	174	104	115	62
Abril	170	153	172	138	120	110	67	62
Mayo	196	167	165	99	136	139	92	72
Junio	228	192	217	120	190	115	118	69
Julio	294	205	197	94	186	115	112	69
Agosto	187	167	159	124	155	131	103	88
Septiembre	183	187	195	105	169	125	111	76
Octubre	162	168	180	87	155	100	102	56
Noviembre	134	107	120	68	105	75	69	46
Diciembre	110	50	101	22	98	30	59	18
<b>Total</b>	<b>2089</b>	<b>1843</b>	<b>1994</b>	<b>1149</b>	<b>1694</b>	<b>1238</b>	<b>1064</b>	<b>728</b>

Fuente: Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora 2006.

De acuerdo a la tabla anterior en cuanto a hombres y mujeres se refiere, los hombres generan mayor número de solicitudes, así mismo, el índice de colación de este género es mayor al femenino según estadísticas del Servicio Nacional de Empleo, esto es explicado en gran parte a la existencia de trabajos que por naturaleza del mismo va enfocado a género masculino.

**Cuadro 44.-** Programa de Becas a la Capacitación (BECATE) 2006.

Modalidad	No. Cursos	No. Beneficiarios	Inversión
Capacitación en la Práctica Laboral	20	400	1,884,042
Mixta	5	123	305,597
Auto - Empleo	3	60	190,089.08
Formación Productiva	1	17	34,104
Vales de Capacitación	4	77	663,855
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>677</b>	<b>3,077,596.91</b>

Fuente: Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora. 2006.

Con este programa se promocionan becas para capacitación, que permitan a los desempleados tener mayores herramientas para enfrentarse al mercado laboral. Para este programa dentro de este año se realizó una fuerte inversión en el ramo Auto-empleo con tres cursos y en beneficio de 60 personas, pero con mayor incidencia en la capacitación, en la práctica laboral con 20 cursos y 400 beneficiados con más de un millón de pesos en inversión. Además, se pudo apreciar que actualmente las empresas del Municipio se encuentran capacitando su personal para tener una mejor calidad en los productos y servicios.



**Cuadro 45.-** Talleres para desempleados.

No. de Talleres para Desempleados	Participantes	Colocados
74	1071	322

**Fuente:** Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2006

El fomento de talleres de actualización es importante para los desempleados, los cuales requieren de ello para hacer frente a un mercado laboral que cada vez exige personal más capacitado, para ello se impartieron 74 de ellos y se colocaron 322, lo cual dice de ser útiles para ayudar a las personas a conseguir su empleo.

Conociendo el total de los proyectos de inversión, es importante hacer énfasis en la iniciativa de los empresarios por iniciar su proyecto, ya que de ello depende el crecimiento de sus negocios. Con 13 proyectos elaborados y llevados a cabo, la inversión realizada fue poco considerable, lo cual sería viable implementar mayor cantidad de proyectos y con ello generar más desarrollo económico y mayor número de beneficiarios.

**Cuadro 46.-** Proyectos de inversión.

No. de Proyectos	Beneficiarios	Monto Total
13	37	\$783,334.00

**Fuente:** Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2006.

Con el programa empleo formal, se busca tener mayor cantidad de personas trabajando, lo cual implica un costo, sin embargo, es importante beneficiar a más personas con el objetivo de impulsar su calidad de vida de manera eficaz.

**Cuadro 47.-** “Programa “Empleo Formal”.

No. de Beneficiarios	Monto Total
515	\$1,133,000

**Fuente:** Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón Sonora, 2006.

Actualmente los trabajadores migratorios requieren mayor atención para ayudarlos a salir adelante, en el año se apoyaron a 30 personas, pero existe mayor cantidad que requieren ser apoyados para buscar nuevas alternativas de crecimiento para ellos mismos.

**Cuadro 48.-** Trabajadores migratorios apoyados.

No. de Beneficiarios	Monto Total
30	\$150,000

**Fuente:** Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón Sonora, 2006.

Como se puede observar se logró promover el empleo en el Municipio con diferentes programas en coordinación con la Sistema Nacional de Empleo que promueve el estado de Sonora y Desarrollo Económico Municipal. Los principales sectores económicos del Municipio se analizarán a continuación.



## 7.2.- SECTOR PRIMARIO.

### 7.2.1.- 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 de tierras de cultivo, se tuvieron grandes avances en materia agrícola, además a ello se unió la construcción de la presa Álvaro Obregón, fungiendo como pieza importante en éste desarrollo. Con ésto la agricultura tenía los elementos suficientes para soportar la producción y la siembra de cultivos año con año. Desde hace décadas se le consideró como el granero de México, ya que la producción de granos era incesante y abastecía a gran cantidad del país y el extranjero. Por ello, la agricultura constituye una herramienta primordial en el desarrollo económico del Municipio, a través del tiempo con las nuevas tecnologías y la inserción de nuevos productos al mercado; aunado a ello, el efecto globalización hicieron que el campo mexicano sufriera severos descuidos ya que sus ganancias eran nulas al competir en el mercado tanto nacional como internacional, lo que provocó que agricultores vendieron tierras de cultivo para cimientos urbanos. A continuación se muestran las estadísticas de este sector, las cuales fueron proporcionadas por el Distrito de Desarrollo Rural 148 de Cajeme.

**Cuadro 49.-** Superficie agrícola de cajeme y productores 2006.

Productores	Superficie Agrícola			Productores por Superficie		
	Riego	Temporal	Total	Riego	Temporal	Total
Ejidal	63,725	489	64,214	7,706	84	7,790
Particular	37,501	0	37,501	2,003	0	2,003
Comunal	6,360	10	6,370	581	1	582
<b>Total</b>	<b>107,586</b>	<b>499</b>	<b>108,085</b>	<b>10,290</b>	<b>85</b>	<b>10,375</b>

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme, 2006.

**Cuadro 50.-** Cierre de siembras y cosechas del ciclo agrícola 2006 – 2007.

Cultivos	Superficie	Producción		Rend.	Precio Medio	Valor de
	Sembrada	Cosechada	Obtenida	Medio	Rural	la Prod.
<b>OTOÑO –INVIERNO:</b>						
Maíz	2,667.00	2,667.00	17,450.10	6.54	2,200.00	38,390.20
Trigo	67,175.00	67,175.00	419,779.80	6.25	1,800.00	755,603.60
Cártamo	7,495.00	7,495.00	18,042.70	2.41	3,500.00	63,149.50
Garbanzo	3,011.00	3,011.00	5,998.80	1.99	8,000.00	47,990.40
Fríjol	5	5	5	1	9,850.00	49.3
Triticale	378	378	2,143.60	5.67	1,800.00	3,858.50



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006



<b>Subtotal</b>	<b>80,371.00</b>	<b>80,371.00</b>	<b>463,420.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>909,041.50</b>
<b>HORTALIZAS:</b>						
Chile	302	302	4,264.00	14.12	6,000.00	25,584.00
Pepino	86	86	1,861.00	21.64	1,900.00	3,535.90
Coliflor	-	-	-	-	-	-
Calabaza	822	822	12,344.00	15.02	4,250.00	52,462.00
Chícharo	15	15	210	14	7,000.00	1,470.00
Papa	2,001.00	2,001.00	54,758.00	27.37	1,700.00	93,088.60
Lechuga	110	110	3,409.00	30.99	3,600.00	12,272.40
Brócoli	262	262	6,026.00	23	9,500.00	57,247.00
Cebolla	197	197	6,575.00	33.38	11,000.00	72,325.00
Sandía	108	108	3,780.80	35	850	3,213.00
Tomate	359	359	10,197.00	28.4	5,500.00	56,083.50
Tomatillo	215	215	3,636.40	16.91	2,000.00	7,272.80
Hortalizas Varias						
Melón						
<b>Subtotal</b>	<b>4,447.00</b>	<b>4,447.00</b>	<b>107,060.40</b>	<b>23.91</b>	<b>0</b>	<b>358,970.20</b>
<b>VARIOS</b>						
Flor	1	1	14	14	3,500.00	49
Avena	83	83	445.5	5.37	900	401
Sorgo Forr.	104	104	1,050.00	10.1	1,100.00	1,155.00
Sorgo Grano						
<b>Subtotal</b>	<b>188</b>	<b>188</b>	<b>1,509.50</b>	<b>8.03</b>	<b>0</b>	<b>358,970.20</b>
<b>Total</b>	<b>85,396.00</b>	<b>85,396.00</b>	<b>571,989.90</b>	<b>6.7</b>	<b>0</b>	<b>1,269,616.70</b>
<b>PRIMAVERA</b>						
Algodón	1,351.00	1,351.00	5,261.70	3.9	4,000.00	21,046.80
Frijol	10	10	10	1	9,850.00	98.5
Sorgo	113	113	621.5	5.5	1,700.00	1,056.60
Maíz	176	176	880	5	2,200.00	1,936.00
Tomate						
<b>Subtotal</b>	<b>1,650.00</b>	<b>1,650.00</b>	<b>6,773.20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24,137.90</b>
<b>VERANO</b>						
Maíz	1,937.00	1,937.00	9,685.00	5	2,200.00	21,307.00
Sorgo	3,065.00	3,065.00	16,857.50	5.5	1,700.00	28,657.80
<b>Subtotal</b>	<b>5,002.00</b>	<b>5,002.00</b>	<b>26,542.50</b>		<b>0</b>	<b>49,964.80</b>
<b>PERENNES:</b>						
Alfalfa	2,516.00	2,516.00	37,740.00	15	1,200.00	45,288.00
Espárrago	340					



