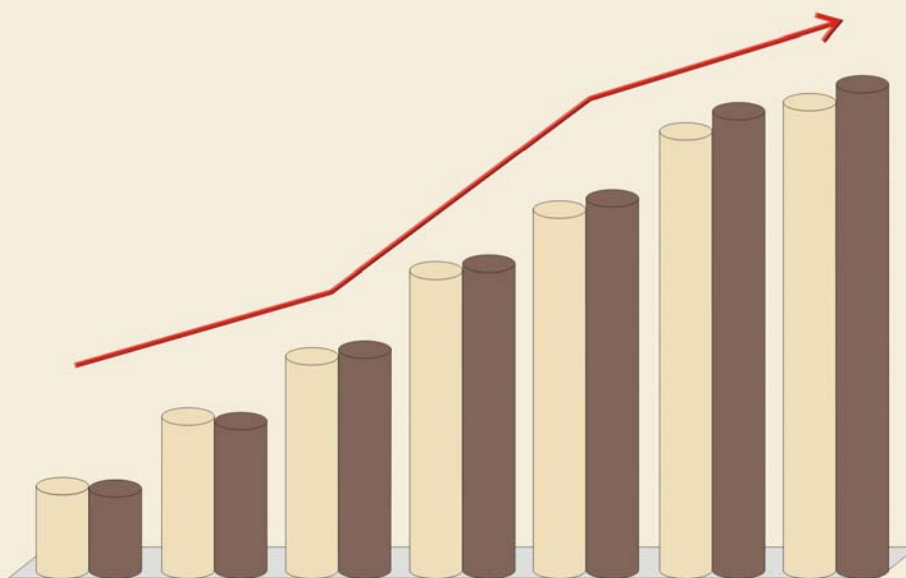


# ANUARIO ESTADÍSTICO MUNICIPAL DE CAJEME EDICIÓN 2007



H. Ayuntamiento de Cajeme  
Sonora, México

**D**irección de  
**P**rogramación y  
**P**resupuesto

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





## 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
<b>1.2.- CARACTERÍSTICAS CLIMATOLÓGICAS.....</b>	<b>24</b>
<b>1.3.- CARACTERÍSTICAS FISOGRÁFICAS 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>45</b>
<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>63</b>
<b>7.1.- EMPLEO.....</b>	<b>63</b>
<b>7.2.- ANÁLISIS DEL SERVICIO NACIONAL DEL EMPLEO.....</b>	<b>67</b>
<b>7.3.- SECTOR PRIMARIO.....</b>	<b>71</b>
7.3.1.- Agricultura.....	71
7.3.2.- Ganadería.....	80
7.3.3.- Silvicultura.....	81
<b>7.4.- SECTOR SECUNDARIO.....</b>	<b>82</b>
7.4.1.- Industria en Cajeme.....	83
<b>7.5.- SECTOR TERCIARIO.....</b>	<b>88</b>
7.5.1.- Energía Eléctrica.....	89
7.5.2.- Servicio de Agua Potable.....	90



7.5.3.- Comunicaciones y Transporte. ....	93
7.5.4.- Consumo y Precios de Gasolina en el Municipio. ....	99
7.5.5.- Oficinas de Correos y de Red Telegráfica 2007. ....	102
<b>CAPÍTULO VIII.- ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS MUNICIPALES. ....</b>	<b>105</b>
<b>8.1.- ADMINISTRACIÓN.....</b>	<b>105</b>
8.1.1.- Organización Administrativa del Ayuntamiento de Cajeme.....	105
8.1.2.- Estructura Organizacional del H. Ayuntamiento de Cajeme.....	105
<b>8.2.- FINANZAS. ....</b>	<b>109</b>
8.2.1.- Comparativo Ingresos y Egresos Municipales por Conceptos. ....	109
<b>8.3.- SINTESIS HISTÒRICA DE CAJEME.....</b>	<b>112</b>
8.3.1.- Cronología.....	112
<b>REFERENCIAS .....</b>	<b>119</b>



## ÍNDICE DE CUADROS.

<b>Cuadro 1.-</b> Ubicación y coordenadas de Cajeme. ....	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). ....	25
<b>Cuadro 8.-</b> Temperaturas, precipitación y evaporación de estación de Hornos. ....	25
<b>Cuadro 9.-</b> Principales elevaciones serranas. ....	27
<b>Cuadro 10.-</b> Fisiografía. ....	27
<b>Cuadro 11.-</b> Geología. ....	29
<b>Cuadro 12.-</b> Regiones, cuencas y subcuencas hidrológicas. ....	33
<b>Cuadro 13.-</b> Corrientes de agua. ....	34
<b>Cuadro 14.-</b> Almacenamientos mensuales del sistema de presas Río Yaqui 2007. ....	34
<b>Cuadro 15.-</b> Superficies por municipios por hectáreas. ....	36
<b>Cuadro 16.-</b> Superficie del Municipio según uso y tipo de tenencia. ....	36
<b>Cuadro 17.-</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 18.-</b> Superficie del Municipio según tipo de tenencia de la tierra. ....	37
<b>Cuadro 19.-</b> Superficie por tipo de suelo en hectáreas en Cajeme. ....	39
<b>Cuadro 20.-</b> Superficie agrícola por hectáreas en Cajeme. ....	39
<b>Cuadro 21.-</b> Superficie de selva por hectáreas en Cajeme. ....	39
<b>Cuadro 22.-</b> Superficie por tipo de vegetación por hectáreas en Cajeme. ....	39
<b>Cuadro 23.-</b> Otros tipos de vegetación por hectáreas en Cajeme. ....	40
<b>Cuadro 24.-</b> Plantas producidas en viveros forestales. ....	40
<b>Cuadro 25.-</b> Actividades del área de ecología en el Municipio, 2007. ....	40
<b>Cuadro 26.-</b> Número de escuelas públicas por nivel educativo. ....	43
<b>Cuadro 27.-</b> Diagnóstico de la situación educativa del municipio de Cajeme nivel preescolar. ....	43



<b>Cuadro 28.-</b> Diagnóstico de la situación educativa del municipio de Cajeme nivel primaria. ....	44
<b>Cuadro 29.-</b> Diagnóstico de la situación educativa del municipio de Cajeme nivel primaria estatal.....	44
<b>Cuadro 30.-</b> Diagnóstico de la situación educativa del municipio de Cajeme nivel secundaria.....	44
<b>Cuadro 31.-</b> Servicios otorgados en las instituciones públicas del sector salud.....	46
<b>Gráfica 2.-</b> Porcentaje de participación de las instituciones de servicios médicos en Cajeme en el 2007.....	46
<b>Cuadro 32.-</b> Agencias del Ministerio Público. ....	47
<b>Cuadro 33.-</b> Presuntos delitos denunciados ante las Agencias del Ministerio Público del fuero común.....	47
<b>Cuadro 34.-</b> Cobertura policial 2007.....	48
<b>Cuadro 35.-</b> Accidentes ocurridos en el Municipio de enero a diciembre de 2007. ....	49
<b>Cuadro 36.-</b> Localidades según número de habitantes.....	51
<b>Cuadro 37.-</b> Viviendas habitadas y sus ocupantes. ....	51
<b>Cuadro 38.-</b> Viviendas habitadas y sus ocupantes por tipo de vivienda. ....	52
<b>Cuadro 39.-</b> Infraestructura básica por principales localidades.....	52
<b>Gráfica 3.-</b> Infraestructura básica por principales localidades 2007.....	53
<b>Cuadro 40.-</b> Población total del municipio de Cajeme 1950 - 2007. ....	56
<b>Gráfica 4.-</b> Población histórica de 1950 - 2007. ....	56
<b>Gráfica 5.-</b> Población total según sexo de 1950 - 2007.....	57
<b>Cuadro 41.-</b> Distribución de la población por principales localidades del Municipio 2006 - 2007.....	57
<b>Cuadro 42.-</b> Distribución porcentual de la población por principales localidades. ....	58
<b>Cuadro 43.-</b> Población por rango de edades por principales localidades en el 2007. ....	58
<b>Gráfica 6.-</b> Distribución de la población en la cabecera y comisarías del Municipio.....	59
<b>Cuadro 44.-</b> Nacimientos, defunciones y matrimonios. ....	59
<b>Cuadro 45.-</b> Población de 5 años y más que hablan alguna lengua indígena, según tipo de lengua. ....	60
<b>Cuadro 46.-</b> Población marginada del Municipio.....	60
<b>Cuadro 47.-</b> Proporción de vivienda marginada del Municipio.....	61
<b>Cuadro 48.-</b> Total de inversión de nuevas empresas en los sectores industrial, comercial y turismo.....	63
<b>Gráfica 7.-</b> Distribución de la inversión en la industria los sectores económicos.....	64
<b>Cuadro 49.-</b> Empresas nuevas generadas en el Municipio.....	64
<b>Cuadro 50.-</b> Distribución de cotizantes por actividad económica.....	65
<b>Cuadro 51.-</b> Salario promedio cotizado por actividad económica.....	66



<b>Cuadro 52.-</b> Asegurados registrados por modalidad de aseguramiento.....	66
<b>Cuadro 53.-</b> Solicitudes de vacantes, enviados y colocados 2004 - 2007.....	67
<b>Cuadro 54.-</b> Total de reuniones del sistema 2007.....	68
<b>Gráfica 8.-</b> Solicitudes de vacantes, enviados y colocados 2004 - 2007.....	68
<b>Cuadro 55.-</b> Solicitudes, vacantes, enviados y colocados tanto hombres y mujeres 2007. ....	69
<b>Cuadro 56.-</b> Programa de becas a la capacitación (BECATE) 2007. ....	69
<b>Cuadro 57.-</b> Talleres para desempleados. ....	70
<b>Cuadro 58.-</b> Proyectos de inversión. ....	70
<b>Cuadro 59.-</b> Programa “Empleo Formal”. ....	70
<b>Cuadro 60.-</b> Trabajadores migratorios apoyados. ....	71
<b>Cuadro 61.-</b> Superficie agrícola de Cajeme y productores 2007. ....	72
<b>Cuadro 62.-</b> Cierre de siembras y cosechas del ciclo agrícola 2006 - 2007.....	72
<b>Cuadro 63.-</b> Superficie sembrada y cosechada por tipo de cultivo en Cajeme 2006 - 2007. ....	74
<b>Cuadro 64.-</b> Producción pecuaria 2006 - 2007.....	76
<b>Cuadro 65.-</b> Valor de la producción pecuaria 2006 - 2007.....	77
<b>Cuadro 66.-</b> Concentrado de producción y valor pecuaria 2006 - 2007.....	78
<b>Cuadro 67.-</b> Superficie y productores del sector ganadero 2007.....	80
<b>Cuadro 68.-</b> Censo ganadero en el Municipio 2007. ....	80
<b>Cuadro 69.-</b> Producción de comercialización de productos agropecuarios 2006 - 2007.....	81
<b>Cuadro 70.-</b> Superficie forestal y tipo de propiedad. ....	81
<b>Gráfica 9.-</b> Distribución de la superficie forestal del Municipio.....	82
<b>Cuadro 71.-</b> Productores dedicados a la silvicultura, según tipo de propiedad 2007. ....	82
<b>Gráfica 10.-</b> Proporción por registro de empresas en el Municipio. ....	83
<b>Cuadro 72.-</b> Relación de micro empresas establecidas.....	84
<b>Cuadro 73.-</b> Relación de pequeñas empresas establecidas.....	86
<b>Cuadro 74.-</b> Relación de mediana empresas establecidas.....	88
<b>Cuadro 75.-</b> Relación de grande empresas establecidas.....	88
<b>Cuadro 76.-</b> Acumulado de ventas de (KWK) (\$), según tarifa y clientes.....	89
<b>Cuadro 77.-</b> Centrales generadoras de energía eléctrica 2007. ....	90
<b>Cuadro 78.-</b> Infraestructura eléctrica municipal.....	90



<b>Cuadro 79.-</b> Total de tomas del área rural 2007.....	91
<b>Cuadro 80.-</b> Número de usuarios por rango de consumo mensual. ....	91
<b>Cuadro 81.-</b> Número de usuarios por colonia del Municipio en el 2007.....	91
<b>Cuadro 82.-</b> Red carretera. ....	93
<b>Cuadro 83.-</b> Número de unidades y capacidad de carga por líneas registrados. ....	95
<b>Cuadro 84.-</b> Llegada y salida de autobuses y pasajeros transportados desde la central camionera de Ciudad Obregón 2007.....	95
<b>Cuadro 85.-</b> Total de llegadas y salidas de autobuses y pasajeros transportados por línea Suburbana 2007. ....	96
<b>Cuadro 86.-</b> Paquetería transportada por empresa transportista 2007.....	96
<b>Cuadro 87.-</b> Número de aeropuertos y aeródromos.....	96
<b>Cuadro 88.-</b> Número de pasajeros registrados en el aeropuerto internacional de Ciudad Obregón en 2007.....	97
<b>Cuadro 89.-</b> Estaciones de radio y televisión. ....	97
<b>Cuadro 90.-</b> Principales periódicos.....	98
<b>Cuadro 91.-</b> Canales de televisión.....	98
<b>Cuadro 92.-</b> Número de servicios proporcionado en Megacable en el 2007. ....	99
<b>Cuadro 93.-</b> Centros de canales de televisión 2007.....	99
<b>Gráfica 12.-</b> Consumo de gasolina magna y premium 2000 – 2007. ....	101
<b>Gráfica 13.-</b> Ventas mensuales de diesel en Cajeme, periodo 2000 - 2007.....	101
<b>Cuadro 94.-</b> Precios de la gasolina mensual 2007.....	102
<b>Cuadro 95.-</b> Número de oficinas de correos 2007.....	102
<b>Cuadro 96.-</b> Volumen de la correspondencia expedida y recibida por tipo de servicio 2006 y 2007. ....	103
<b>Cuadro 97.-</b> Estructura de regidores del Ayuntamiento. ....	107
<b>Cuadro 98.-</b> Principales funcionarios del H. Ayuntamiento de Cajeme.....	107
<b>Cuadro 99.-</b> Comparativo 2006-2007 ingresos y egresos municipales por conceptos.....	109
<b>Gráfica 14.-</b> Representación gráfica de ingresos. ....	110
<b>Gráfica 15.-</b> Representación gráfica de egresos. ....	110
<b>Cuadro 100.-</b> Estado de posición financiera.....	111
<b>Cuadro 101.-</b> Presidentes municipales.....	118