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006

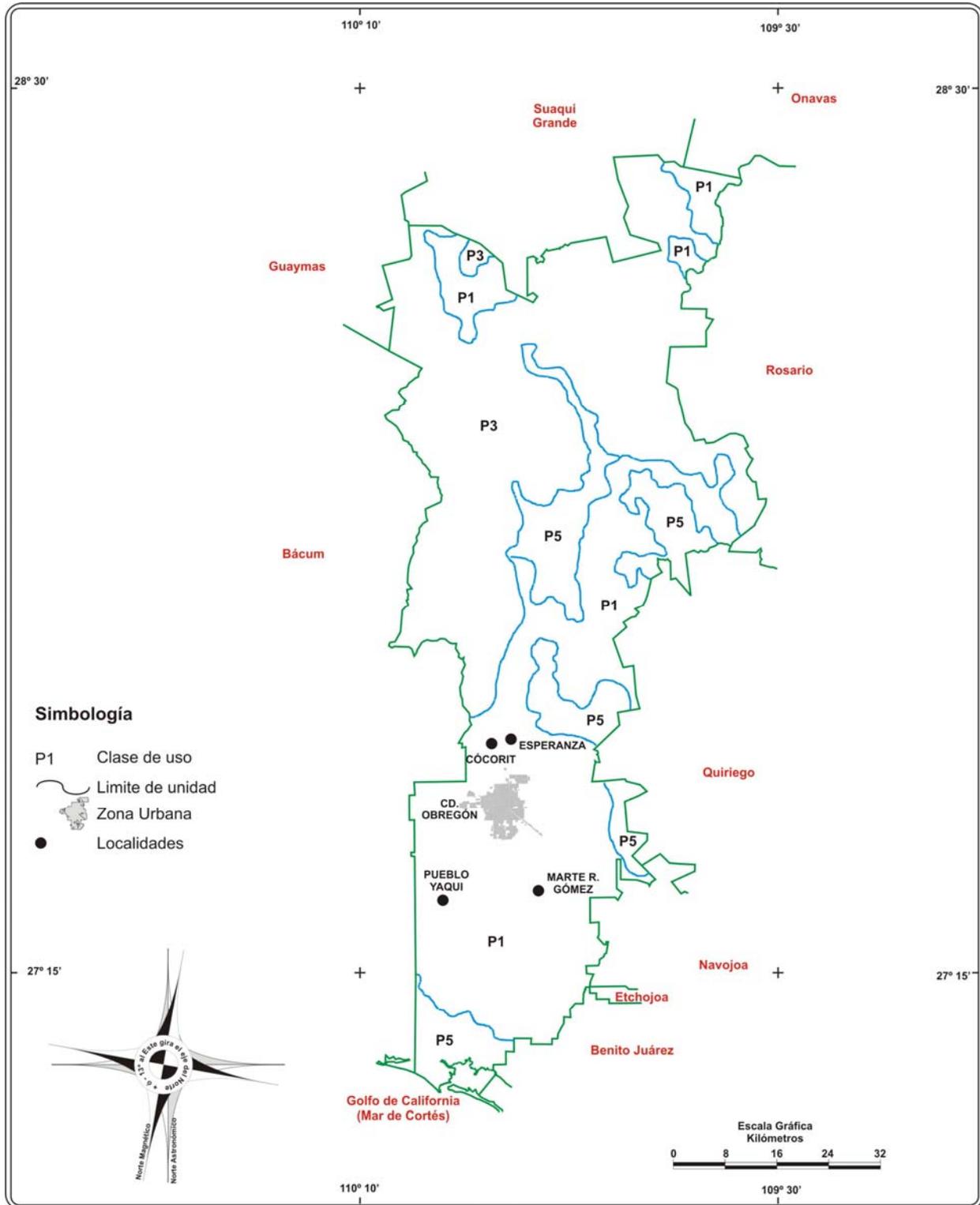
**Cajeme**  
2006 • 2009  
Mas Esfuerzo • Mejores Resultados

Naranja	1,074.00	1,074.00	20,406.00	19	2,850.00	58,157.10
Zacate	306	306	3,060.00	10	950	2,907.00
Mandarina	109					
Mango	40					
Limón	10					
<b>Subtotal</b>	<b>4,395.00</b>	<b>3,896.00</b>	<b>61,206.00</b>	<b>15.71</b>	<b>0</b>	<b>106,352.10</b>
<b>Total</b>	<b>11,047.00</b>	<b>10,548.00</b>	<b>94,521.70</b>	<b>8.96</b>	<b>0</b>	<b>159,147.70</b>

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme, 2006.



Mapa 15.- Uso Potencial Agrícola.



Fuente: CGSNEGI. Uso potencial, ganadería.



**Cuadro 51.- Producción pecuaria 2006.**

						Continua
Mes	Bovinos Carne	Producción de leche Bovinos			Caprinos Leche	Porcinos Carne
		Especializado	Sem. estabulado	De campo		
Enero	553.387	2,035.86	642.18	81.976	85.181	2,854.86
Febrero	394.335	1,703.16	960.3	81.607	85.113	2,696.59
Marzo	229.336	1,528.24	958.32	81.344	84.892	2,681.10
Abril	326.621	1,511.29	944.735	80.174	82.79	2,761.25
Mayo	401.594	1,321.70	912.824	77.477	77.998	2,790.00
Junio	303.011	1,127.52	827.2	74.587	72.52	3,050.38
Julio	254.122	1,077.30	797.087	69.03	67.963	2,766.89
Agosto	232.179	965.952	754.462	62.413	61.568	2,721.93
Septiembre	303.538	1,040.76	843.975	82,923	64.268	2,646.71
Octubre	405.582	1,193.94	878.9	91.728	67.987	2,536.88
Noviembre	275.583	1,211.76	888.25	105.855	76.44	2,521.89
Diciembre	317.247	1,360.80	1,009.80	119,340	90.405	2,458.71
<b>Total</b>	<b>4,066.54</b>	<b>16,078.29</b>	<b>10,418.03</b>	<b>1,008.45</b>	<b>918.125</b>	<b>32,487.18</b>
Mes	Aves		Miel Tonelada	Caprinos	Ovinos	Total
	Carne	Huevo		Carne		
Enero	23.661	1,903.01	0.695	3.686	8.538	8,193.03
Febrero	69.384	1,980.12	0.695	4.658	5.152	7,981.11
Marzo	70.428	2,070.77	0.002	3.347	4.4	7,782.18
Abril	25.869	1,687.26	0.002	3.461	4.328	7,427.78
Mayo	43.767	1,708.69	13.205	3.701	2.826	7,353.78
Junio	49.938	1,662.76	32.88	4.29	3.385	7,208.47
Julio	69.831	1,645.50	0.1	2.857	5.905	6,756.58
Agosto	39.414	1,618.21	1	4.951	1.926	6,464.01
Septiembre	19.857	1,607.21	22.309	2.762	3.507	6,638.81
Octubre	37.722	1,602.65	6.296	2.85	8,401	6,832.94
Noviembre	49.269	1,717.08	18.695	2.937	4.624	6,872.38
Diciembre	41.283	1,709.58		2.812	4.373	7,114.35
<b>Total</b>	<b>540.423</b>	<b>20,912.81</b>	<b>95.879</b>	<b>42.312</b>	<b>57.365</b>	<b>86,625.41</b>

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA) Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme, 2005.



**Cuadro 52.-** Valor de la producción pecuaria 2006.

						Continua
Mes	Bovinos Carne	Producción de leche Bovinos			Caprinos Leche	Porcinos Carne
		Especializado	Sem. estabulado	De campo		
Enero	24,011.48	10,484.67	1,926.54	245.928	214.427	66,843.25
Febrero	15,986.36	8,771.27	2,880.90	244.822	215.387	65,288.76
Marzo	10,800.04	7,335.57	2,587.66	219.629	182.119	64,047.17
Abril	12,420.01	7,254.21	2,550.78	216.47	174.647	66,020.58
Mayo	17,473.37	6,463.13	2,738.47	232.432	164.623	66,795.61
Junio	10,593.28	5,637.60	2,481.60	223.762	182.8	75,887.72
Julio	8,513.11	5,548.10	2,391.26	207.09	170.642	69,059.61
Agosto	7,404.20	4,974.65	2,263.39	187.241	156.538	67,662.67
Septiembre	12,393.47	5,359.91	2,531.93	248.771	165.35	66,081.64
Octubre	18,543.24	6,471.15	2,900.37	302.702	177.148	62,946.14
Noviembre	8,840.72	6,567.74	2,813.98	349.323	199.738	62,815.40
Diciembre	10,986.27	7,375.54	3,332.34	393.882	236.047	59,721.59
<b>Total</b>	<b>157,965.27</b>	<b>82,243.54</b>	<b>31,399.22</b>	<b>3,071.99</b>	<b>2,239.47</b>	<b>793,170.15</b>
Mes	Aves		Miel Tonelada	Caprinos	Ovinos	Total
	Carne	Huevo		Carne		
Enero	102.222	14,139.37	17.375	96.384	231.895	118,313.54
Febrero	312.228	14,534.06	7.471	121.461	145.158	108,507.87
Marzo	316.926	16,648.95	0.055	112.849	123.536	102,374.51
Abril	116.41	11,321.49	0.041	116.305	121.694	100,312.65
Mayo	196.951	13,430.27	264.1	96.44	100.47	107,955.87
Junio	197.721	14,665.53	558.967	141.791	142.393	110,713.17
Julio	314.239	12,867.79	1.7	94.545	248.448	99,416.53
Agosto	177.363	14,499.13	17	163.705	81.136	97,587.02
Septiembre	89.356	18,997.16	341.335	91.404	147.538	106,447.87
Octubre	169.749	12,324.41	96.339	100.123	361.512	104,392.88
Noviembre	221.71	16,621.33	286.041	103.003	199.152	99,018.14
Diciembre	185.773	17,694.12		104.222	196.057	100,225.78
<b>Total</b>	<b>2,400.65</b>	<b>177,743.61</b>	<b>1,590.42</b>	<b>1,342.23</b>	<b>2,089.99</b>	<b>1,225,265.82</b>

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA) Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme, 2005.



**Cuadro 53.-** Concentrado de producción y valor pecuaria 2006.

Mes	Bovinos Carne	Producción de leche Bovinos			Caprinos Leche	Porcinos Carne
		Especializado	Sem. estabulado	De campo		
Producción	4,066.54	16,078.29	10,418.03	1,008.45	928.125	32,487.18
Valor (miles de pesos)	157,965.55	82,243.54	31,999.22	3,071.99	2,239.47	793,170.15

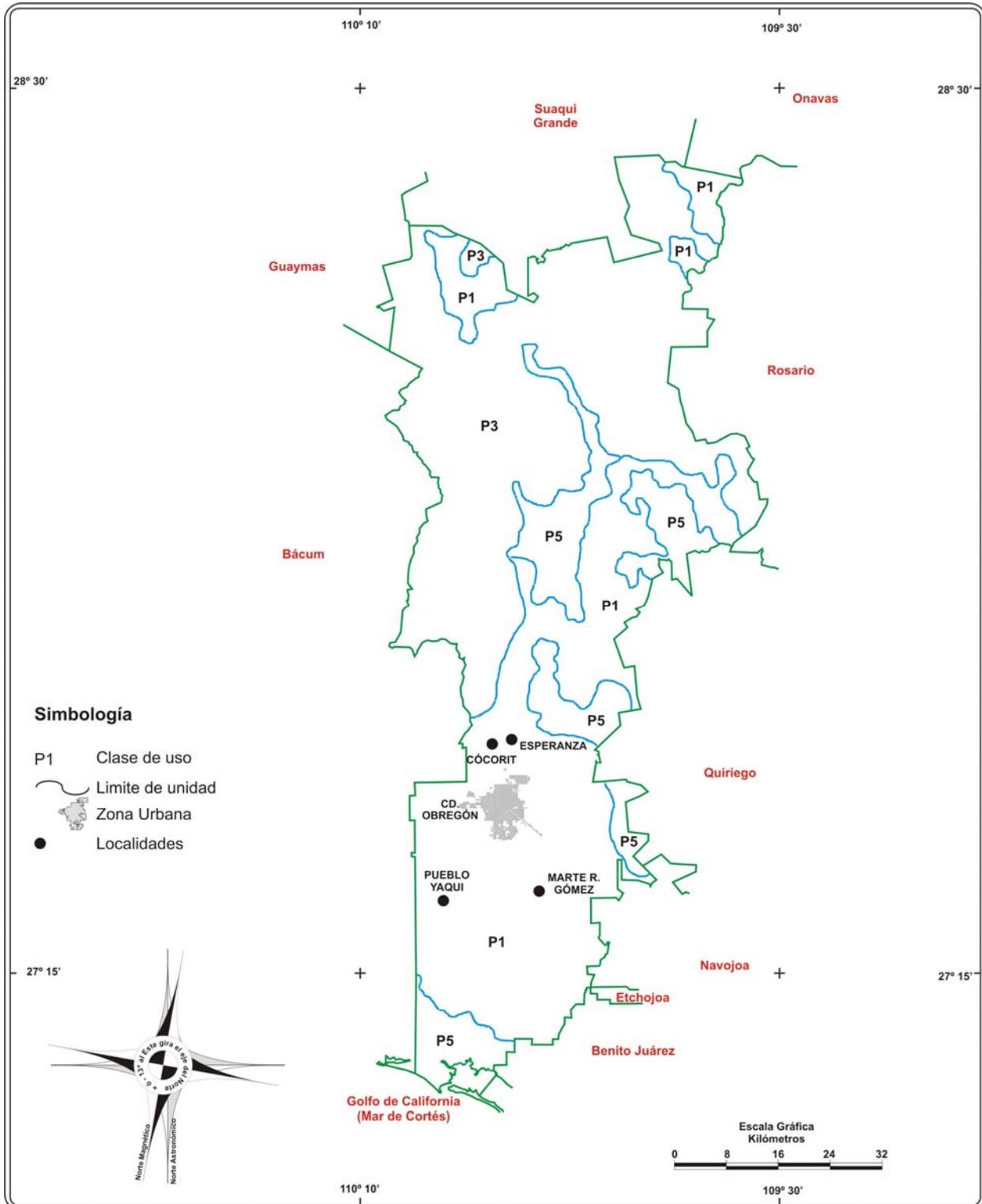
  

Mes	Aves		Miel Tonelada	Caprinos	Ovinos	Total
	Carne	Huevo		Carne		
Producción	540.423	20,912.81	95.879	42.312	57,365	86,625.41
Valor (miles de pesos)	2,400.65	177,743.61	1590.424	1,342.23	2,098.99	1,255,265.82

**Fuente:** Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), 2005.



Mapa 16.- Uso Potencial Pecuario.



Fuente: CGSNEGI. Uso potencial, ganadería.



### 7.2.3.- Ganadería.

**Cuadro 54.-** Superficie y productores del sector ganadero, 2006.

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

**Fuente:** Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme, 2005.

Revisando el punto de la ganadería, es posible detectar el grado que abarcan los productores en este sector económico, ya que la comunal supera con mayor cantidad la superficie de agostadero, 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 55.-** Censo ganadero en el Municipio 2006.

Concepto	Vacas	Toros	Vaquillas	Novillos	Becerras	Beceros	Total
Bovino Agostadero	18,814	997	6,603	1,614	11,362	5,733	46,123
Bovino Semi Estabulado	8,853	469	3,107	759	5,347	2,698	21,233
Ganado Estabulado	4,148	26	617		862	423	6,076

**Fuente:** Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme, 2005

**Cuadro 56.-** Producción de comercialización de productos agropecuarios.

<b>Porcinos (Vientres)</b>	25,424
<b>Aves</b>	1,526,237
<b>Abejas ( Colmenas )</b>	8,114
<b>Leche</b>	6,150
<b>Carne</b>	5,499
<b>Ovinos</b>	5,292

**Fuente:** Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme, 2006.



La rama ganadera del sector primario ha tenido un comportamiento estable, esto gracias al apoyo que se ha recibido por diferentes programas federales y estatales que apoyan a este sector y que se pretende industrializar, para el logro de un desarrollo económico sustentable de ésta, aprovechando los recursos al máximo beneficio.

## 7.2.4.- Silvicultura.

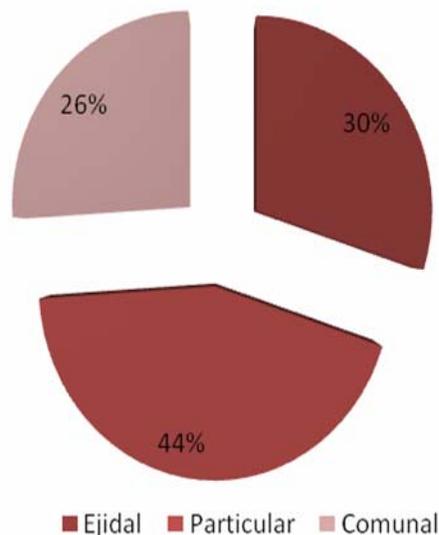
**Cuadro 57.-** Superficie forestal y tipo de propiedad 2006.

Tipo De Propiedad	Superficie Has.			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
<b>Total</b>	<b>25,424</b>	<b>5,307</b>	<b>30731</b>	<b>100</b>

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme, 2006.

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.

**Gráfica 7.-** Distribución de la superficie forestal del Municipio.



Fuente: Cuadro Superficie forestal y tipo de propiedad, 2006.



**Cuadro 58.-** Productores dedicados a la silvicultura, según tipo de propiedad 2006.

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

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme, 2006

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.

### 7.3.- SECTOR SECUNDARIO.

#### 7.3.1.- Industria.

Cajeme, desarrolló 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 del Distrito Agroindustrial y un Parque Industrial, la promoción industrial de este Municipio se ha llevado a cabo a través de un mecanismo señalando las ventajas de Ciudad Obregón, en el ofrecimiento importante a los inversionistas, condición que ha sido un atractivo para llevar a cabo el establecimiento de maquiladoras e industrias manufactureras. También cuenta con un Parque Industrial que desde los años setenta fue establecido y tiene todos los servicios, el cual aloja 99 empresas; así mismo, en 1998 se abrió en la zona Norte un área importante para alojar industrias Taiwanesas del ramo textil.

**Cuadro 59.-** Relación de empresas establecidas en el Parque Industrial Ciudad Obregón (PICO).

Nombre de la Empresa	Giro o Actividad
<b>Bodegas</b>	
Apodaca (ALGEYA)	Almacenamiento de Muebles
Almacenes Generales de Depósito del Yaqui, S.A.	Secadora de Granos
Granos de Sonora, S.A. de C.V.	Compra-Venta y Almacenamiento de Granos
Sigma Alimentos de Occidente S.A. de C.V.	Bodega Productos San Rafael y Yoplait
Semillas y Fibras Internacionales, S.A. de C.V.	Compra-Venta de Granos y Almacenamiento
Fabricas de Francia	Talleres
Grupo Gamesa S.A. de C.V.	Almacenamiento de Granos
Combustoleo de Sonora, S.A. de C.V.	Almacenamiento de Combustoleo