## 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 - 2007. ....	20
<b>Mapa 6.-</b> Plano topográfico del municipio de Cajeme. ....	21
<b>Mapa 7.-</b> Ubicación geográfica de las comisarías 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. ....	75
<b>Mapa 16.-</b> Uso potencial pecuario. ....	79
<b>Mapa 17.-</b> Plano turístico, infraestructura de comunicación terrestre. ....	94





## **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 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.

### **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.

#### **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.- Ubicación y coordenadas de Cajeme.**

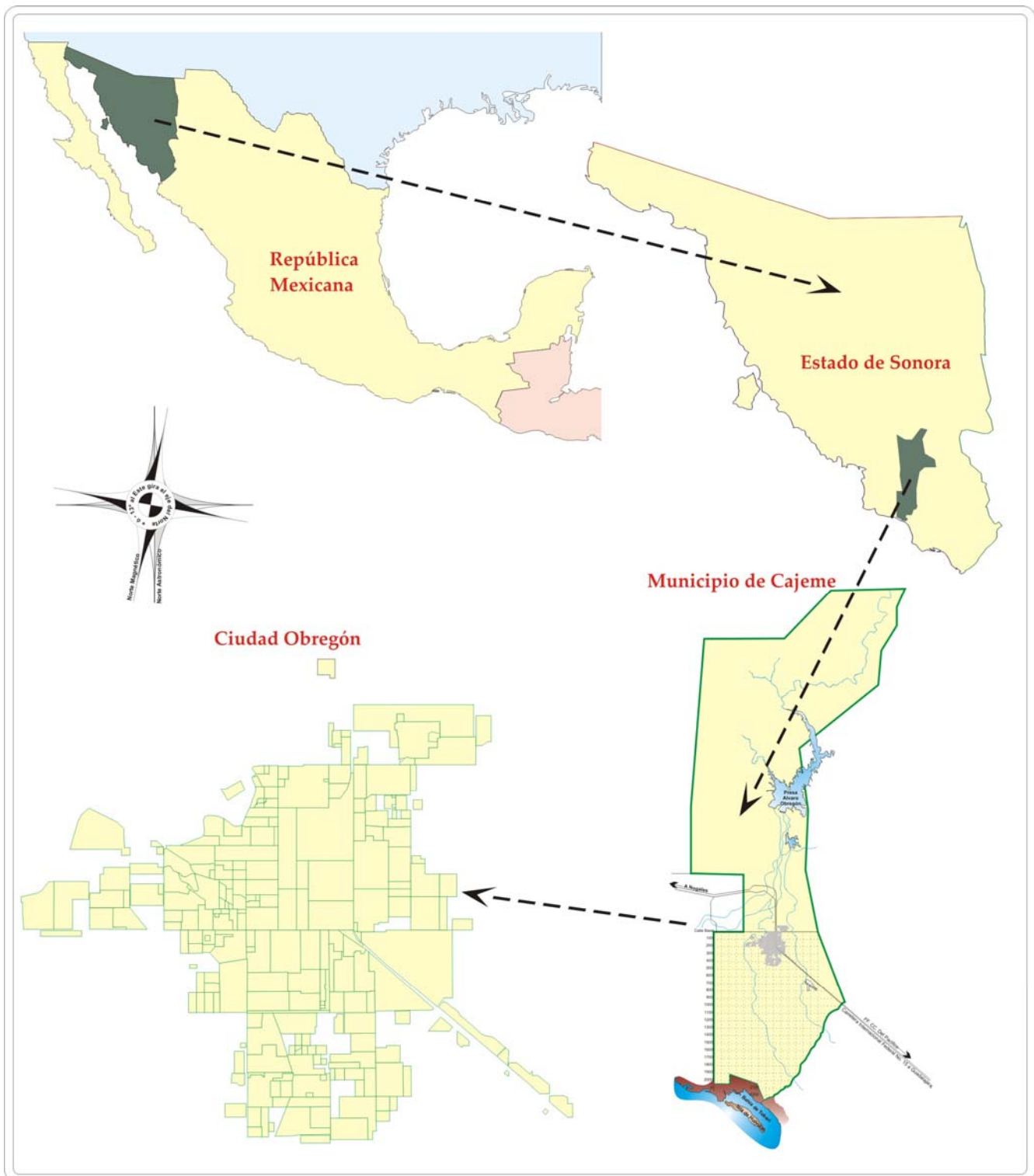
<b>Coordenadas Geográficas Extremas</b>
El Municipio de Cajeme se encuentra al: Norte 28° 24' 47" Al Sur 27° 05' de latitud Norte Al Este 109° 32' Al Oeste con los meridianos 109° 32' 17" y 110° 08' 54" de longitud.
<b>Porcentaje Territorial</b>
El Municipio de Cajeme representa el 1.7% de la superficie 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.



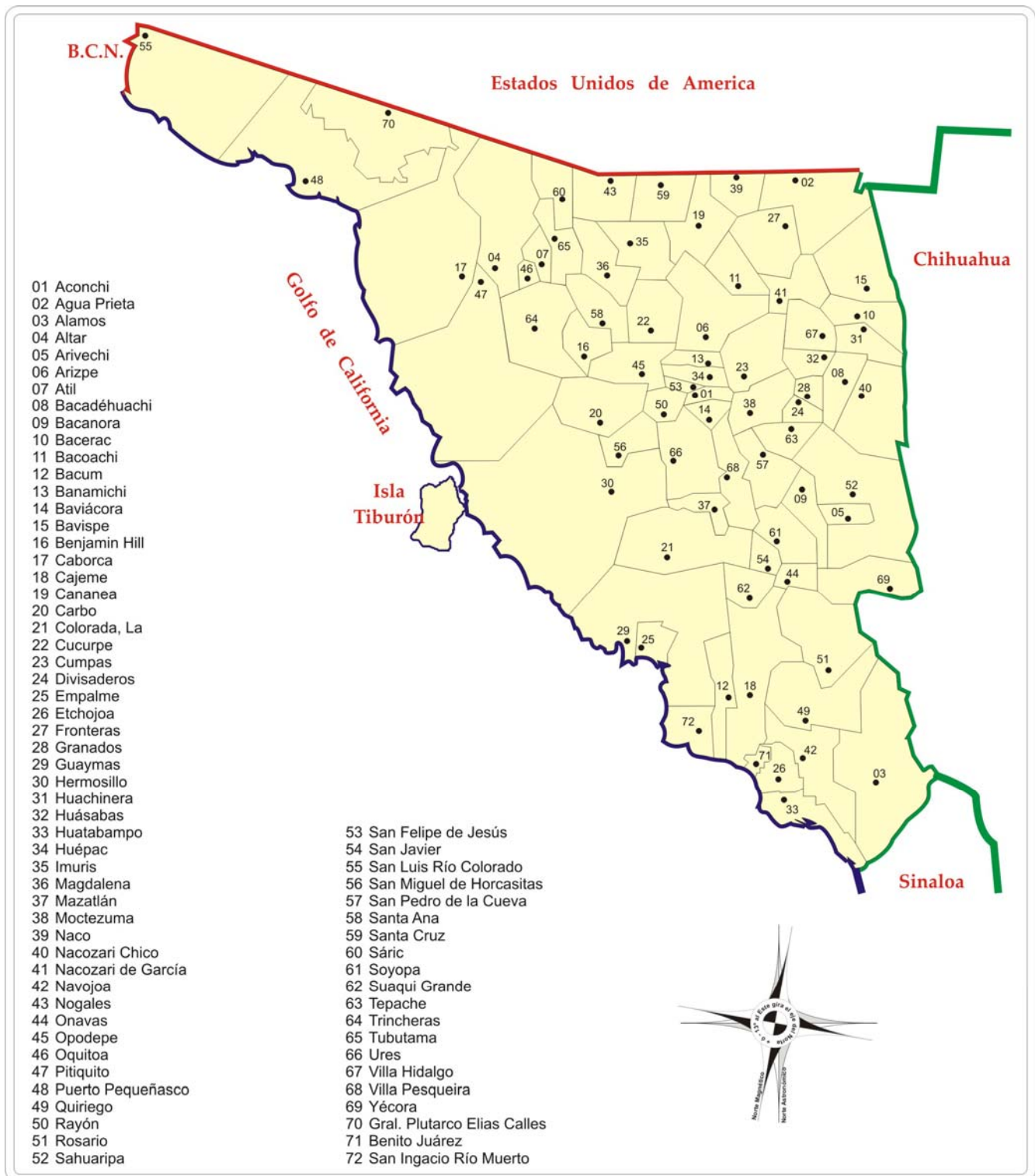
**Mapa 1.-** Posición geográfica del municipio de Cajeme y localización de Ciudad Obregón.



**Fuente:** Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2007.



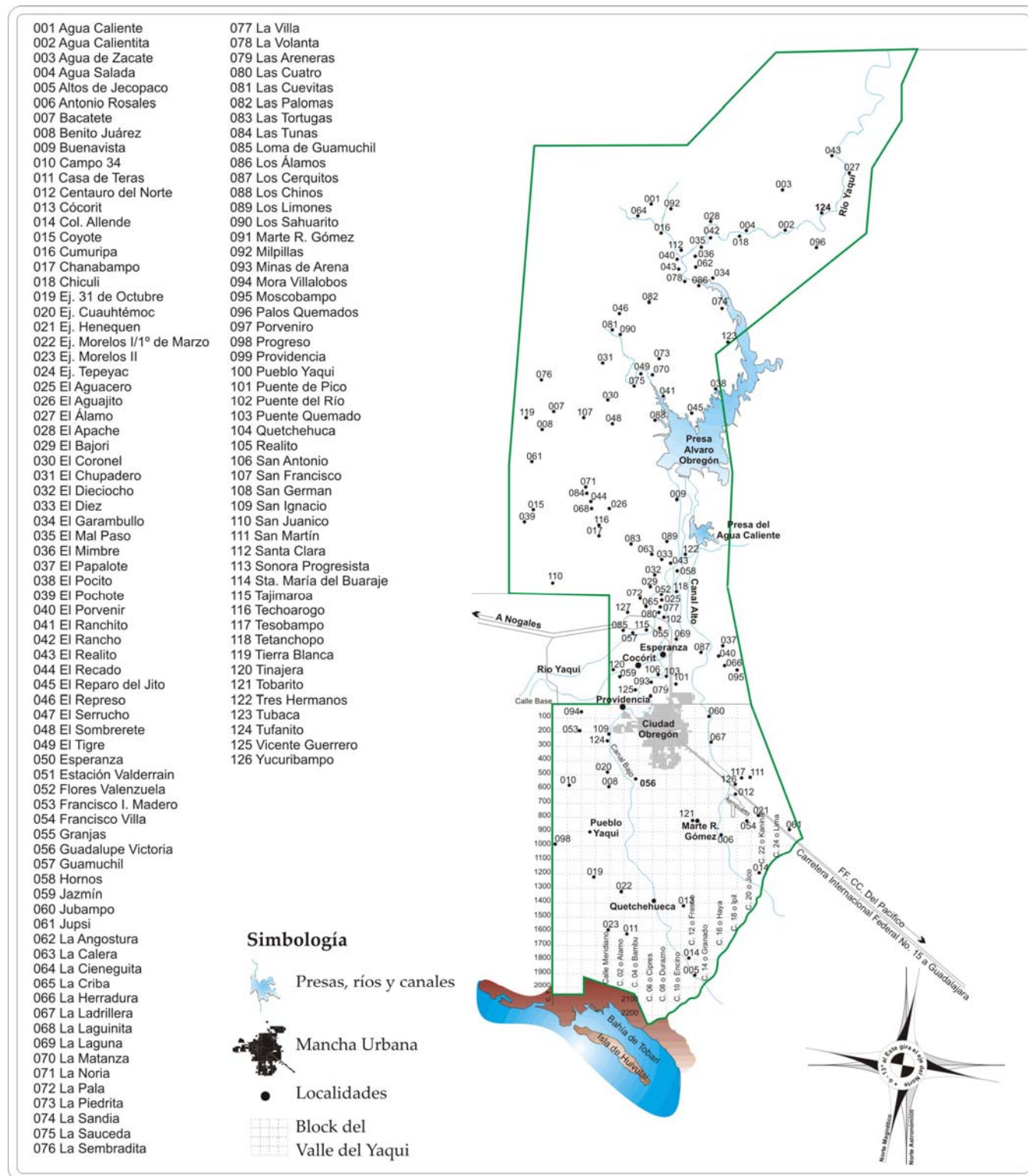
Mapa 2.- División política del estado de Sonora.



Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2007.