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006



Huromo, S.A. de C.V. / Dímalas	Distribuidor de Varios Artículos
Compañía Nestlé, S.A. de C.V.	Distribuidor de Varios Productos Nestlé
Bimbo del Noroeste, S.A. de C.V.	Distribuidor de Productos Bimbo
Mapco Materiales, S.A.	Bodega de Materiales
Sabritas, S.A. de C.V.	Almacenamiento de Productos Sabritas
Paraíso Importaciones	Importación
Marinela de Baja California, S.A. de C.V.	Bodega y Distribución de Productos Marinela
Farmacia de Similares	Bodega de Suministros de Medicinas
Oficinas del Seguro Social	Bodega de Suministros del S.S.
Bebidas Purificadas, S.A. de C.V.	Bodega de Refrescos
<b>Constructoras</b>	
Edificadora PIBO, S.A. de C.V.	Construcción de Casa y Urbanización
Selene Construcciones del Noroeste	Construcción en General
Edificación Integral del Noroeste S.A. de C.V.	Construcción en General
<b>Fabricas</b>	
Productos Alimenticios La Sabrosa	Elaboración de Tostadas
Qualyplast, S.A. de C.V. / Cegrí	Plástico Agrícola para Invernadero
Sabritas, S.A. de C.V.	Planta Elaboradora de Botanas
Prefabricados Wieze, S.A.	Prefabricados de Concreto, Lozas, Postes, etc.
Salina de Lobos S.A. de C.V.	Producción y Comercialización de Sal
Materiales y Pref. del Mar de Cortes	Elaboración de Tubos para Concreto
Cocinas y Más	Elaboración de Cocinas, Closets, etc.
Grupo Gamesa, S.A. de C.V.	Procesamiento de Harinas, Grasas y Elaboración de Galletas
Aceros Dibro S.A. de C.V.	Fábrica de Clavos y Alambres
Moldecor, S.A. de C.V.	Elaboración de Cuadros y Pinturas.
Corporación de Plásticos Ind. S.A. de C.V.	Elaboración de Botellas de Plástico
Econoblock de Obregón, S.A. de C.V.	Fabricación de block de Cemento.
Imposible y Asociados, S.A. de C.V.	Fabricación de Dulces y Gelatinas
Nutrición y Alimentos de Sonora, S.A. de C.V.	Puerco, Ganado y Aves.
Premezclas Veterinarias de Sonora	Veterinaria
<b>Madereras</b>	
Maderas Transformadas de Sonora	Elaboración de Parrillas y Mangos para Escobas
Maderas Mat	Venta de Maderas
Maderas, Cajas y Tarimas para Empaque	Elaboración de Cajas y Tarimas
<b>Maquiladoras</b>	
American Safety Razor (S.S.P.)	Fabricación de Rastrillos
Promotora de Manufacturas, S.A. de C.V.	Maquiladora de Varios
Imágenes Digitales, S.A. de C.V.	Captura de Información
Auto Circuitos de Obregón, S.A. de C.V.	Arneses Automotrices
Midcom	Telecomunicación
<b>Productos Químicos / Fertilizantes</b>	
Agroquímico Jam, S.A. de C.V.	Venta de Agroquímicos y Bodega



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006



Distribuidora de Plaguicidas del Pacífico S.A. de C.V.	Venta de Agroquímicos y Semillas
Industrias Quimer, S.A. de C.V.	Comercializadora de Productos Químicos
Internacional Química del Cobre	Distribuidores
Fertilizantes Tepeyac, S.A. de C.V.	Venta y Almacén de Fertilizantes
Agroservicios e Insumos del Noroeste, S.A. de C.V.	Comercializadora de Fertilizantes y Agroquímicos
UAP-México S.A. de C.V.	Comercializadora de Semillas y Fertilizantes
Agroinsumos PIAN/ Tarra Fertilizantes	Venta de Fertilizantes
Distribuidora SOCOADA del Noroeste, S.A. de C.V.	Venta de Agroquímicos, Fertilizantes y Llantas
Aventis Crop Science México S.A. de C.V.	Comercialización de Agroquímicos
Consultoría Técnica en Productividad Agrícola, S.A. de C.V. (COTEPPA).	Asesorías
<b>Servicios</b>	
OOMAPASC (Planta Potabilizadora)	Potabilizadora de Agua
Comisión Federal de Electricidad	Oficinas de Distribución y Administrativas
Teléfonos de México, S.A.	Central de Servicios
Colegio Nacional de Educación Profesional-Técnica	Escuela Técnica
Cámara Nacional de la Industria de Transformación	Representación y Servicios a Socios
Sonora Sherter Plan, S.A. de C.V.	Oficinas de Asesorías, Administrativas
Guardería Participativa Amanecer 312, A.C.	Estancia Infantil
Multiservicios del Parque	Servicio de Transportación General
Comité de Propietarios y/o Usuarios del Parque Industrial de Ciudad Obregón, A.C.	Información y Mantenimiento del Parque Industrial
Calidad Integral y Modernización (CIMO)	Apoyo Económico para Capacitación y Consultoría
Banco Nacional de México	Transacciones Bancarias
Centro de Desarrollo Infantil 44	Guardería Infantil
<b>Transportes</b>	
Transportes Pacífico y Noroeste, S.A. de C.V.	Transporte Exclusivo para Maquiladoras
Transportes Pacífico de Monterrey	Transporte de Carga
Transportes Frontera de Chihuahua, S.A. de C.V.	Transporte Exclusivo de Coca Cola
Express México Ensenada División	Transporte de Carga Refrigerada
Transportes Pitic, S.A. de C.V.	Transportes de Clientes en General
Transportes Julián de Obregón	Transporte de Clientes en General
Transportes Pérez Álvarez, S.A. de C.V.	Aceite Vegetal, Cama Baja
Húngaros Transportistas, S.A. de C.V.	Transportistas de Carga
Transportes SOSA	Transportación de Carga
Auto Servicios Especiales, S.A.	Transporte de Personal
<b>Varios</b>	
SPR AP Soles de R.L.	Taller exclusivo para ellos.
La Duraznilla SPR de R.I.	Siembra de Granos (Agricultura)
Química de Obregón, S.A. de C.V.	Venta de Aceites
Maquinados Especiales	Fabricación y Reparación de Partes Industriales
Porcicultores Industrializados del Noroeste, S.A. de C.V.	Comercializadora de Cerdos
Congeladora Hortícola, S.A. de C.V.	Congelamiento y Distribución de Hortalizas y Frutas



Comercializadora Humaya de Occidente, S.A. de C.V.	Artículos Industriales (Zapato, guantes, etc)
Perlita Construcciones, S.A. de C.V.	Fabricación Perlita y aislante térmico para la construcción.
Empresas Peral, S.A. de C.V.	Compra-Venta de Partes Sociales
Petroquímicos del Noroeste, S.A. de C.V.	Compra-Venta de Combustibles, Pemex y Petroquímicos
Promotora Tabachines, S.A. de C.V.	Arrendadora de Inmuebles
Mar Abierto, S.A. de .C.V.	Congeladora de Mariscos
Taller de Soldadura Industrial	Taller de Soldadura
Color RYM, S.A. de C.V.	Planta Teñidora Textil
Agriexpo S.A. de C.V.	Exportación de Hortalizas / Congelación
Distribución y Mantenimiento	Mantenimiento Industrial, Productos Químicos y Equipo de Laboratorio
Agrobo, S.A. de C.V.	Siembra y Comercialización de Hortalizas
Soleno de México, S.A de C.V.	Drenaje Agrícola
Yoreme, Cortéz y Procesos, S.A. de C.V.	Corte y Empaque de Carnes

**Fuente:** Secretaría de Economía, Subdelegación en Ciudad Obregón. 2005.

## 7.4.- SECTOR TERCIARIO.

En éste sector se concentran todas las empresas que otorgan servicios y comercialización, a nivel nacional ocupa el 64% de todos, ya que es el que mayor auge ha presentado en los últimos años. En éste apartado se describe el comportamiento de los principales indicadores que tiene el Municipio en el sector.

### 7.4.1.- 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 del comportamiento promedio que se registró en Cajeme.

**Cuadro 60.-** Acumulado de ventas de (KWK) (\$), según tarifa y clientes.

Ventas (K W H )		Productos (Pesos)		Clientes	
Tarifa	Real	Tarifa	Real	Tarifa	Real
1A	0	1A	0	1A	0
1B	0	1B	0	1B	0
1C	0	1C	0	1C	0
1D	1,219,765	1D	177,986	1D	827
1E	2,463,285	1E	1,951,591	1E	136,71



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006



1F	29,469,595	1F	26,329,571	1F	118,657
1K	630,545	1K	1,450,027	1K	55
O2	5,090,225	O2	12,401,831	O2	11,115
O3	68,022	O3	199,834	O3	24
5A	1,262,852	5A	2,159,877	5A	482
6	390,832	6	464,371	6	101
7	12,406	7	43,789	7	9
O9	0	O9	0	O9	0
9M	960,518	9M	935,013	9M	111
9C	1,397,917	9C	532,283	9C	117
9N	7,300,544	9N	2,232,329	9N	379
OM	8,792,474	OM	12,366,254	OM	1,428
HM	18,260,510	HM	21,842,418	HM	300
HMC	16,223	HMC	23,830	HMC	1
HS	1,752,977	HS	1,717,055	HS	3
HSL	3,703,365	HSL	3,143,374	HSL	2
HT	0	HT	0	HT	0
HTL	0	HTL	0	HTL	0
<b>Total</b>	<b>81,785,366</b>		<b>87,970,596</b>		<b>147,282</b>

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, 2006

**Cuadro 61.-** Centrales generadoras de energía eléctrica 2006.

Concepto	Capacidad (Mw)	Generación Anual (Mwh)
Central Hidráulica Planta Oviachi		70,173,921
Turbo Gas Obregón		2,472,977

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, 2006

**Cuadro 62.-** Infraestructura eléctrica Municipal.

Concepto	2006
Transformadores de Distribución	10
KM. de Líneas Primarias	2,094.30
KM. de Líneas Secundarias	577.13
Subestaciones de Servicio	9.548

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, 2006.



## 7.4.2.- Servicio de Agua Potable.

Este es un servicio que se otorga a través un organismo paramunicipal como es OOMAPAS de Cajeme, el cual otorga el servicio de agua potable, alcantarillado y aguas residuales. Con la descentralización de este Organismo ha permitido el crecimiento y autofinanciamiento del mismo.

**Cuadro 63.-** Total de tomas del área rural al mes de Septiembre de 2006.

Urbanizable	Colonia	Tomas	Descargas
3001	Esperanza	5,571	5,571
3101	Cócorit	1,696	1,696
5001	Puente de Picos	102	0
5501	Pueblito Km 9	149	0
5601	Buena Vista	153	0
5701	Hornos	240	240
5801	Estación Corral	545	0
7001	Loma de Guamúchil	283	0
7101	Tajimaroa	83	0
3301	Colonia Allende	480	480
3801	Centauro del Norte	86	0
4101	Col. Marte R. Gómez -Tobarito	2,335	2,335
4301	Antonio Rosales	654	654
4401	Yucuribampo	164	0
4501	Tesopobampo	154	0
4601	Francisco Villa	268	0
5901	Altos de Jecopaco	329	329
6001	Ladrillera Canal Alto	59	0
3401	Campo 5 Centro	592	592
3501	Vicente Guerrero (El Portón)	323	323
3601	Campo 2	316	316
4046	Grupo México	24	24
4801	Providencia	667	667
4901	Severo Girón	609	609
5101	Tinajera	128	0
5201	Campo 28	67	67
5301	Campo 29	211	0
5401	Campo 30	344	344
6101	Guadalupe Victoria	104	104
6501	Areneras	199	0
3201	Pueblo Yaqui Centro	4,189	4,189
3701	Quetchehueca	715	715
3901	Campo 47	312	312
4201	Campo 16	403	403
6201	Morelos 1	166	166



6301	Teras	150	150
5401	Sonora progresista	91	91
6901	Morelos 2	116	116
<b>Total</b>		<b>23,158</b>	<b>20,493</b>

Fuente: Organismo Municipal Operador de Agua Potable, Alcantarillado y Sanidad OMAPAS de Cajeme, 2006.

### 7.4.3.- Comunicaciones y Transporte.

La infraestructura que posee el municipio de Cajeme está en buenas condiciones, lo que permite la comunicación con fluidez y el desarrollo de intercambio comercial entre comunidades, ciudades, países, entre otros. Ello se da en todos los niveles de crecimiento económico, ya que permite un flujo adecuado para el transporte de los productos que entran y salen del Municipio hacia el exterior e interior de la República Mexicana.

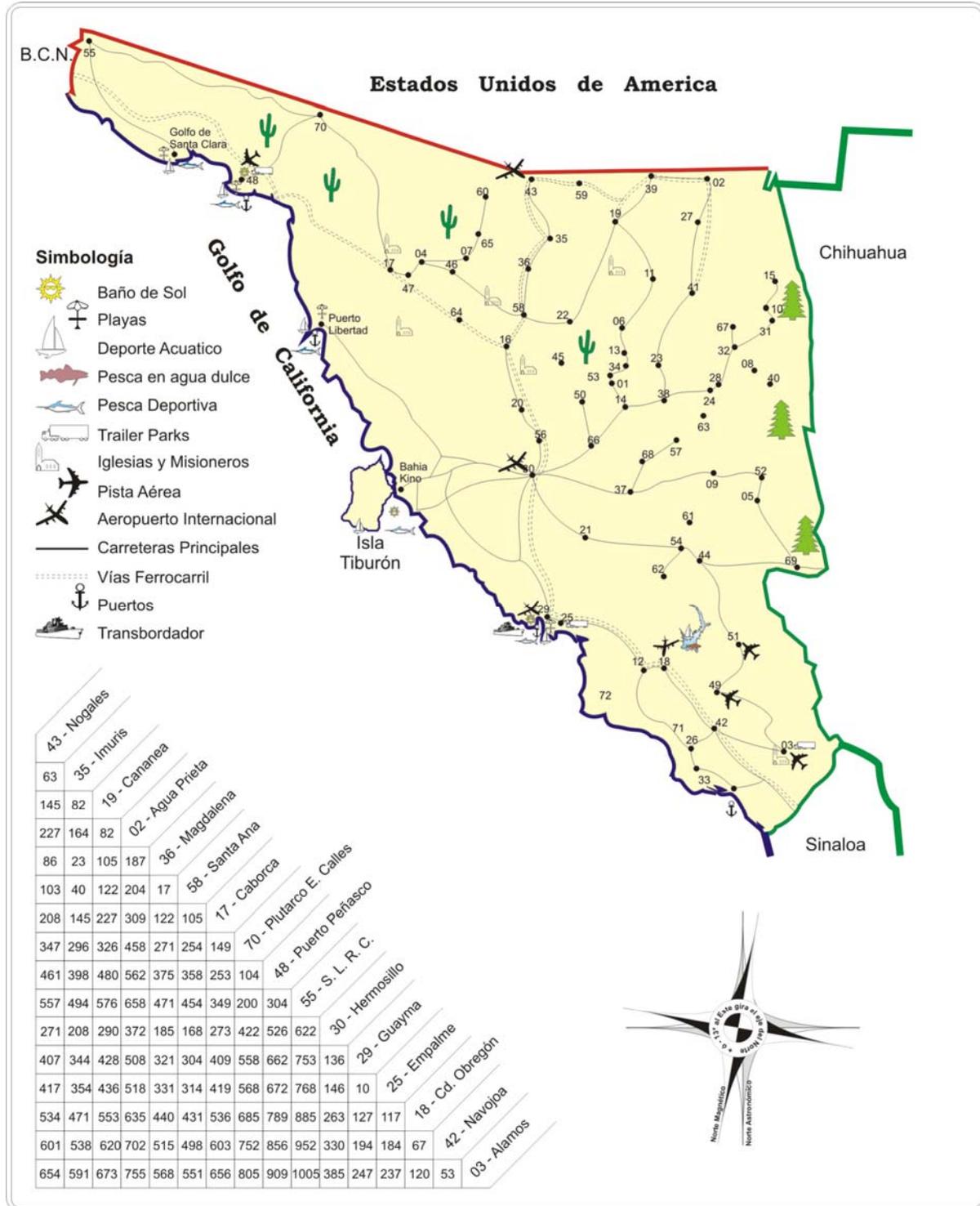
#### Cuadro 64.- Red carretera.

Tipo de Camino	Longitud (KMS)	Porcentaje
Troncal Federal	40	2.58
Alimentadoras Estatales	333	21.42
Caminos Rurales	1,174	76
<b>Total</b>	<b>1,547</b>	<b>100</b>

Fuente: Centro S.C.T. Sonora, Junta de Caminos de Sonora, 2006.



**Mapa 17.-** Plano Turístico, Infraestructura de Comunicación Terrestre.



**Fuente:** Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2005.



**Cuadro 65.-** Número de unidades y capacidad de carga por líneas registrados 2006.

Línea Transportista	No. de Unidades	Capacidad Promedio de Carga (Ton)
Unidades de Carga Agrícola	592	10
Unidades de Carga Materialista	268	10

Fuente: Dirección General de Transporte Del Estado de Sonora, 2006.

**Cuadro 66.-** Llegada y salida de autobuses y pasajeros transportados desde la Central Camionera de Cd. Obregón 2006.

Empresas Transportista	Salida y Llegada de Autobuses		Pasajeros Transportados a Otros Destinos del País		Pasajeros que Arribaron de Otros Lugares	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Grupo Estrella Blanca	65,950	56,150	231,217	224,600	150,217	140,375
Transportes y Autobuses del Pacifico	32,975	30,845	97,935	92,535	52,918	61,690
Autotransportes Tufesa	33,175	31,009	101,184	93,027	72,927	62,018
Estrellas del Pacífico	7,595	6,241	23,240	18,723	21,215	15,602
Transportes Baldomero Corral	12,895	10,752	36,879	32,256	22,318	26,880
Autobuses Los Mayitos	22,500	20,325	67,050	60,975	51,925	50,587
Transportes Norte de Sinaloa	6,528	6,196	18,604	18,588	21,514	15,490
Crucero	1,100	995	23,430	19,900	7,213	7,960
<b>Total</b>	<b>182,718</b>	<b>162,513</b>	<b>599,539</b>	<b>560,604</b>	<b>400,247</b>	<b>380,602</b>

Fuente: Estación Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2006.

La llegada y salida de autobuses en la Central Camionera, representa un flujo de tráfico sumamente interesante, ya que refleja el flujo de personas que nos visitan de otras partes, estudiantes foráneos, trabajadores que acuden a otros lugares al campo laboral entre otros, reflejando el movimientos que existe en el Municipio por diferentes razones.

**Cuadro 67.-** Total de llegadas y salidas de autobuses y pasajeros transportados por línea suburbana 2006.

Empresas Transportista	Salida Y Llegada De Autobuses Líneas Suburbanas		Pasajeros Transportados Líneas Suburbanas	
	2005	2006	2005	2006
Autotransportes del Yaqui, S.A.	58,482	58,112	507,870	505,574
Transportes Unidos del Yaqui y Mayo S.A.	21,546	21,025	215,460	210,025
Transportes del Valle, S.A.	13,851	13,737	184,680	181,330
Autotransportes Palomo, S.A.	16,929	16,869	175,213	174,815



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006



Permisarios Libres	43,092	42,966	455,777	454,983
<b>Total</b>	<b>153,900</b>	<b>152,709</b>	<b>1,539,000</b>	<b>1,526,727</b>

Fuente: Estación Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2006.

En la parte correspondiente a autobuses suburbanos, puede decirse que las líneas de pasajeros siempre están en constante movimiento, dado que la gente de los pueblos aledaños arriba de manera importante a la ciudad, en búsqueda de alimentos y vestimenta de mayor calidad y mejores precios, únicamente su estadía es para realizar compras y se regresan a su lugar de origen. De igual forma, los camiones que arriban de otras ciudades, son importantes y mantienen la comunicación entre ciudad y poblados.

**Cuadro 68.-** Paquetería transportada por empresa transportista 2006.

Empresas Transportistas	Paquetes Recibidos		Paquetes Enviados	
	2005	2006	2005	2006
Transportes Tufesa	69,350	71,125	63,875	68,431
Autotransportes Los Mayitos	26,280	26,925	47,450	47,775
Transportes Baldomero Corral	17,218	18,025	12,775	13,658
<b>Total</b>	<b>112,848</b>	<b>116,075</b>	<b>124,100</b>	<b>129,864</b>

Fuente: Estación Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2006.

**Cuadro 69.-** Número de aeropuertos y aeródromos.

Concepto	Cantidad
Aeropuertos	1
Aeródromos	18
<b>Total</b>	<b>19</b>

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares, 2006.

Esta fuente constituye una rama importante de crecimiento, ya que con un aeropuerto, el flujo de personas se incrementa de manera positiva, debido a que genera mayor importancia a nivel turístico, permitiendo arribar sin problemas a la ciudad, y por este medio es posible recibir vuelos nacionales a varias partes de la República.