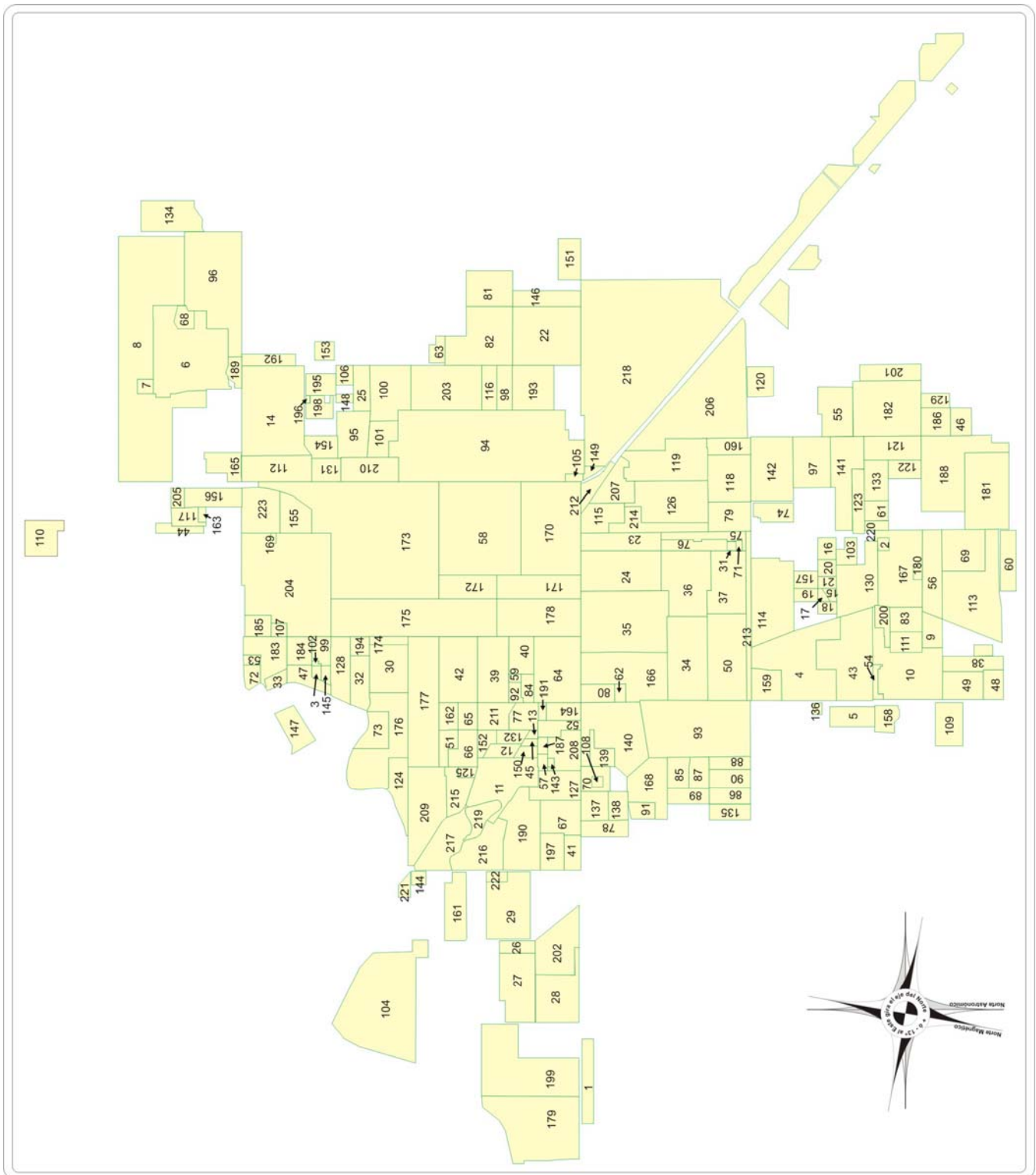
Mapa 3.- Plano oficial del municipio de Cajeme.



Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2007.



Mapa 4.- Plano oficial de Ciudad Obregón Sonora.



Fuente: Dirección de Servicios Catastrales, Municipio de Cajeme, 2007.





**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.
041	Del Lago.

Núm.	Colonias
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.
081	Las Haciendas, Sección Los Monjes
082	Las Haciendas.



Núm.	Colonias
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 Donaldo Colosio.
096	Lic. Manlio Fabio Beltrones.
097	Lic. Sostenes Valenzuela Miller.
098	Lindavista.
099	Los Agrónomos.
100	Los Ángeles I y II.
101	Los Ángeles 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	Misión del Real
121	Misión del Sol II
122	Misión del Sol.
123	Misión San Xavier
124	Morelos.
125	Multifamiliares IMSS.

Núm.	Colonias
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.
165	Sierravista.
166	Sochiloa.
167	Sonora.
168	Torre de Paris



Núm.	Colonias
169	Toscana
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
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 Álvaro 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, 2007.



**Mapa 5.-** Crecimiento urbano de Ciudad Obregón, Sonora 1928 - 2007.

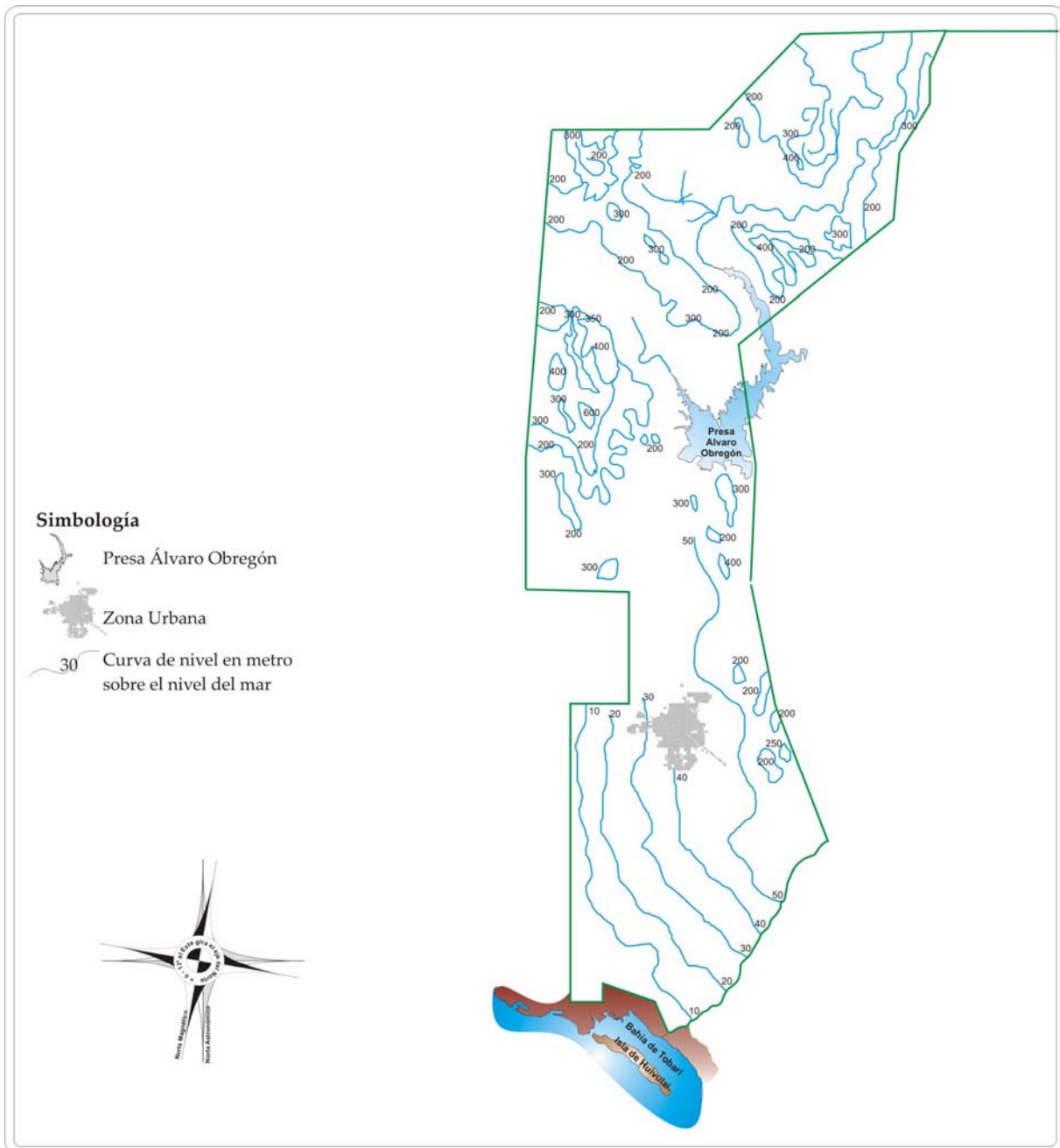


**Fuente:** Dirección de Servicios Catastrales, Municipio de Cajeme 2007.



## 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, 2007.



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

**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, 2007.

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

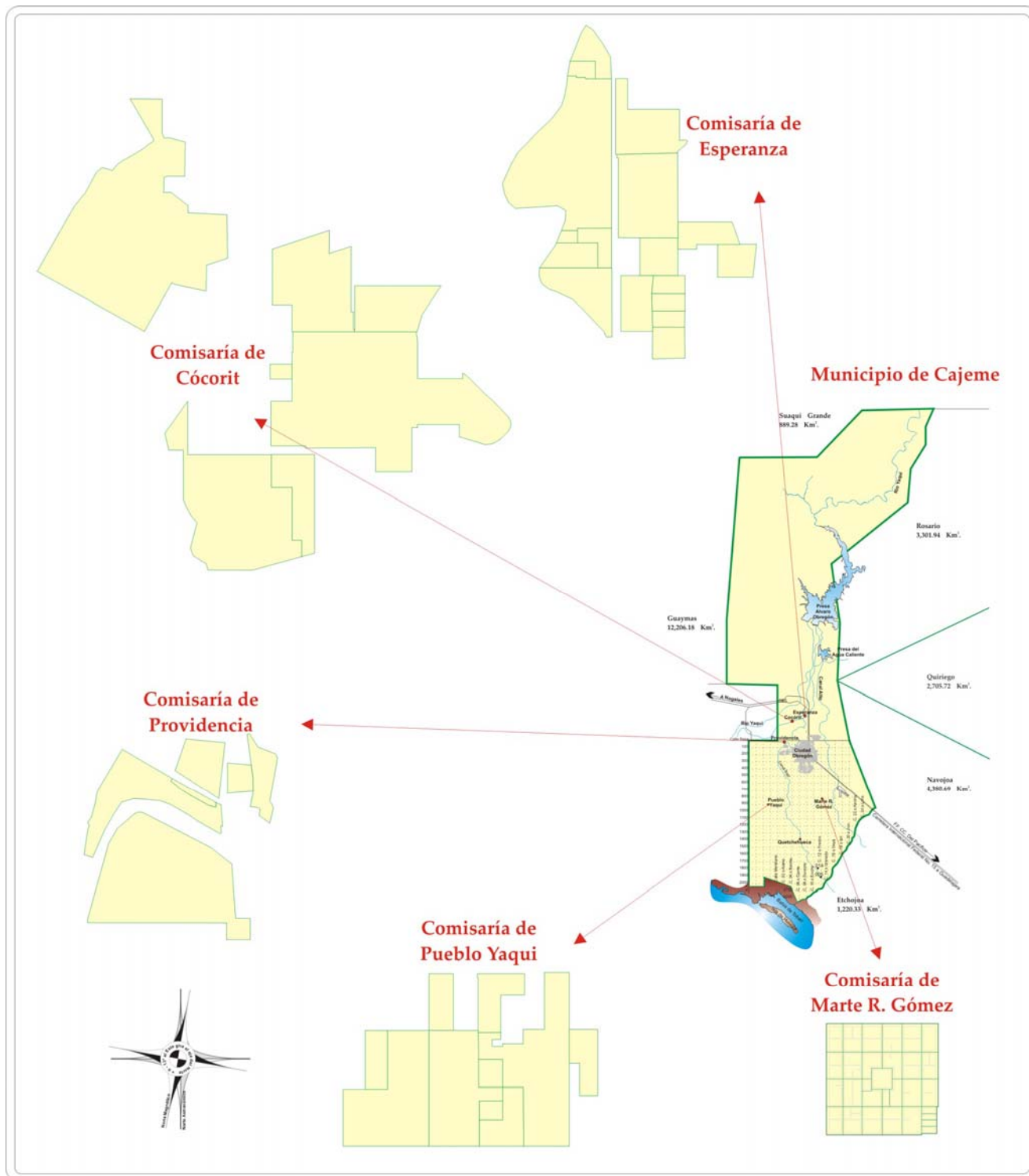
**Cuadro 4.-** Ejes cardinales de la cabecera Municipal, comisarías y algunas delegaciones.

Nombre	Latitud Norte	Latitud Oeste	Altitud A)
<b>Cabecera Municipal</b>			
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, 2007.



**Mapa 7.-** Ubicación geográfica de las comisarías del municipio de Cajeme.



**Fuente:** Dirección de Servicios Catastrales. Municipio de Cajeme 2007.



## 1.2.- CARACTERÍSTICAS CLIMATOLÓGICAS.

El clima de Cajeme es cálido semidesértico, poco extremo 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 cálido y cálido	BW(h')	39.57

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (CGSINEGI). Carta de Climas, 1:1000 000, 2007.

**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. 2007.





## Cuadro 7.- Temperaturas, precipitación y evaporación de presa Álvaro Obregón (Oviachic).

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.).

2007	Máxima Máximorum	Máxima Media	Mínimo Minirum	Mínima Media	Media	Lluvia	Días de Lluvia	Evaporación
Enero	30	23.6	8	11	17.3	20.5	4	107.22
Febrero	32.5	28.1	9	12.7	20.4	7.5	1	128.95
Marzo	40	33.2	11	15.3	24.3	0	0	223
Abril	39	34.2	15	16.5	25.4	0	0	246.9
Mayo	43	38.3	15	19.6	29	0	0	328.46
Junio	45	41.6	19	24.5	33.1	2	2	330.79
Julio	46	40.3	23	26.3	33.3	74	10	289.25
Agosto	42	37.3	22	25.7	31.5	91.7	10	239.05
Septiembre	42	36.8	19	24.7	30.8	128.5	6	189.6
Octubre	41.5	36.9	19	21.3	29.1	0	0	195.05
Noviembre	37.5	32.3	16	18	25.2	41.7	4	144.9
Diciembre	30	23.7	7.5	12.9	18.3	47.5	4	91.65

Fuente: Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui Subjefatura de Operación., 2007.

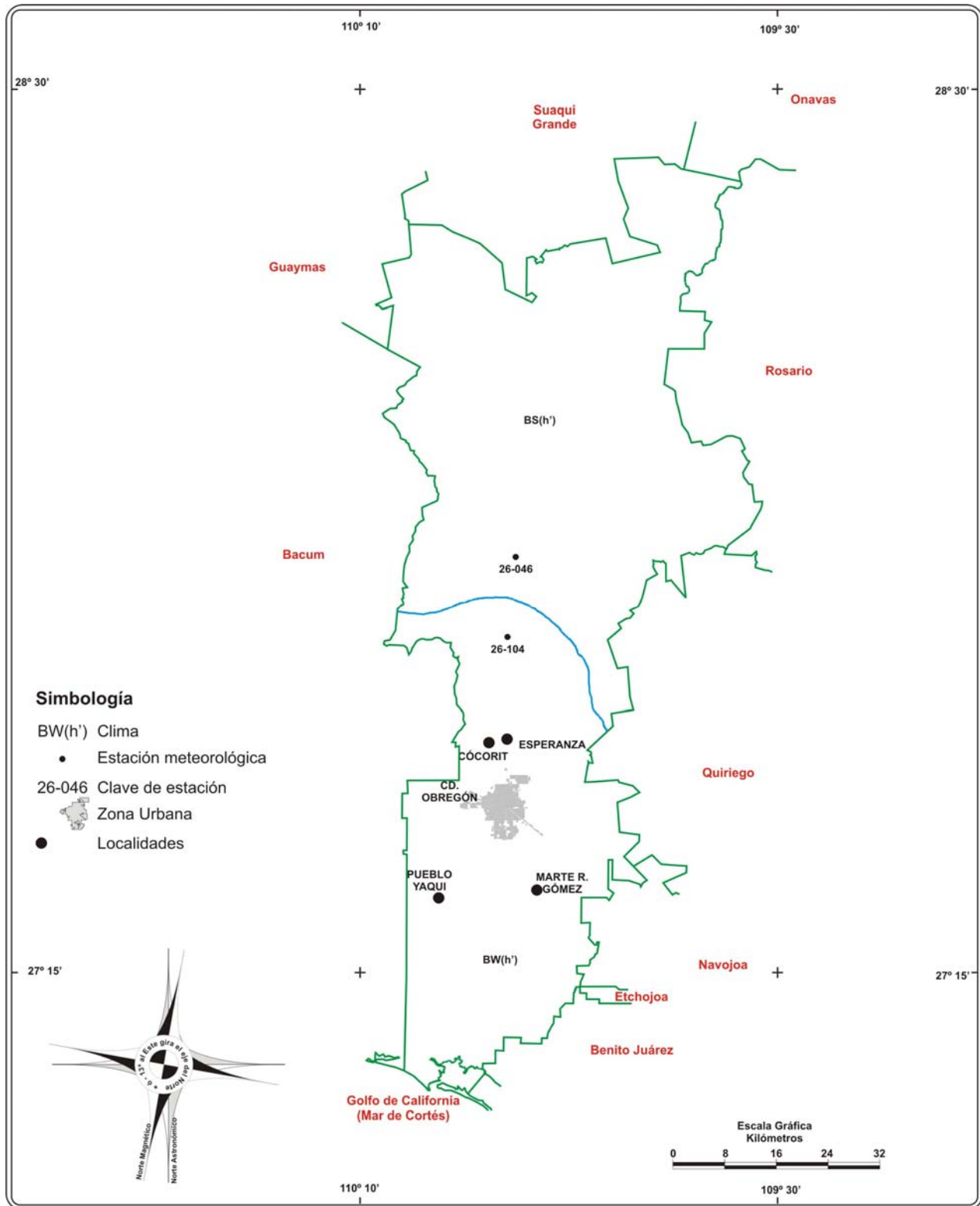
## Cuadro 8.- Temperaturas, precipitación y evaporación de estación de Hornos.

2007	Máxima Maximorum	Máxima Media	Mínimo Minirum	Mínima Media	Media	Lluvia	Días de Lluvia	Evaporación
Enero	34.0	23.9	2.0	6.3	15.1	26.5	7	84.71
Febrero	33.0	28.3	3.0	7.4	17.9	0.0	0	131.48
Marzo	37.0	32.4	4.0	8.5	20.5	0.0	0	215.15
Abril	38.0	33.5	7.0	10.5	22.0	0.0	0	246.89
Mayo	44.0	37.4	10.0	13.5	25.5	0.0	0	328.58
Junio	46.0	40.9	15.0	20.9	30.9	7.0	5	350.03
Julio	47.0	40.9	22.0	23.8	32.4	63.0	13	284.06
Agosto	45.0	39.9	20.0	23.4	31.7	135.0	12	243.92
Septiembre	42.0	37.5	18.0	22.3	29.9	132.0	5	169.29
Octubre	42.0	37.9	11.0	15.1	26.5	0.0	0	195.13
Noviembre	39.0	32.1	9.0	12.5	22.3	45.4	4	129.64
Diciembre	31.0	25.1	0.0	7.2	16.2	54.5	4	73.58

Fuente: Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui Subjefatura de Operación., 2007.



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



Fuente: CGSNEGI. Carta climas.



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

**Cuadro 9.-** Principales elevaciones serranas.

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

MSNM: Metros Sobre el Nivel del Mar **Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (CGSINEGI). Carta Topográfica, 1:50 000, 2007.

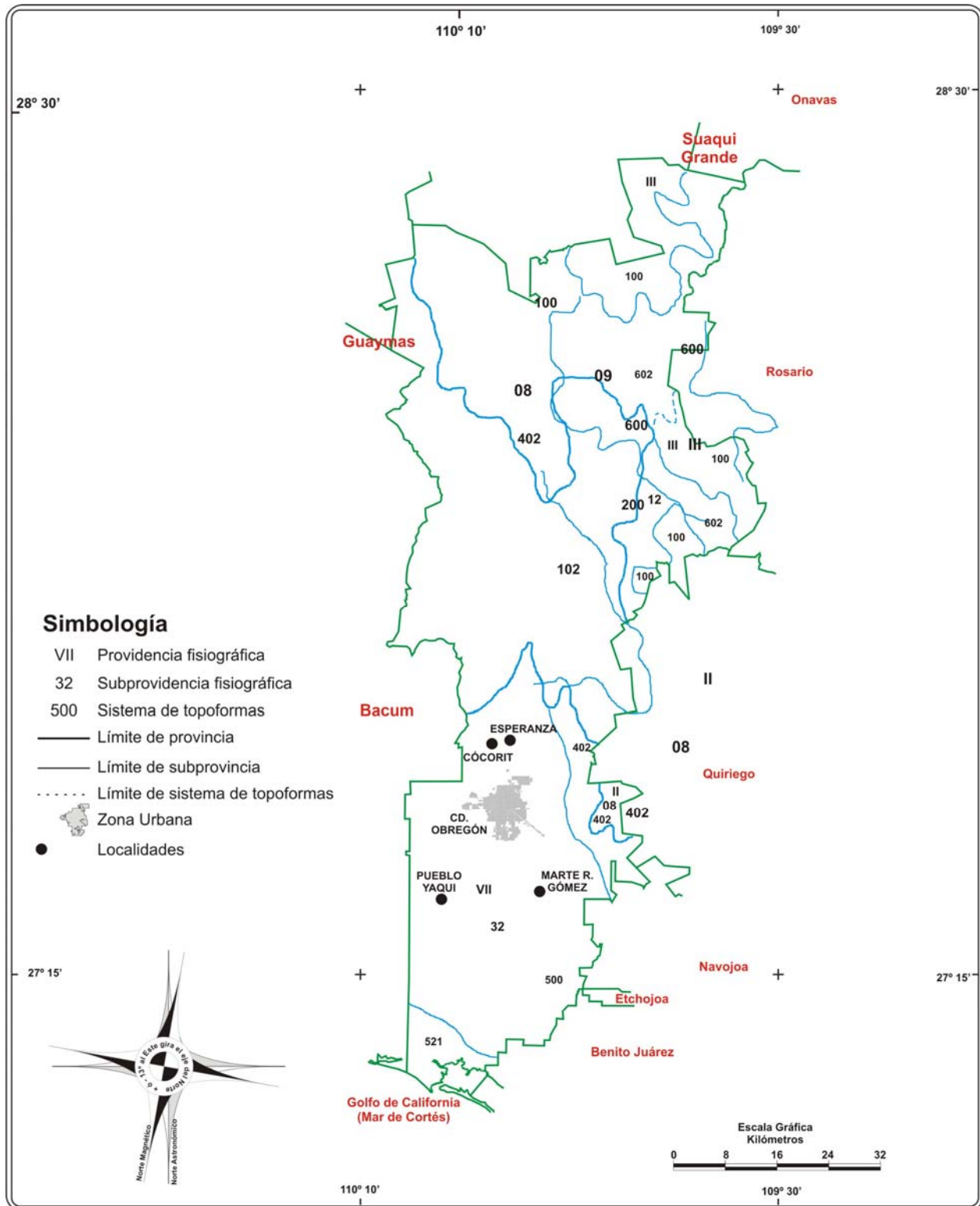
**Cuadro 10.-** Fisiografía.

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, 2007.



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.

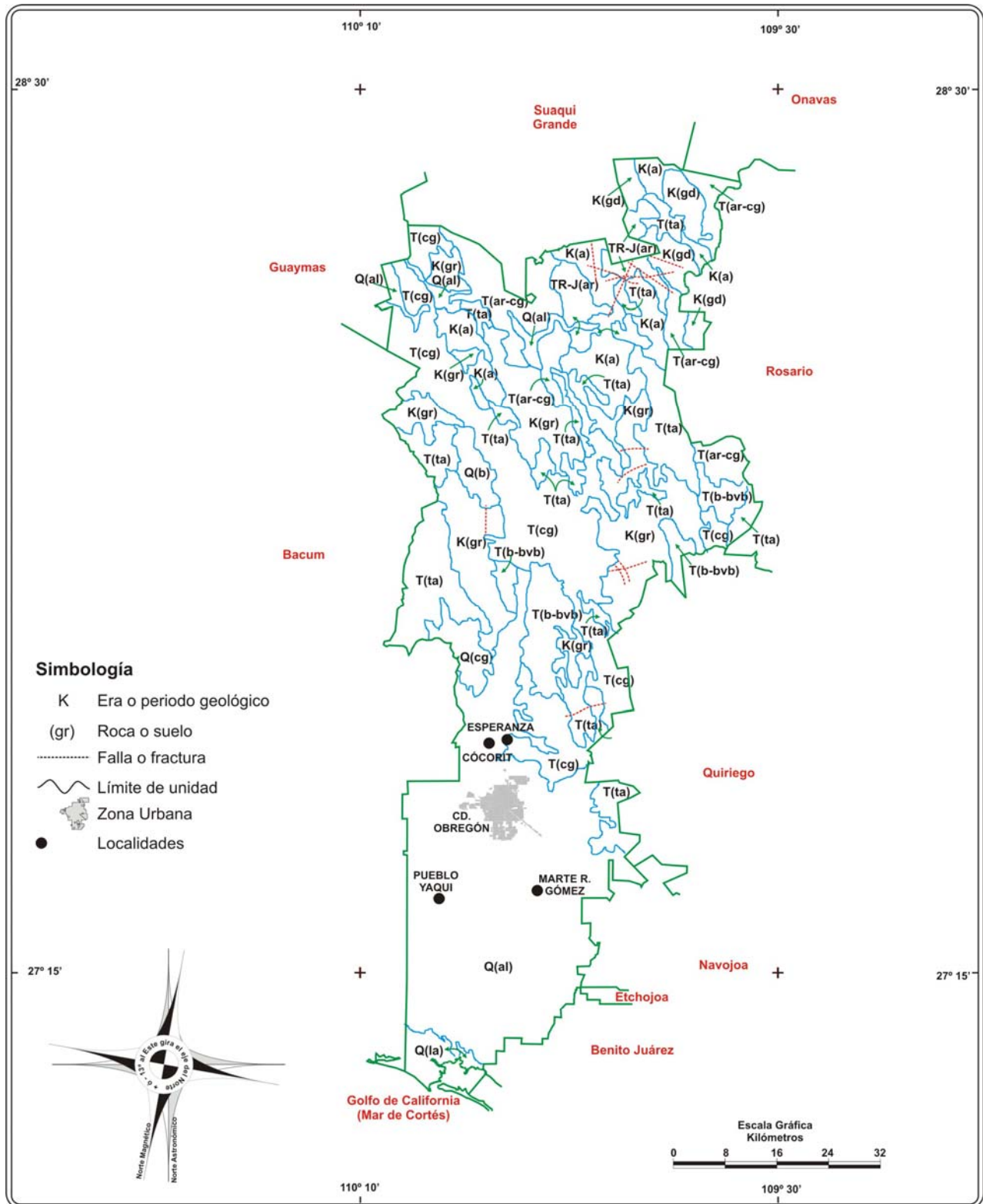
**Cuadro 11.-** Geología.

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

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (CGSINEGI). Carta Geológica, 1:250 000, 2007.