### 7.4.5.- Oficinas de Correos y de Red Telegráfica 2006.

Las oficinas de correos y red telegráficas han tenido un descenso en sus actividades, debido a la tecnología con la que se cuenta para la comunicación, sin embargo, todavía existe mercado para este campo. A continuación se muestra el registro de las diferentes sucursales de correos de México, ubicadas en el Municipio.



**Cuadro 70.-** Diferentes sucursales de correos y red telegráfico de México en el Municipio.

Clase	Cantidad
Oficinas de Correos	7
Administraciones	1
Sucursales	6
Agencias	1
Expendios	No
Instituciones Públicas	No
Otras	No
Oficinas de la Red Telegráfica	No
Administraciones	No
Telegráficas	No
Radiotelegráficas	No
Sucursales	No
Centrales Automáticas	No
Agencias	No

**Fuente:** Servicio Postal Mexicano, Gerencia Estatal Telecom, Gerencia Estatal, 2006

**Cuadro 71.-** Volumen de la correspondencia expedida y recibida por tipo de servicio 2006.

Tipo de Servicio	Total	Expedida		Recibida		
		Ordinaria	Registrada	Total	Ordinaria	Registrada
<b>2005</b>						
Servicio Nacional	83,540	21,164	62,376	937,996	905,412	32,584
Servicio Internacional	10,010	8,000	2,010	27,200	26,100	1,100
<b>Total</b>	<b>93,550</b>	<b>29164</b>	<b>64,386</b>	<b>965,196</b>	<b>931,512</b>	<b>33,684</b>
<b>2006</b>						
Servicio Nacional	91,610	23,200	68,410	992,261	955,300	36,961
Servicio Internacional	11,400	9,100	2,300	29,900	28,100	1,800
<b>Total</b>	<b>103,010</b>	<b>32,300</b>	<b>70,710</b>	<b>1,022,161</b>	<b>983,400</b>	<b>38,761</b>

**Fuente:** Servicio Postal Mexicano. Gerencia Estatal, 2006.

La comunicación es parte fundamental en una comunidad, el Servicio Postal Mexicano registró una importante cantidad de servicios nacionales, tanto ordinarios como registrados, en donde también se efectúan servicios a nivel internacional.



**Cuadro 72.-** Telegramas y giros.

CONCEPTO	2005	2006
<b>Telegramas</b>		
Transmitidos	2,955	1,893
Recibidos	13,470	12,957
<b>Giros</b>		
Transmitidos	19,960	9,600
Pagados	45,650	29,456

**Fuente:** Centro De Servicios Integrados, Jefatura Oficina, Cajeme, 2006.

Los telegramas y giros representaron una fuente alterna de comunicación, el servicio postal ha sido sustituidos por otros medios de comunicación medida.

**Cuadro 73.-** Estaciones de radio y televisión.

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

**Fuente:** Centro (Secretaría de Comunicaciones y Transporte) Sonora, 2005.

Éstas constituyen una de las fuentes más importante de comunicación a nivel mundial, por lo que en el Municipio de Cajeme se hacen presentes de manera importante. Como se observa, las más representativa son las estaciones radiofusoras con 14, entre frecuencia y amplitud modulada. Ciertamente se cuenta con una televisora local, pero en sus estaciones existen 6 unidades locales.

**Cuadro 74.-** Principales periódicos.

Nombre del Periódico
Tribuna del Yaqui
Diario del Yaqui
Extra de la Tarde
El Imparcial
El Regional

**Fuente:** Directa, Gerencia Respectiva, 2005.

Lo más visto y leído en el Municipio son los periódicos, y cada uno de ello tienen igual, mayor o menor aceptación que otros. Sin embargo, algunas cuentan con más representatividad en la población y llegan a tener mayor emisión de tiraje y distribución. Entre los que se encuentran: El Imparcial, Tribuna del Yaqui y Diario del Yaqui.



**Cuadro 75.-** Canales de televisión.

<b>Televisa</b>
Canal 2 (regional)
Canal 2 (repetidora)
Canal 5 (Repetidora)
<b>T.V. Azteca</b>
Canal 13 (Repetidora)
Canal 7 (Repetidora)
<b>Telemax</b>
Canal 13 (estatal)

**Fuente:** Directa, Gerencia Respectiva, 2005.

**Cuadro 76.-** Centros de canales de televisión 2006.

Sistema de Televisión Por Cable
Sistemas Particulares de Parabólicas
SKY
Direct TV
INTERNET

**Fuente:** Directa, Gerencia Respectiva, 2005.





## **CAPÍTULO VIII.- ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS MUNICIPALES.**

### **8.1.- ADMINISTRACIÓN.**

#### **8.1.1.- Organización Administrativa del Ayuntamiento de Cajeme.**

Debido a que el Municipio de Cajeme forma parte de una división territorial y organización política y administrativa del Estado de Sonora, tiene personalidad jurídica propia que se rige con leyes federales, estatales y municipales, con la finalidad de garantizar la seguridad de sus habitantes y protección de su territorio y el orden público a través de la prestación de servicios municipales, justicia municipal y desarrollo urbano y económico sustentables para lograr que los cajemenses tengan una mejor calidad de vida día con día.

#### **8.1.2.- Estructura Organizacional del H. Ayuntamiento de Cajeme.**

El Artículo 115 de nuestra Carta Magna, 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 nuestra historia contemporánea 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 el 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 primero y tercero 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 sus habitantes del Municipio.
- Promover y fomentar la participación ciudadana.
- Vigilar los habitantes del Municipio en el ejercicio de sus derechos.





**Cuadro 77.-** Estructura de Regidores del Ayuntamiento.

Para ello el H. Ayuntamiento es conformado por un cuerpo de regidores, los cuales apoyan y generan estrategias y acciones que apoyen y garanticen el crecimiento de Municipio.

Puesto	Nombre
Sindico Procurador	Lic. Jaime Martin Ivich Campoy
Regidor	C. Brenda Elizabeth Jaime Montoya
Regidor	C. Juan Alberto Vázquez Salmón
Regidor	Lic. Juan Carlos Rodríguez Esparza
Regidor	C. Luís Alfredo Carrasco Agramón
Regidor	C. Pedro Mejía Mejía
Regidor	C. Roberto Zaragoza Félix
Regidor	C. Sergio Valenzuela Valenzuela
Regidor	Ing. Ana Lourdes Limón Ramos
Regidor	Lic. Emeterio Ochoa Bazua
Regidor	Lic. Omar Alberto Guillen Partida
Regidor	Profra. Ma. de los Ángeles Higuera Sánchez
Regidor	Lic. Miguel Kuraica Limón
Regidor	C. Belem Segoviano Hernández
Regidor	C. Martha Amado Martínez
Regidor	Ing. Marcelino Pérez Arenas
Regidor	Lic. Ana Luisa Aguilar Mendivil
Regidor	Lic. Joaquín Armendáriz Bórquez
Regidor	Lic. José Efrén Rosas Leyva
Regidor	C. Juan Manuel Martínez Jaramillo
Regidor	C. Martha Beatriz González García
Regidor	C. Julio Gotocopicio Valencia

Fuente: Oficialia Mayor Municipio de Cajeme, 2006.

**Cuadro 78.-** Principales Funcionarios del H. Ayuntamiento de Cajeme.

Puesto	Nombre
Presidente Municipal	Lic. Francisco Villanueva Salazar
Presidenta Voluntariado DIF	Sra. Claudia Hernández de Villanueva
Contralor Municipal	C.P. Sergio Gastélum Allard
Secretario del Ayuntamiento	Lic. Alberto Flores Chong
Tesorero Municipal	C.P. Héctor Javier Barnette Valdez
Oficial Mayor	Lic. Julia Lorena Gómez Rodríguez
Secretario de Seguridad Publica	Lic. Gabriel Baldenebro Patrón
Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología	Ing. Marcelo Aguilar González
Secretario de Imagen Urbano. y Servicios Públicos	Ing. Gilberto Cornejo Clark
Secretario de Desarrollo Social	Profr. Fidel Nafarrate Álvarez
Secretaria de Desarrollo Económico	Lic. Karina Hinojosa Taomori



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006

**Cajeme**  
2006 • 2009  
Mas Esfuerzo • Mejores Resultados

Secretario Particular de Presidencia	Lic. Sergio Calderoni Obregón
Directora del Sistema DIF-Cajeme.	Lic. Dulce María Tapia Nevarez
Coord. Gral. de Tesorería	C.P. Edna Margarita Acosta Lara
Coord. Gral. de Obra Publica	Ing. Carlos Velis Tena
Coord. Administrativo Regidores	Lic. Oscar Ulloa Girón
Director Admtivo. de Sindicatura	Lic. Juan Carlos Parra Gallegos
Directora de Auditoría	C.P. Guadalupe Lares López
Directora de Atención Ciudadana	Lic. Ixtacchuatl Murillo Pérez
Director de Comunicación Social	C. Gerardo Robles Zebadua
Director de Acción Cívica	Profr. Oscar Manuel Coronado Bayliss
Director de Salud	Dr. José de Jesús Ibarra Félix
Director del Instituto del Deporte	Sr. German Velderrain Armenta
Director de Asesoría Jurídica	Lic. Jaime Rodríguez Valenzuela
Director de Inspección y Vigilancia	Lic. Roy Sánchez Hernández
Director de Asuntos de Gobierno	Lic. Alejandro Olea Güereña
Subdir. de Comisarías y Delegaciones	Lic. Manuel de Jesús Villegas Leyva
Directora de Programación y Presupuesto	Lic. Alejandra Astorga Castro
Director de Ingresos	C. José Manuel Zúñiga Ramírez
Directora de Egresos	C.P.C. Obdulia Miranda Gutiérrez
Directora de Contabilidad	C.P. Mayola Leticia Hernández Solís
Directora de Informática	Lic. Virgen Mabel Sánchez Rodríguez
Director de Servicios Catastrales	Ing. Adolfo Pérez González
Director Admtivo. de Seguridad Pública	Lic. Martín Francisco Murillo
Director Operativo de Seguridad Pública	Comandante Isaac Apodaca Lauterio
Director Técnico	Ing. Guadalupe Vidales Valenzuela
Director de Desarrollo Urbano	Arq. Ramón Méndez Sainz
Director de Obras Publicas	C. Efraín Mercado Angulo
Director de Ecología	M.V.Z. Heliodoro Encinas Navarro
Director de Talleres	C. Carlos Sánchez Arenas
Director de Eficiencia	Ing. Jaime Romero Ochoa
Director de Programas Sociales	Lic. Víctor Manuel Robles Angulo
Director de Juventud	Lic. Jorge Alejandro Jiménez Bazúa
Directora de Vivienda	C. Imelda Reyes Nolasea
Director de Cultura	Maestra Dommy Flores
Directora de Obras Sociales	Prof. Francisca Bujanda Fraijo
Director de Desarrollo Comunitario	Lic. Alfonso Onofre Muñoz Peña
Directora de Comunicación DIF	Lic. Dulce Maria Juárez Romero
Directora del CIFA	Lic. Norma Angélica García Ortiz
Directora de la Mujer	Lic. Morayma Montaña Ponce
Subprocuradora del Menor y la Familia	Lic. Martha Paz Encinas
Director de Parque Infantil	Lic. Héctor Vélez Verdugo
Director de Velatorio	Lic. Francisco Vidal Moreno
Directora de CADI I	Profa. Martha Carranza Romero