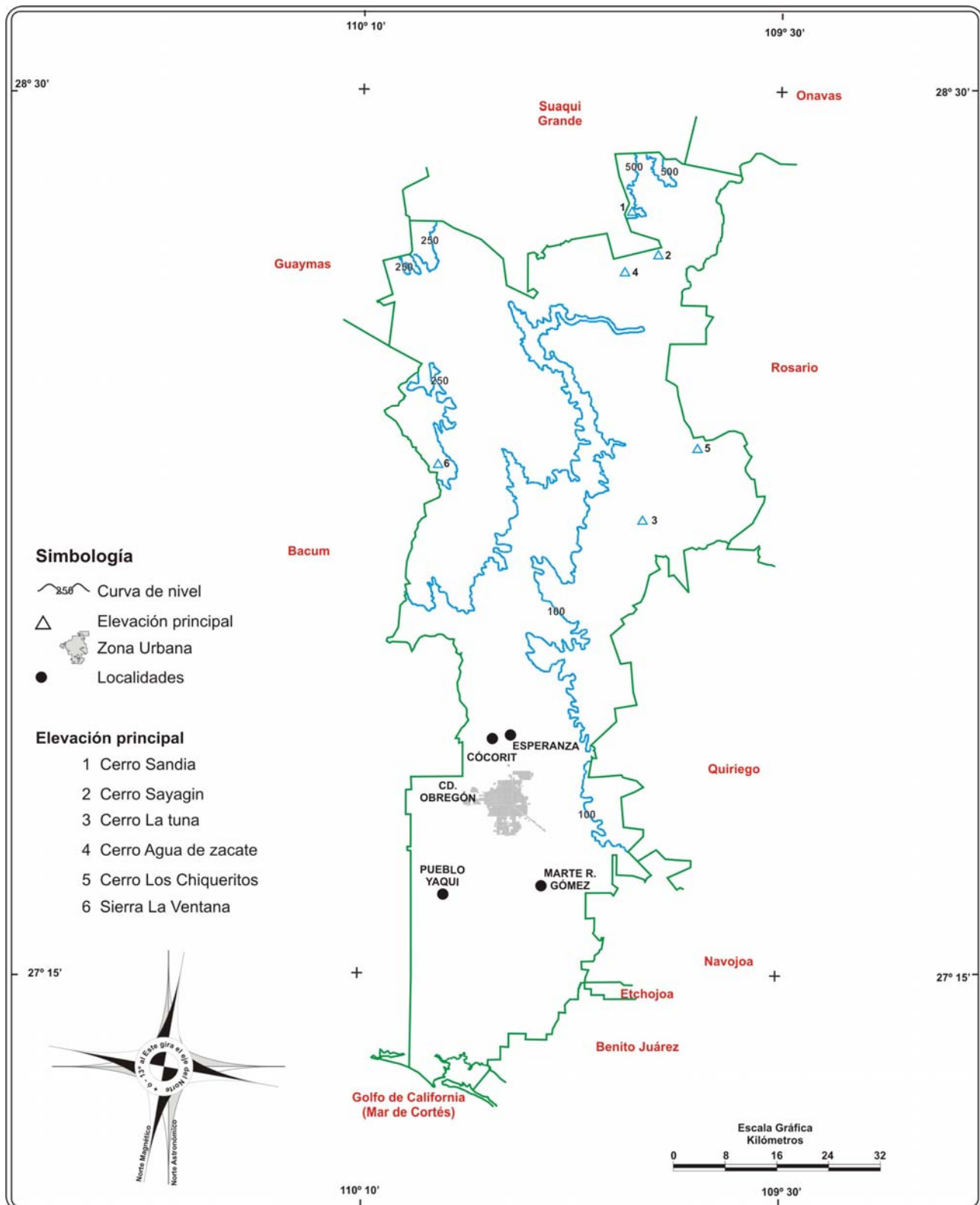
Mapa 10.- Representación de geología.



Fuente: CGSNEGI, Carta Geológica, 2007.



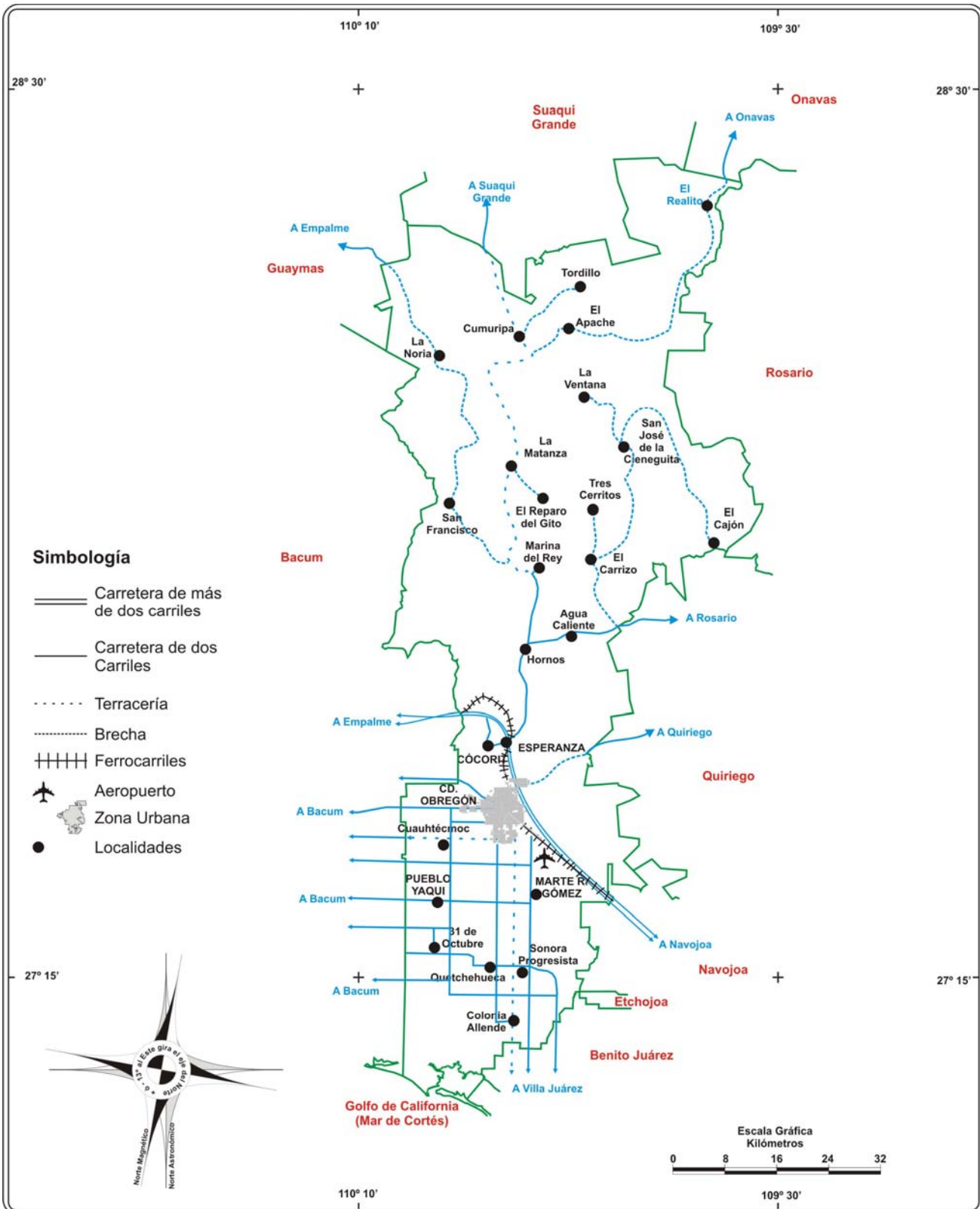
Mapa 11.- Representación orografía.



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 sobreelevar 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 continua al Vaso Agua Caliente con capacidad de almacenamiento de 37.59 millones de metros cúbicos, la segunda derivadora cuenta con una capacidad de 550 mil metros cúbicos que desvía el agua del Río Yaqui al inicio del Canal Principal denominada el Dique de Hornos.

**Cuadro 12.-** 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 13.-** 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:

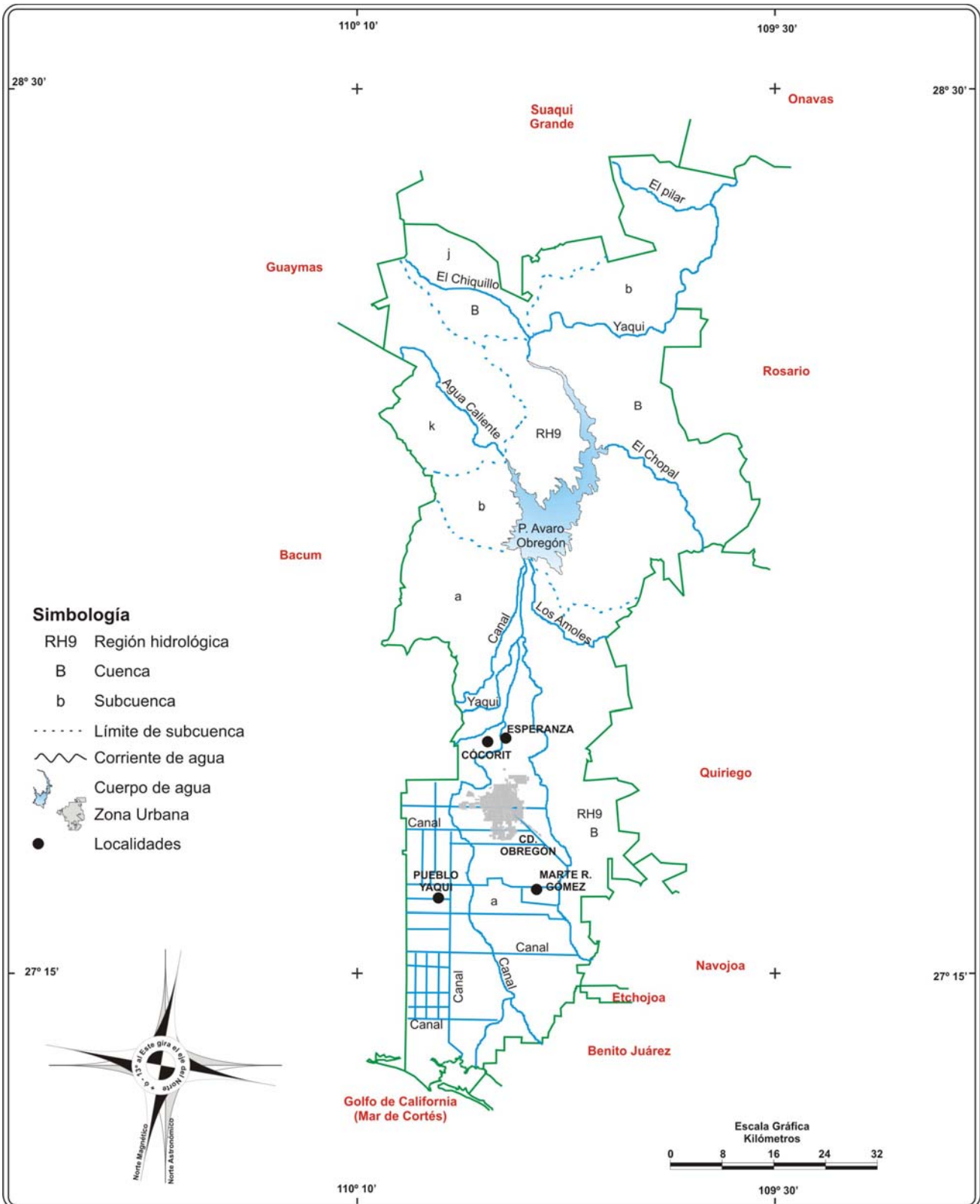
**Cuadro 14.-** Almacenamientos mensuales del sistema de presas Río Yaqui 2007.

Año	Presas			
	Angostura	Novillo	Oviachic	Sistema
2007				
Enero	730,372	2,024,751	1,298,200	4,053,323
Febrero	739,318	1,903,570	1,143,900	3,786,788
Marzo	721,037	1,619,592	1,057,300	3,397,929
Abril	696,263	1,625,170	938,500	3,259,933
Mayo	640,566	1,630,762	882,160	3,153,488
Junio	571,812	1,569,395	944,980	3,086,187
Julio	590,702	1,784,473	1,131,600	3,506,775
Agosto	731,929	2,326,111	1,475,200	4,533,240
Septiembre	695,888	2,491,896	1,930,360	5,118,144
Octubre	692,513	2,377,712	1,997,680	5,067,905
Noviembre	679,012	2,289,735	1,716,280	4,685,027
Diciembre	711,387	2,346,289	1,798,000	4,855,676

**Fuente:** Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui. Subjefatura de Operación, 2007. Expresado en millares de m<sup>3</sup>. 2007.



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 15.-** 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, 2007.

**Cuadro 16.-** 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.

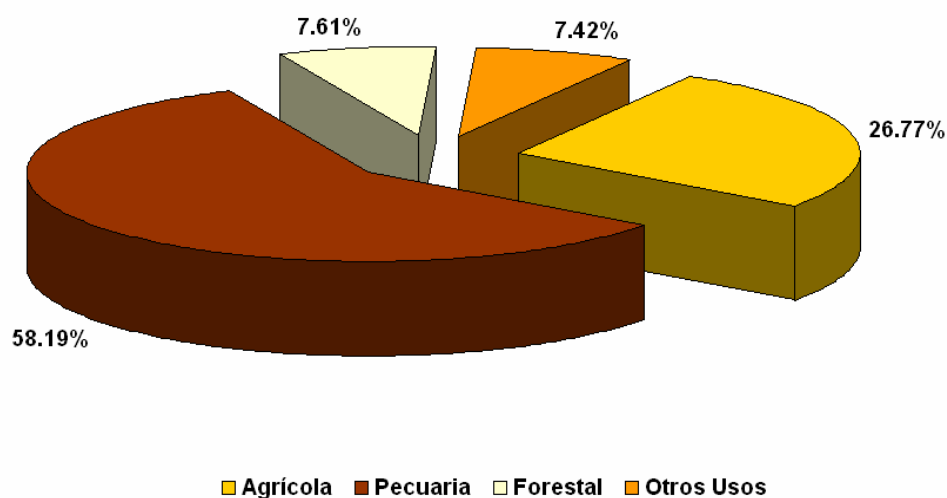


**Cuadro 17.-** Usos y distribución de la superficie del Municipio según tipo de uso.

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 18.-** Superficie del Municipio según tipo de tenencia de la tierra.

Productores	Superficie Agrícolas			Productores por Superficie		
	Riesgo	Temporal	Total	Riesgo	Temporal	Total
Ejidal	63,725	486	64,214	7706	84	7,790
Particular	37,501	0	37,501	2003	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.





## 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 2007, lo cual se describe en los siguientes cuadros:

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

**Cuadro 19.-** Superficie por tipo de suelo en hectáreas en Cajeme.

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

Fuente: Anuario Estadístico INEGI, 2007.

**Cuadro 20.-** Superficie agrícola por hectáreas en Cajeme.

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

Fuente: Anuario Estadístico INEGI, 2007.

**Cuadro 21.-** Superficie de selva por hectáreas en Cajeme.

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

Fuente: Anuario Estadístico INEGI, 2007.

En relación a la superficie de pastizal de Cajeme, el total de las 9,531 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 22.-** Superficie por tipo de vegetación por hectáreas en Cajeme.

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

Fuente: Anuario Estadístico INEGI, 2007.



**Cuadro 23.-** Otros tipos de vegetación por hectáreas en Campeche.

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

Fuente: Anuario Estadístico INEGI, 2007.

**Cuadro 24.-** Plantas producidas en viveros forestales.

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

Fuente: Anuario Estadístico INEGI, 2007.