Directora de CADI II	Profa. Ramona Gil Osorio
Directora de CADI III	Lic. Maria Alejandrina Mendoza Gil
Comisario de Cócorit	C. Maria Elena Moreno Apodaca
Comisario de Providencia	Ing. Ramón Alonso Uribe Rosas
Comisario de Esperanza	Lic. Jorge Carlos Moreno Pérez
Comisario Pueblo Yaqui	C. Elizabeth Ayala Rosas
Comisario de Marte R. Gómez	C. Iván Miranda Tapia
Director del Rastro Municipal	C. Modesto Saucedo Durán
Presidente del Patronato Central de Autobuses	Dr. Carlos Ibarra Bringas
Gerente de la Central de Autobuses	Lic. Ramón Manuel Ochoa Soto
Director General de OOMAPAS de Cajeme	Ing. José Sergio Pablos Gutiérrez

Fuente: Oficialía Mayor, Municipio de Cajeme, 2006.

## 8.2.- FINANZAS.

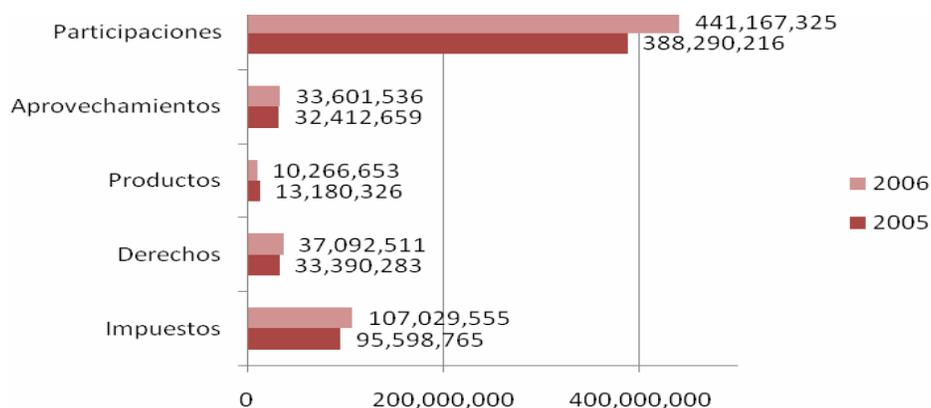
**Cuadro 79.-** Comparativo Ingresos y Egresos Municipales por conceptos.

Concepto	Años		Variaciones	
	2005	2006	Absoluta	%
<b>Ingresos</b>				
Impuestos	95,598,765	107,029,555	11,430,790	12%
Derechos	33,390,283	37,092,511	3,702,228	11%
Productos	13,180,326	10,266,653	-2,913,673	-22%
Aprovechamientos	32,412,659	33,601,536	1,188,877	4%
Participaciones	388,290,216	441,167,325	52,877,109	14%
Ingresos Extraordinarios	35,237,487	11,149,763	-24,087,724	-68%
<b>Suma de Ingresos</b>	<b>598,109,736</b>	<b>640,307,343</b>	<b>42,197,607</b>	<b>7%</b>
<b>Egresos</b>				
Servicios Personales	229,357,477	265,278,864	35,921,387	16%
Materiales y Suministros	61,357,343	67,908,710	6,551,367	11%
Servicios Generales	78,832,735	81,295,874	2,463,139	3%
Transferencias de Recursos Fiscales	23,089,599	25,166,168	2,076,569	9%
Bienes Muebles e Inmuebles	25,556,767	17,817,251	-7,739,516	-30%
Inversión en Infraestructura para el Des. Mpal.	133,639,350	134,438,282	798,932	1%
Inversiones Productivas	800,000	300,000	-500,000	-63%
Deuda Pública	47,393,943	49,700,541	2,306,598	5%
<b>Suma de Egresos</b>	<b>600,027,214</b>	<b>641,905,690</b>	<b>41,878,476</b>	<b>7%</b>
<b>Resultado del Ejercicio</b>	<b>1,917,478</b>	<b>1,598,347</b>	<b>319,131</b>	<b>-17%</b>

Fuente: Tesorería Municipal Dirección de Programación y Presupuesto, 2006.



**Gráfica 8.-** Representación de los Ingresos.



Observando la situación que se da durante el año 2006 en cuanto a los ingresos, es posible determinar que en el año existieron avances y retrocesos en comparación al año anterior, donde las participaciones aumentaron en un 14%, sin embargo, los ingresos extraordinarios tuvieron una baja del 68. Se tuvo que los ingresos aumentaron en un 7% a lo largo del año, logrando una mayor recaudación de ingresos propios y de participaciones en este año.

**Gráfica 9.-** Representación de los Egresos.



Los egresos que se tuvieron en el año se incrementaron en relación con el anterior, sólo en los bienes inmuebles y en inversiones productivas se tuvo una baja significativa. Cada una de las partidas se incrementaron, donde las más representativas fueron la situación de los servicios personales con 16% y materiales y suministros con 11%. Los gastos fueron mayores a la cantidad recaudada, dando como resultado un déficit en el ejercicio fiscal; cabe destacar que dicho variación fue menor que en el año 2005.



**Cuadro 80.-** Estado de posición financiera.

En este balance se presenta la situación financiera del municipio de Cajeme al 31 de diciembre del 2006 en el que se puede observar la aceptable liquidez con la que cuenta, lo que se traduce en la disponibilidad de efectivo para cubrir los compromisos a corto plazo.

Activo		Pasivo	
<b>Activo Circulante</b>		<b>Pasivo Circulante</b>	
Fondo Fijo	\$270,900	Proveedores	\$4,111,943
Bancos	-18,674,362	Acreedores Diversos	14,318,151
Inversiones	50,461,255	Fondos Ajenos	30,690,564
Deudores por Obras Públicas	82,894,378		
Deudores por Solares	17,265,680		
Deudores Diversos	178,274,528		
Funcionarios y Empleados	62,425		
Almacén de Mat. Y	1,319,170		
Anticipo a Proveedores y Contratistas	185,333		
<b>Total Circulante</b>	<b>312,059,308</b>	<b>Total Circulante</b>	<b>49,120,658</b>
<b>Activo Fijo</b>		<b>Pasivo Fijo</b>	
Parques y Jardines	12,045,680	Documentos por Pagar	
Terrenos	36,188,158	Largo Plazo	318,567,762
Edificios	65,024,964		
Mobiliario y Equipo de Oficina	7,506,081		
Maquinaria y Equipo	25,478,424	<b>Total Fijo</b>	<b>318,567,762</b>
Equipo de Transporte	102,501,052		
Mobiliario y Equipo Diverso	21,501,341		
Armamento y Equipo de Policía	3,749,085	<b>Pasivo Diferido</b>	
Herramientas y Útiles Generales	422,643	Prediales por Recuperar	144,802,942
Alumbrado Público	258,012	Venta de Solares por Rec.	17,945,558
Señales y Equipo de Tránsito	2,683,559	Obras Públicas por Rec.	79,036,960
		Locales Mercajeme y Rec.	8,779,361
<b>Total Fijo</b>	<b>277,358,999</b>	Créditos Velatorio por Rec.	130,619
		<b>Total Diferido</b>	<b>250,434,202</b>
<b>Activo Diferido</b>			
Créditos en Período de			
Amortización	305,960,887	<b>Patrimonio</b>	
Otros Activos en Garantía	110,491	Patrimonio Municipal	277,359,000
		Resultado de Ejercicios	
		Anteriores	1,606,412
<b>Total Diferido</b>	<b>306,071,378</b>	Resultado del Ejercicio	-1,598,347
		<b>Total Patrimonio</b>	<b>277,367,064</b>
<b>Total Activo</b>	<b>\$895,489,685</b>	<b>Total Pasivo y Patrimonio</b>	<b>\$895,489,685</b>

Fuente: Tesorería Municipal. Dirección de Contabilidad. 2006



## 8.3.- SINTESIS HISTÓRICA DE CAJEME.

### 8.3.1.- Cronología.

- **1100:** Alrededor de este año, según los 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 es 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 el Municipio de Cajeme.
- **1610:** A pesar de haber derrotado a los invasores españoles en distintas batallas, los Yaquis piden la paz a los vecinos, fenómeno 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 encuentra 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 de 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 (que también llaman Espíritu Santo), Santa Rosa de Bácum, San Ignacio de Tórim, La Natividad del Señor de Vícam, La Santísima Trinidad de Potam, La Asunción de Rahum, 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 tantos son hechos prisioneros. Tres días después



seiscientos indios se presentan en Cócorit solicitando la paz. Son trasladados a Bacúm y el día 18 del mismo mes son masacrados cruelmente 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 del 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 Cd. 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 Fundición, 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 BÁCUM, 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 mas afectados son Cócorit, Esperanza, la Tinajera y sus alrededores. Las personas que vivían en 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 dedicaba a la crianza de cabras para su venta. Así el poblado de Providencia puede considerarse como el asentamiento humano más antiguo de la zona urbana de Cd. 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 sirvan 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 de aflojar 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 es don Ignacio Ruiz electo por los ediles. 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 erige en ciudad con el nombre de Cd. 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 Gral. 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 la 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. Se funda 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 Tobarito y Marte R. Gómez (en honor del Ministro de Agricultura).
- **1949:** Desde fines 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.
- **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 que un año después, en 1956, será llamado Instituto Tecnológico del Noroeste. En 1962 adopta su actual nombre del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON).
- **1958:** Bajo la presidencia municipal de don René Gándara se inician las obras de pavimentación en primer cuadro de Cd. Obregón.