En el Municipio de Campeche, en la Secretaría de Imagen Urbana y Servicios Públicos en lo que se refiere a Parques y Jardines en el periodo señalado se implementó un programa de mejoramiento de la imagen urbana, a través del cual se podaron 5,736,733 m<sup>2</sup> de césped, 2,648 árboles completos y 6,550 árboles (levante), también se realizaron trabajos de limpieza de maleza a 1,917,400 m<sup>2</sup> y se encalaron 12,893 árboles, así mismo se recolectaron 147,456 toneladas de basura en el Municipio.

Así mismo, dentro de los programas de Limpia y Barrido de Calles de Enero a Diciembre se realizaron 85,247,400 m<sup>2</sup> de barrido mecánico en todo el Municipio, también se realizaron trabajos de recolección manual de 9,000,000 m<sup>2</sup> y se levantaron 2,014 toneladas de basura (papeleras).

En Campeche, 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. Así mismo se da a conocer a la comunidad las actividades que se realizaron sobre el medio ambiente, a través de la emisión de revistas anuales para la comunidad sin costo alguno y actividades relacionadas con el ambiente como lo es la semana de ecología.

Las actividades que se realizan en la Dirección de Ecología del Ayuntamiento de Campeche son las siguientes:

**Cuadro 25.-** Actividades del área de ecología en el Municipio, 2007.

Concepto	Acciones
Atención de las denuncias públicas ambientales	805
Evaluaciones de Impacto Ambiental	29
Evaluaciones de Peritajes Ambientales	40
Anuencias Ecológicas	59
Donación de árboles	3,706





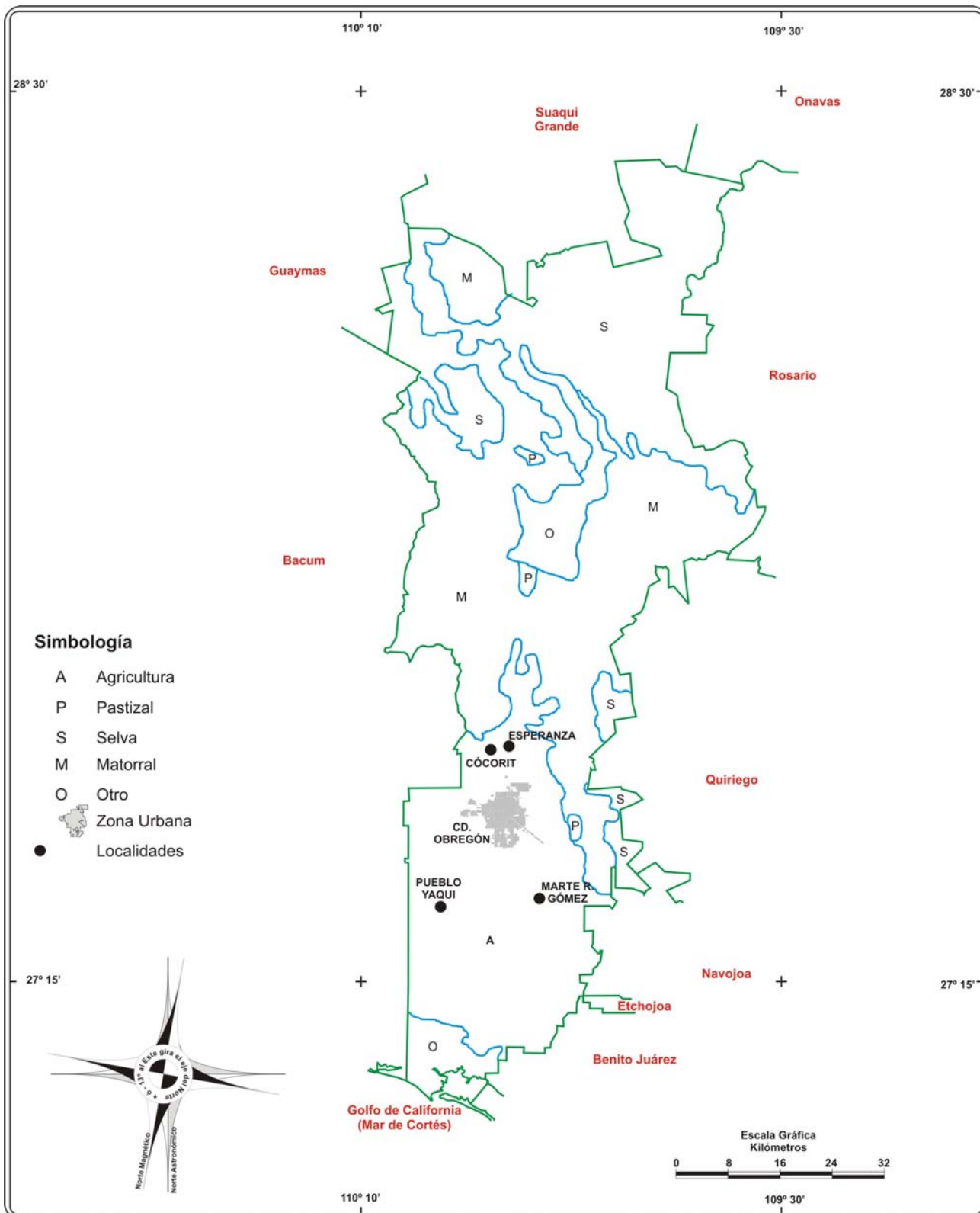
Donación de contenedores	358
Expedición de permisos para la regulación de la emisión de ruido	154
Expedición de permisos para la regulación de la contaminación por polvos, humos y malos olores	4
Expedición permisos para controlar la contaminación visual	52
Expedición de permisos para el uso de basurón	54
Realizar talleres de reciclaje y composteo enfocados a los diferentes niveles educativos y a la comunidad en general.	8
Expedición diplomas al mérito ecológico	5
Revista "Entorno Urbano"	2
Semana de Ecología	1
Expo-Feria Ecológica	1
Visitas a la Radio y TV, para sensibilizar a la comunidad en general de la problemática ambiental que aqueja al Municipio.	25
Taller "Escuela de Formación de Instructores Ambientales"	3

**Fuente:** Dirección de Ecología y Medio Ambiente 2007.

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.

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

**Cuadro 26.-** Número de escuelas públicas por nivel educativo.

Nivel Educativo	No. Escuelas	No. de Alumnos	Promedio de Alumnos por Escuela	Promedio de Alumnos por Grado
Preescolar	92	9,573	104	35
Primaria	180	44,203	246	41
Secundaria	9	7,200	800	44
Secundaria Técnica	10	6,454	645	35
Secundaria Estatal	13	6,150	473	23
*Telesecundaria	15	971	65	21*

Fuente: Diagnóstico realizado en el ciclo 2007-2008, por la Dirección de Educación Municipal.

\*En las telesecundaria solo es un grupo en cada grado.

A continuación se muestran los diagnósticos que se registraron en el ciclo 2007-2008 desde el nivel preescolar a nivel secundario de la cobertura de la demanda, así como también de servicios informáticos en caso de contar.

**Cuadro 27.-** Diagnóstico de la situación educativa del municipio de Cajeme nivel preescolar.

Nivel/Sistema Preescolar Federal	No. de Jardines Oficiales	No. Alumnos	Atención de la Demanda Suficiente	INTERNET	
				Si	No
<b>JEF. SECT. 004</b>	<b>33</b>	<b>3,378</b>			
Supervisor Zona 012	12	1,349	X	0	12
Supervisor Zona 014	9	620	X	0	9
Supervisor Zona 015	12	1,409	X	0	12
<b>JEF. SECT. 005</b>	<b>37</b>	<b>4,494</b>			
Supervisor Zona 003	10	1,323	X	0	10
Supervisor Zona 024	13	1,371	X	0	13
Supervisor Zona 028	14	1,800	X	0	14
<b>JEF. SECT. 012</b>	<b>14</b>	<b>1,097</b>			
Supervisor Zona 039	5	233	X	0	5
Supervisor Zona 040	7	778	X	0	7
Supervisor Zona 041	2	86	X	0	2
<b>Z-ESC. No. 004</b>	<b>8</b>	<b>604</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>9,573</b>			

Fuente: Diagnóstico realizado en el ciclo 2007-2008, por la Dirección de Educación Municipal.



**Cuadro 28.-** Diagnóstico de la situación educativa del municipio de Cajeme nivel primaria.

Primarias Federales	No. de Escuelas	No. Alumnos	Atención de la Demanda Suficiente	INTERNET	
				Si	No
<b>JEF. SECT. 003</b>	<b>53</b>	<b>13,268</b>			
Supervisor Zona 013	10	3,100	X	9	1
Supervisor Zona 014	11	3,400	X	10	1
Supervisor Zona 015	15	3,452	X	10	5
Supervisor Zona 058	10	1,633	X	10	0
Supervisor Zona 075	7	1,683		7	0
<b>JEF. SECT. 004</b>	<b>85</b>	<b>17,565</b>			
Supervisor Zona 016	10	1,200	X	4	6
Supervisor Zona 017	9	1,800	X	9	0
Supervisor Zona 044	7	1,800	X	7	0
Supervisor Zona 053	13	1,700	X	13	0
Supervisor Zona 057	9	2,182	X	9	0
Supervisor Zona 063	13	1,705	X	5	8
Supervisor Zona 066	8	2,278	X	7	1
Supervisor Zona 077	6	1,700	X	6	0
Supervisor Zona 080	10	3,200	X	10	0
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>30,833</b>			

Fuente: Diagnóstico realizado en el ciclo 2007-2008, por la Dirección de Educación Municipal.

**Cuadro 29.-** Diagnóstico de la situación educativa del municipio de Cajeme nivel primaria estatal.

Primarias Estatales	No. de Escuelas	No. Alumnos	Atención de la Demanda Suficiente	INTERNET	
				Si	No
Supervisor Z-ESC. IX	9	3,427	X	9	0
Supervisor Z-ESC. XIII	15	3,169	X	12	3
Supervisor Z-ESC. XVII	13	5,148	X	13	0
Supervisor Z-ESC. XXVI	5	1,626	X	4	1
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>13,370</b>			

Fuente: Diagnóstico realizado en el ciclo 2007-2008, por la Dirección de Educación Municipal.

**Cuadro 30.-** Diagnóstico de la situación educativa del municipio de Cajeme nivel secundaria.

Nivel/Sistema Secundarias Generales	No. de Escuelas	No. Alumnos	Atención de la Demanda Suficiente Insuficiente	INTERNET	
				Si	No
Supervisor Zona 01	4	3,868	X	4	0
Supervisor Zona 09	5	3,332	X	5	0
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>7,200</b>			

Fuente: Diagnóstico realizado en el ciclo 2007-2008, por la Dirección de Educación Municipal.



Secundarias Técnicas	No. de Escuelas	No. Alumnos	Atención de la Demanda Suficiente	INTERNET	
				Si	No
Supervisor Zona 02	4	2,984	X	4	0
Supervisor Zona 03	5	1,896	X	5	0
Supervisor Zona 11	1	1,574	X	1	0
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>6,454</b>			
Nivel/Sistema Secundarias Estatales	No. de Escuelas	No. Alumnos	Atención de la Demanda Suficiente Insuficiente	INTERNET	
				Si	No
Supervisor Zona 009	4	3,000	X	4	0
Supervisor Zona 008	7	2,800	X	4	3
Supervisor Zona 015	2	350	X	2	0
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>6,150</b>			
Telesecundarias	No. de Escuelas	No. Alumnos	Atención de la Demanda Suficiente Insuficiente	INTERNET	
				Si	No
Supervisor Zona 005	4	294	X	4	0
Supervisor Zona 006	3	207	X	3	0
Supervisor Zona 007	8	470	X	8	0
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>971</b>			

Fuente: Diagnóstico realizado en el ciclo 2007-2008, por la Dirección de Educación Municipal.

No.	Director	No. Alumnos	Atención de la Demanda Suficiente	INTERNET	
				Si	No
1	CECATI 94	250	X	X	
2	ICATSON	1,006	X	X	
3	Secundaria para trabajadores "Héroes de la Independencia"	14	X		X

Fuente: Diagnóstico realizado en el ciclo 2007-2008, por la Dirección de Educación Municipal.

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

El Municipio demanda un crecimiento económico dinámico, con un claro sentido de responsabilidad social, que sea concebido como un medio para lograr mayores metas que representen progreso en la vida de los hombres, las mujeres, los niños y la juventud, las personas adultas mayores y las que presentan algún problema de discapacidad. Es por ello que la salud se considera la base más sólida para lograr un verdadero desarrollo humano.

En los siguientes cuadros se representa estadísticas de los principales servicios otorgados por cuatro instituciones públicas del Municipio, cabe destacar que no se consideran datos del sector privado.

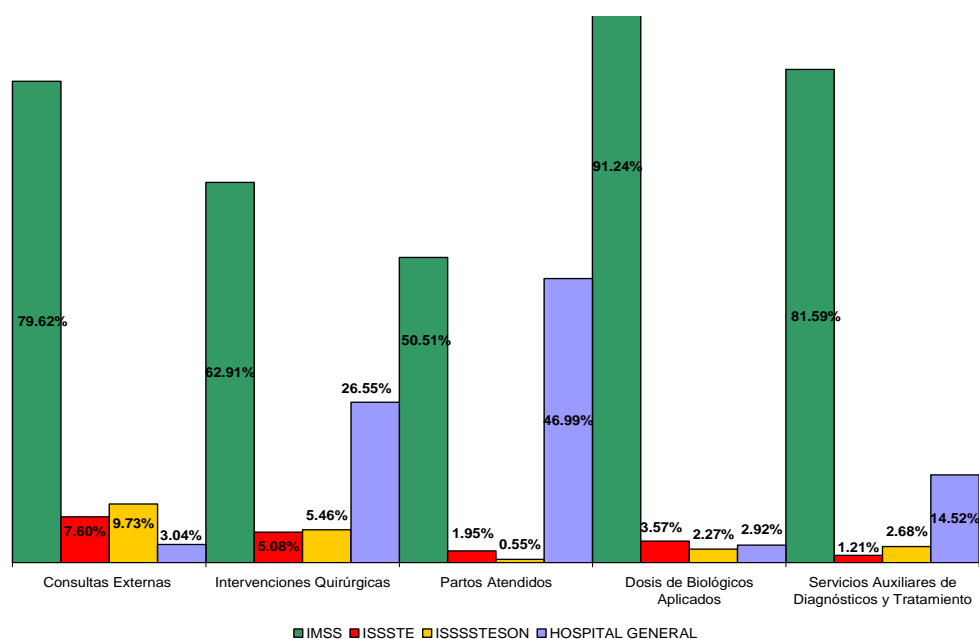


**Cuadro 31.-** Servicios otorgados en las instituciones públicas del sector salud.

Tipo	Total	IMSS	ISSSTE	ISSSTESON	Hospital General
Consultas Externas	1,182,889	941,838	89,942	115,126	35,983
Intervenciones Quirúrgicas	24,028	15,116	1,221	1,312	6,379
Partos Atendidos	8,355	4,220	163	46	3,926
Dosis de Biológicos Aplicados	332,155	303,069	11,857	7,546	9,683
Servicios Auxiliares de Diagnósticos y Tratamiento	2,549,256	2,079,920	30,753	68,382	370,201

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

**Gráfica 2.-** Porcentaje de participación de las instituciones de servicios médicos en Cajeme en el 2007.



**Fuente:** Institutos de Servicios de Salud Públicos del Municipio, 2007.

Como se observa en la gráfica anterior la institución pública con mayor participación es el Instituto del Seguro Social, el cual es un organismo a nivel federal con mayor número de derechohabientes y antigüedad en México, seguido de esto se encuentra el Hospital General, el cual atiende a la población desamparada en la cobertura que no cuentan con seguro y continua con la participación de las instituciones estatales que atienden mayormente al personal de instituciones de gobierno o descentralizadas.