- **1960:** El 25 de Febrero se erige el Obispado de Cd. Obregón.
- **1961:** Se inaugura el actual aeropuerto Álvaro Obregón.
- **1967:** Llega el primer vuelo comercial de Aeroméxico a Cd. Obregón, con anterioridad ya habían aterrizado algunos vuelos pequeños y privados, pero nunca un DC-9. Se inauguró la actual Estación de Ferrocarril del Pacífico (el cuarto edificio en la historia de la ciudad).
- **1972:** Se inaugura la unidad hospitalaria del IMSS.
- **1976:** El presidente Luís Echeverría decreta la expropiación que da lugar al reparto agrario, dando origen a la formación de los Ejidos Colectivos de los del Valle 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 lo encabeza con las siglas del Partido Acción Nacional (PAN).
- **1984:** Se inicia la rehabilitación y ampliación del alcantarillado de Cd. 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 sonorenses. 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 ubicada al Oriente de la ciudad.
- **1987:** Desalojo pacífico y reubicación de 773 familias que durante cinco años vivieron en condiciones precarias, reubicadas en la colonia Valle Verde y Manzana 410. Se inició la construcción en Ciudad Obregón del Centro Médico Nacional, el cual prestaría servicios médicos a derechohabientes de Nayarit, Sinaloa, Sonora y las dos Baja California. Este mismo fue inaugurada la nueva planta potabilizadora.
- **1988:** Se pone en marcha un programa de modernización urbana en la ciudad, introduciendo el alumbrado público en la entrada norte y sur, y se procede a rehabilitar el pavimento de las calles y avenidas colocando concreto hidráulico en los cruces más importantes.
- **1989:** Se realiza la remodelación del Palacio Municipal para darle mayor funcionalidad. Otra obra de gran importancia es la primera etapa de electrificación de la colonia Libertad.
- **1990:** Se realizaron obras significativas en el proceso de modernización de Cajeme, como son la construcción de la fuente ubicada en la calle Miguel Alemán al Sur, la inauguración del edificio de Seguridad



Pública, la instalación de reloj monumental en la plaza Álvaro Obregón y la construcción de la unidad deportiva Rodolfo Félix Valdés, ubicada en la Colonia Prados del Tepeyac.

- **1992:** Se inicia la remodelación del Mercado Municipal (Mercajeme), con una inversión de más de 32 millones de nuevos pesos.
- **1994:** El 30 de mayo se crea el Organismo 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, 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, y en este mismo año empieza la instalación principalmente de industrias maquiladoras del ramo textil, que generan una cantidad considerable de empleos directos en el corto plazo.
- **2003:** El 20 de Julio el H. Ayuntamiento firmó un acuerdo de colaboración en la Fundación de Desarrollo Rural del Valle del Yaqui.
  - Oomapasc es certificado bajo el sistema de gestión de la calidad ISO 9000, según Norma Internacional 100%
  - Septiembre: El Ayuntamiento logra la Certificación en el Sistema de Calidad bajo la norma ISO. 9001-2000.
  - Septiembre: Cambio de poderes, Jesús Félix Holguín ocupa la Presidencia Municipal de Cajeme por segunda ocasión, esta vez el Partido Acción Nacional (PAN) lo lleva a ocupar la Alcaldía.
- **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, que significa un ahorro de al menos 30 millones de pesos tan solo en los 2 años que restan de la actual 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 la Asociación AVES con el fin de que la ciudadanía tenga mayor participación y cercanía con el gobierno, a través de comités tanto en el área Urbana como Rural.



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006



- 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 contando con el apoyo del Gobernador Eduardo Bours Castelo, 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.
  - Se terminó la modernización de la calle Guerrero, así mismo la de la calle Sahuaripa (Entre las calles Guerrero y Náinari).
  - Otra obra importante realizada fue la pavimentación de la calle Jalisco entre 300 y 400.
  - La Colonia Manlio Fabio Beltrones fue pavimentada en su primera etapa, así mismo las colonias Russo Vogel, Hogar y Patrimonio y Eusebio Kino.
  - Se rehabilitaron 180,000 M<sup>2</sup> de pavimento asfáltico.
  - Se llevó a cabo la instalación de alumbrado en la Laguna del Náinari.
  - Se construyó un Centro Deportivo en la Colonia Russo Vogel, el cual beneficia a 2,260 hogares.
- **2006:** Se llevó a cabo la reparación de la Calle Kino.
  - Pavimentación con concreto asfáltico (5ta. Etapa) en Esperanza
  - Pavimentación con concreto asfáltico (4ta. Etapa) de la Marte R. Gómez-Tobarito
  - Pavimentación con concreto asfáltico (3era. Etapa) del Blvd. Carrillo Puerto en Pueblo Yaqui
  - Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Misión Fray José María Salvatierra entre 5 de Febrero y Límite Poniente Dren.
  - Pavimentación con concreto asfáltico (1era. etapa) de la Col. Valle Verde
  - Pavimentación con concreto asfáltico (3era. etapa) de la Col. Maximiliano R. López
  - Se realizaron fuertes inversiones por parte de empresa extranjeras como son: Fiesta Inn, Radiall y Home Depot.
  - Se crearon en Cd obregón el Parque de Software, Distrito Internacional de Agronegocios, mercado Soriana, Mega Famsa.



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006



**Cuadro 81.-** Presidentes Municipales.

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

**Fuente:** H. Ayuntamiento de Cajeme. 2006, \*Presidentes Municipales alternos.





## REFERENCIAS SOBRE LAS FUENTES.

### PRIVADAS.

- Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Cd. Obregón.
- Cámara Nacional de la Industria de la Transformación de Cd. Obregón.
- Tribuna del Yaqui, S.A.
- Diario del Yaqui, S.A.
- Extra de la Tarde, S.A.
- Aeropuertos y Servicios Auxiliares, Aeropuerto Internacional de Cd. Obregón.
- Teléfonos de México, S.A. de C.V., Gerencia de Cd. Obregón.

### FEDERALES.

- Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.
- Comisión Nacional del Agua, Gerencia Estatal en Sonora, Distrito de Riego 148 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.
- Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Departamento de Autotransporte Federal.
- Comisión Federal de Electricidad.
- Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Cd. Obregón.
- Instituto Mexicano del Seguro Social, Delegación Estatal de Sonora.
- Instituto de Seguridad Social al Servicio de los Trabajadores del Estado.
- Secretaría de Salubridad y Asistencia, Hospital General de Cd. Obregón.
- Administración de Correos, Servicio Postal Mexicano
- Telecomunicaciones, Telégrafos.



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2006

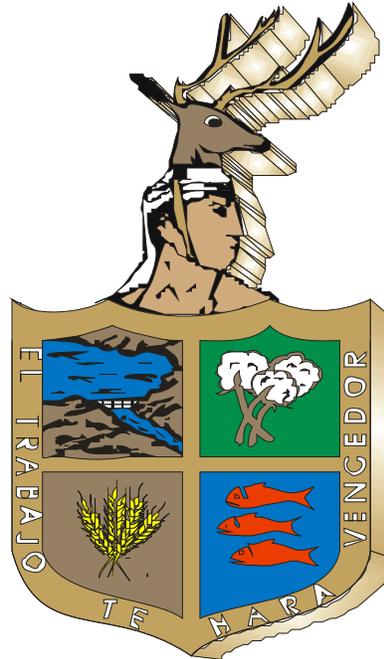


## ESTATALES.

- Servicio Estatal del Empleo, Coordinación de la Unidad Operativa Municipal del Empleo en Cd. 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.
- Segunda Oficialía del Registro Civil.
- Instituto de Seguridad Social al Servicio de los Trabajadores del Estado de Sonora.
- Agencia Fiscal.
- Procuraduría General de Justicia del Estado de Sonora.
- Secretaría de Hacienda, Gobierno del Estado de Sonora.

## MUNICIPALES.

- Organismo Operador Municipal del Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cajeme.
- Estación Central de Autobuses de CD. Obregón.
- Presidencia Municipal.
- Dirección de Comunicación Social.
- Secretaría de Desarrollo Económico y Social.
- Dirección General de Transporte Estatal, Delegación Ciudad Obregón.
- Secretaría de Economía, Subdelegación Ciudad Obregón.
- Secretaría de Desarrollo social.



**H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME  
ESTADO DE SONORA**

**LIC. FRANCISCO VILLANUEVA SALAZAR**  
Presidente Municipal de Cajeme

**C.P. HECTOR JAVIER BANETCHE VALDEZ**  
Tesorero Municipal

**MTRA. VERÓNICA MINJÁREZ LÓPEZ**  
Directora de Programación y Presupuesto

**MTRA. DORIS LUCINA ESTRADA LÓPEZ**  
Subdirectora de Programación y Presupuesto

**C. GUADALUPE NIEBLAS SOTO**  
Analista de Programación y Presupuesto

**C. JORGE TORIBIO CARRASCO HERNÁNDEZ**  
Analista de Sistemas de Información