## CAPÍTULO IV.- SEGURIDAD PÚBLICA.

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

**Cuadro 32.-** Agencias del Ministerio Público.

Concepto	2007
<b>Investigadoras</b>	
Delitos Dolosos	2
Delitos Sexuales	1
Robos de Vehículos	1
<b>Adscritas</b>	2
<b>Querellas</b>	2
<b>Tránsito</b>	1
<b>Menores</b>	1
<b>Hospital General</b>	3
Agentes del Ministerio Público	13

Fuente: Procuraduría General de Justicia del Estado, Procuraduría General de la República, 2007.

**Cuadro 33.-** Presuntos delitos denunciados ante las Agencias del Ministerio Público del fuero común.

Concepto	2007
<b>Robos con violencia</b>	<b>439</b>
A Casa Habitación	67
A Negocio	24
De Vehículo	8
Otros	340
<b>Robos sin violencia</b>	<b>1,030</b>
A Casa Habitación	81
A Negocio	92
De Vehículo	585
Otros	272
<b>Fraude</b>	<b>352</b>
<b>Abuso de confianza</b>	<b>150</b>
<b>Extorsión</b>	<b>5</b>
<b>Lesiones</b>	<b>1,445</b>
Intencionales	639
Imprudenciales	806
<b>Homicidios</b>	<b>98</b>
<b>Intencionales</b>	<b>26</b>
Por Arma de Fuego	18
Por Arma Blanca	1
Otros	7
<b>Imprudenciales</b>	<b>72</b>
<b>Delito Sexuales</b>	<b>153</b>



Violación	40
Estupro	26
Otros	87
<b>Daños</b>	<b>1,496</b>

Fuente: Procuraduría General de Justicia del Estado, 2007.

Es posible observar que dentro de los índices de seguridad pública, se siguen presentando delitos, donde los daños son los más incidentes con un 29%, a ello se unen las lesiones y le siguen los robos sin violencia con un 28% y 21%, respectivamente. Mientras que los menos denunciados son los homicidios y delitos sexuales.

**Cuadro 34.-** Cobertura policial 2007.

Concepto	Cantidad 2007
<b>Accidentes de tránsito</b>	<b>3,012</b>
<b>Lesionados accidentes de tránsito</b>	<b>1,967</b>
<b>Muertos de accidentes de tránsito</b>	<b>61</b>
<b>Robos</b>	<b>2,963</b>
Con Violencia	1,998
Robos Simples	796
Modo de Asalto	169
<b>Acciones Policiacas</b>	
Decomisos de Armas	56
Decomisos de Drogas	260

Fuente: Secretaría de Seguridad Pública Municipal, 2007.

Como se observa en la tabla anterior, la cobertura policial municipal atiende accidentes de tránsito, lesionados, muertos, robos y acciones policiacas, además funge como apoyo para otras acciones de seguridad en los otros niveles de gobierno, por lo que en el 2007 se reflejó un año de movimientos y acciones de mejora en este rubro, principalmente en armamento y capacitación. Los accidentes de tránsito siguen prevaleciendo y ocasionando muertes de seres humanos, de igual forma hay lesionados constituyendo éstos la tercera estadística más alta registrada en el período en atención policiaca, 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 policiacas el decomiso de drogas se presenta con 260 kilogramos. Ello puede explicar que en los robos se han posicionado en la segunda estadística más alta en este año y muchos de estos hechos se ha encontrado 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.





**Cuadro 35.-** Accidentes ocurridos en el Municipio de enero a diciembre de 2007.

Meses	Accidentes de Tránsito	Lesionados por Accidentes de Tránsito	Muertes por Accidentes de Tránsito
Enero	231	168	8
Febrero	225	138	6
Marzo	274	193	2
Abril	243	153	3
Mayo	290	180	3
Junio	284	190	2
Julio	221	137	5
Agosto	248	180	6
Septiembre	230	149	4
Octubre	245	178	8
Noviembre	245	138	3
Diciembre	276	163	11
<b>Total</b>	<b>3,012</b>	<b>1,967</b>	<b>61</b>

Fuente: Secretaría de Seguridad Pública Municipal, 2007.

Del total de los accidentes ocurridos en el Municipio, en los meses que mayor cantidad se presentaron, fueron en Marzo, Mayo, Junio 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.





### CAPÍTULO V.- VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA BÁSICA.

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

#### Cuadro 36.- 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, proyección a 2007.

El municipio de Cajeme cuenta con 98,479 viviendas habitadas al 2007, el cual fue estimado a través de la proyección en base a las estadísticas del Censo de Población y Vivienda 2005: de ellas, el 99.95% son viviendas particulares y sólo el 0.05% son viviendas colectivas.

#### Cuadro 37.- Viviendas habitadas y sus ocupantes.

Municipio de Cajeme	Viviendas Habitadas			Ocupantes			Prom. Ocupada por Vivienda	
	Total	Part.	Colec.	Total	Part.	Colec.	Part.	Colec.
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
*2007	98,479	98,437	42	386,438	384,874	1,564	3.91	36.93

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



Se realizó una proyección para el año 2007, se tuvo que en este año, el total de las viviendas habitadas presentó crecimiento, debiéndose principalmente al crecimiento poblacional constante del Municipio.

**Cuadro 38.-** Viviendas habitadas y sus ocupantes por tipo de vivienda.

Concepto	Viviendas Habitadas			Ocupantes		
	2005	2006*	2007*	2005	2006*	2007*
<b>Total</b>	<b>96,449</b>	<b>97,442</b>	<b>98,479</b>	<b>375,800</b>	<b>381,103</b>	<b>386,438</b>
Vivienda Particular	96,403	97398	98,437	374,204	379,523	384,874
Casa Independiente	91,652	91271	90889	349,194	347,284	355,364
Departamento en Edificio	3503	3495	3487	11,560	11,883	12,205
Vivienda en Vecindad	219	215	210	5,475	5,577	5,670
Cuarto de Azotea	20	20	20	44	42	40
Local No Construido	102	109	115	1020	1031	1035
Vivienda Móvil	4	5	6	18	21	24
Refugio	3	3	3	23	25	30
No Especificado	900	2282	3749	14,820	13,660	10507
Vivienda Colectiva	46	44	42	1,909	1,580	1980

Fuente: INEGI Anuario Estadístico de Sonora 2006, \* Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, 2007.

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 386,438 habitantes para el año 2007; 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 se han reflejado ligeros cambios con un crecimiento constante.

**Cuadro 39.-** Infraestructura básica por principales localidades.

Localidades	Viviendas Habitadas			Con Energía Eléctrica			Con Agua Entubada			Con Drenaje		
	Año	2005*	2006*	2007*	2005*	2006*	2007*	2005*	2006*	2007*	2005*	2006*
Ciudad Obregón	69292	69998	70735	68533	64612	65958	68705	71196	74271	67870	67566	68277
Cócorit	1996	2016	2038	1953	1861	1900	1917	2051	2139	1829	1946	1967
Providencia	1063	1074	1085	1042	991	1012	1034	1092	1139	993	1037	1047
Esperanza	9344	9439	9539	9244	8713	8894	9199	9601	10015	9037	9111	9207
Pueblo Yaqui	3226	3259	3293	3201	3008	3071	3195	3315	3458	3201	3146	3179
Marte R. Gómez	1936	1956	1976	1923	1805	1843	1916	1989	2075	1906	1888	1908
<b>Total</b>	<b>86857</b>	<b>87742</b>	<b>88666</b>	<b>85896</b>	<b>80991</b>	<b>82678</b>	<b>85966</b>	<b>89243</b>	<b>93098</b>	<b>84836</b>	<b>84693</b>	<b>85585</b>

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

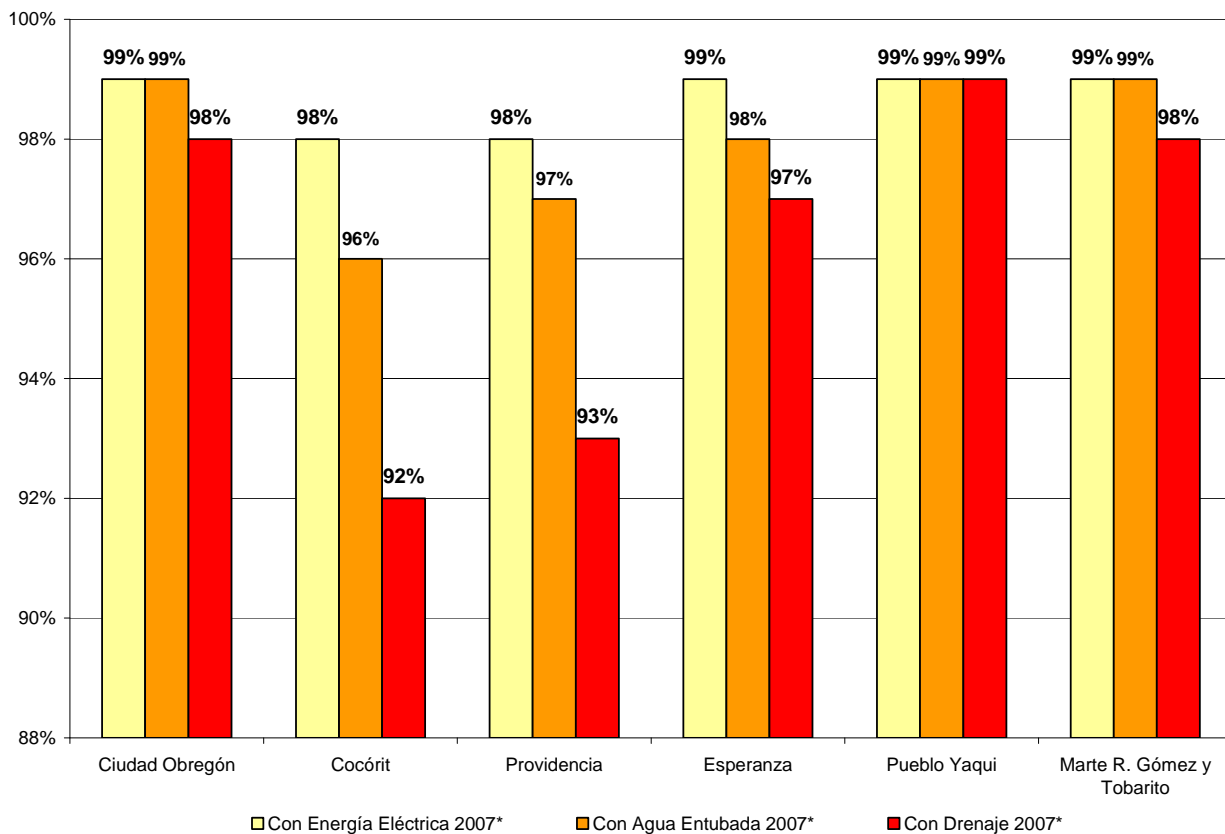
La infraestructura básica de las viviendas del Municipio, han mejorado a través de los años debido al desarrollo económico que se ha presentado, incentivado de igual manera por la variedad de programas de apoyo de los



tres niveles de gobiernos para lograr viviendas dignas en toda la comunidad; sin embargo, existe todavía un rezago social el cual requiere apoyo para mejorar su vivienda.

Observando la siguiente gráfica, se detecta que dentro de las viviendas habitadas, la mayoría cuenta con los principales servicios, sin embargo, algunas otras carecen de algún tipo de éstos, por lo que es necesario poner especial énfasis en el servicio de drenaje. Las localidades con menor población, son quienes carecen de estos servicios básicos y en algunas ocasiones por ser localidades rurales lejanas no llega el beneficio, o por ser incosteable el servicio ya que se requiere de un mínimo poblacional en la comunidad para otorgarlo.

**Gráfica 3.-** Infraestructura básica por principales localidades 2007.



**Fuente:** INEGI, Anuario Estadístico 2005 proyectado a 2007.





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

La Población del Municipio en 1930-1940 creció destacadamente, 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 40.-** Población total del municipio de Cajeme 1950 - 2007.

Año	Total	Hombres	Porcentaje	Mujeres	Porcentaje
1950	63,025	31,678	50.3	31,347	49.7
1960	124,162	62,246	50.1	61,916	49.9
1970	182,904	90,511	49.5	92,393	50.5
1980	255,845	127,535	49.8	128,310	50.2
1990	311,443	153,821	49.4	157,622	50.6
1995	345,222	170,782	49.5	174,440	50.5
1998	367,215	181,662	49.5	185,553	50.5
2000	355,679	174,290	49.0	181,389	51.0
2005	375,800	185,074	49.2	190,726	50.8
2006*	380,052	204,423	49.2	211,071	50.8
2007*	384,352	208,675	49.2	215,461	50.8

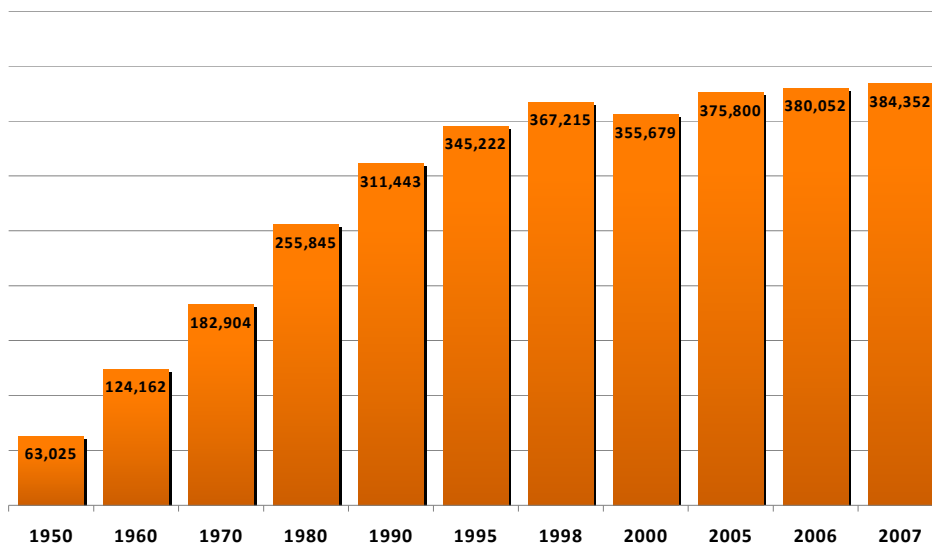
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI): Censos Generales de Población y Vivienda.

\* Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto. 2005 con datos del Anuario Estadístico, 2007.

Para 2007, 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 2007 tomando en cuenta dicho índice de crecimiento dando así una población estimada de 384,352 habitantes, de los cuales el 49.2% corresponde a hombres y el 50.8% a mujeres.

**Gráfica 4.-** Población histórica de 1950 - 2007.

**Población de Cajeme de 1950-2007**



**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.

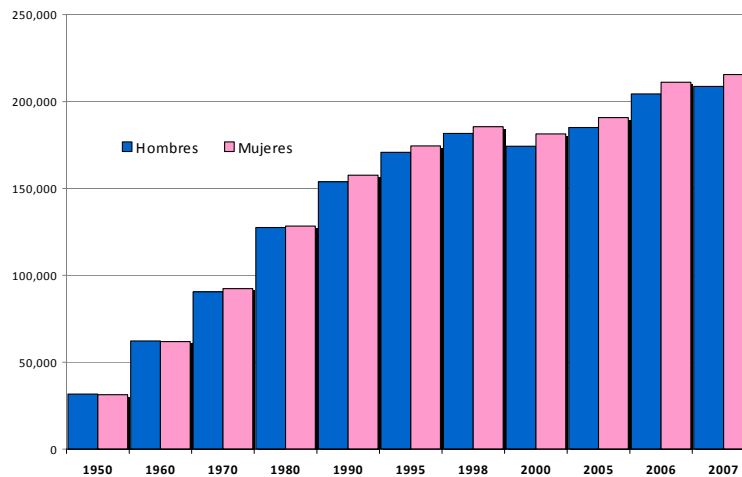




En la gráfica anterior se observa el crecimiento de la población, reflejándose una tendencia creciente desde 1950 al 2007 de la población, sin embargo, la tasa de crecimiento poblacional no a tenido el mismo comportamiento, ello es debido a las constantes campañas de control de natalidad y salud reproductiva que brindan diferentes programas nacionales e incluso internacionales, así como también la conciencia que ha tomado debido al entorno económico que se vive actualmente.

Como se observa en la siguiente gráfica, la población de Cajeme a través del tiempo se ha desarrollado de forma similar entre hombres y mujeres, sin embargo, 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 5.-** Población total según sexo de 1950 - 2007.



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI): Censos Generales de Población y Vivienda año, 2005, con proyección a 2007 por Dirección de Programación y Presupuesto.

**Cuadro 41.-** Distribución de la población por principales localidades del Municipio 2006 - 2007.

Población Total	2006*	2007*	Población Masculina 2006*	Población Masculina 2007*	Población Femenina 2006*	Población Masculina 2007*
Municipio	380,052	384,352	186,986	189,101	193,067	195,251
Ciudad Obregón	274,058	277,159	134,837	136,362	139,222	140,797
Cócorit	8,043	8,134	3,957	4,002	4,086	4,132
Esperanza	36,951	37,370	18,180	18,386	18,771	18,984
Marte R. Gómez (Tobarito)	8,308	8,402	4,088	4,134	4,220	4,268
Pueblo Yaqui	13,272	13,423	6,530	6,604	6,742	6,819
Providencia	7,641	7,728	3,760	3,802	3,882	3,926

**Fuente** INEGI, Anuario Estadístico de Sonora 2005 \* Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2007.



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

**Cuadro 42.-** Distribución porcentual de la población por principales localidades.

Localidades (2007*)	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 2005, \* Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2007.

**Cuadro 43.-** Población por rango de edades por principales localidades en el 2007.

Entidad	Población 0 – 5			Población 6 - 14		
	2005	2006*	2007*	2005	2006*	2007*
Ciudad Obregón	23,243	23,545	23,851	45,658	46,252	46,853
Cócorit	698	707	716	1,361	1,379	1,397
Esperanza	3,832	3,882	3,932	7,095	7,187	7,281
Marte R. Gómez (Tobarito)	831	842	853	1,588	1,609	1,630
Pueblo Yaqui	1,200	1,216	1,231	2,381	2,412	2,443
Providencia	765	775	785	1,477	1,496	1,516
<b>Total</b>	<b>30,569</b>	<b>30,966</b>	<b>31,369</b>	<b>82,198</b>	<b>83,907</b>	<b>83,907</b>

Continua

Entidad	Población 15 y Más			Total		
	2005	2006*	2007*	2005	2006*	2007*
Ciudad Obregón	202,091	204,718	207,380	270,992	274,515	278,084
Cócorit	5,894	5,971	6,048	7,953	8,056	8,161
Esperanza	25,611	25,944	26,281	36,538	37,013	37,494
Marte R. Gómez (Tobarito)	5,796	5,871	5,948	8,215	8,322	8,430
Pueblo Yaqui	9,543	9,667	9,793	13,124	13,295	13,467
Providencia	5,316	6,417	6,501	7,558	8,688	8,801
<b>Total</b>	<b>254,251</b>	<b>258,589</b>	<b>261,950</b>	<b>344,380</b>	<b>349,889</b>	<b>354,438</b>

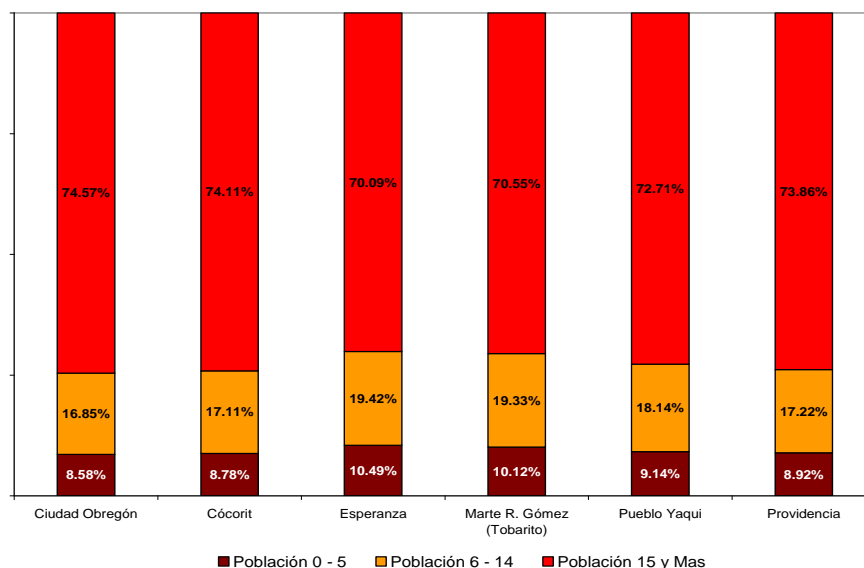
Fuente: INEGI Anuario Estadístico de Sonora 2006, \* Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2007.



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 15 años y más, y esta constituye la población económicamente activa.

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

**Gráfica 6.-** Distribución de la población en la cabecera y comisarías del Municipio.



**Fuente:** INEGI, 2005, en base a la proyección de 2007.

En el siguiente cuadro se muestra el registro que se tuvo en el 2007 en el Municipio de los nacimientos, defunciones, matrimonios, divorcios, reconocimientos de hijos y adopciones. Cabe destacar que el registro de nacimientos puede estar considerando individuos nacidos en otros años.

**Cuadro 44.-** Nacimientos, defunciones y matrimonios.

Concepto	2007
Nacimientos	6,018
Defunciones	2,513
Matrimonios	1,461
Divorcios	306
Reconocimientos Hijos	219
Adopciones	17

**Fuente:** Primera y Segunda oficina oficial del Registro Civil de Ciudad Obregón 2007.



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 2.56% anual; en el 2007 se estima lo siguiente en base al censo poblacional 2005.

**Cuadro 45.-** Población de 5 años y más que hablan alguna lengua indígena, según tipo de lengua.

Tipo de Lengua	2003	2004	2006*	2007*
Población de 5 años y más que hablan alguna lengua	2,966	2,889	2,741	2,671
Yaqui	896	829	709	658
Mayo	802	806	814	818
Tarahumara	56	55	53	52
Otras	1,212	1,199	1,165	1,148

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

En los siguientes cuadros se muestra los índices de marginación en las principales localidades del Municipio, los cuales fueron calculados en base el censo nacional de población y vivienda 2005.

**Cuadro 46.-** Población marginada del Municipio.

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

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



**Cuadro 47.-** Proporción de vivienda marginada del Municipio.

Localidad	Viviendas Particulares Habitadas con Piso de Tierra	Viviendas Particulares Habitadas que no Disponen de Excusado o Sanitario	Viviendas Particulares Habitadas que no Disponen de Agua Entubada de la Red Pública	Viviendas Particulares Habitadas que no Disponen de Drenaje	Viviendas Particulares Habitadas que no Disponen de Energía Eléctrica	Viviendas Particulares Habitadas que no Disponen de Lavadora	Viviendas Particulares Habitadas que no Disponen de Refrigerador	Promedio de Ocupantes por Cuarto
Ciudad Obregón	3.72%	5.2%	0.28%	1.49%	4.45%	26.25%	6.85%	0.92
Cócorit	10.93%	6.95%	2.53%	7.09%	5.15%	40.51%	12.48%	1.04
Esperanza	4.52%	9.43%	0.93%	2.48%	4.29%	35.32%	7.39%	1.06
Marte R. Gómez	9.53%	3.86%	0.62%	5.26%	0.93%	39.10%	4.22%	1.17
Providencia	7.56%	5.81%	2.31%	6.09%	3.87%	39.67%	10.33%	1.18
Pueblo Yaqui	19.64%	6.72%	0.70%	10.97%	2.71%	43.98%	9.51%	1.21

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

Como se puede observar la localidad con mayor grado de marginación es la comisaría de Pueblo Yaqui, ya que cuenta con porcentaje elevado de deserción en la educación en los niveles básicos, la cabecera municipal como era de esperarse es la que cuenta con menor porcentaje de rezago social, ya que la calidad de vida es mayor por la concentración de la actividad económica.





## CAPÍTULO VII.- INFORMACIÓN SOBRE ASPECTOS ECONÓMICOS.

### 7.1.- EMPLEO.

El desarrollo económico es fundamental para una comunidad, es por ello que se debe incentivar a través de la inversión en la industria, ya que estos a su vez generan empleo y por consiguiente ingresos en el Municipio mismos que se emplean en el consumo de productos, así formando el ciclo económico.

El Gobierno Municipal se ha preocupado para incentivar la inversión extranjera, logrando captar \$397,860,000 pesos con la apertura de nueve empresas principalmente del sector terciario, en este año.

**Cuadro 48.-** Total de inversión de nuevas empresas en los sectores industrial, comercial y turismo.

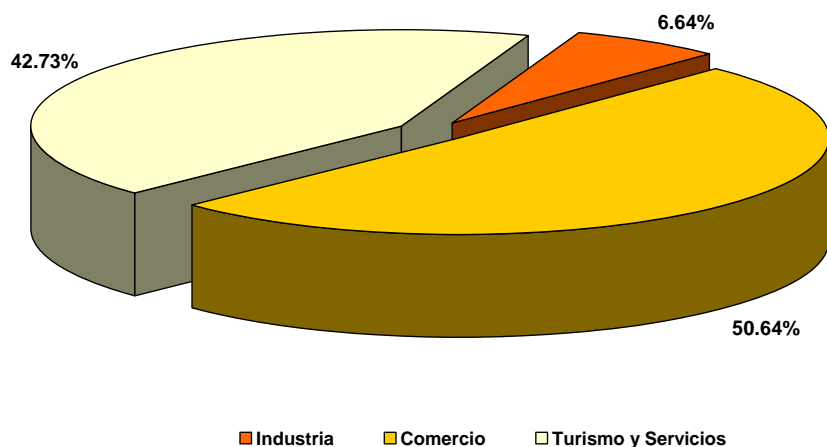
Empresa	Inversión	Sector
Radiall	10,960,000	Comercio
Parque de Software	105,500,000	Comercio
Distrito Internacional de Agronegocios Pyme	55,400,000	Servicios
Mercado Soriana	75,000,000	Comercio
Casa Ley	26,400,000	Industria
Shrmip Salad	5,000,000	Servicios
Mega Famsa	10,000,000	Comercio
Fiesta Inn	109,600,000	Servicios
<b>Total</b>	<b>\$397,860,000</b>	
Sector	Inversión	Porcentaje
Industria	26,400,000	6.64
Comercio	201,460,000	50.64
Turismo y Servicios	170,000,000	42.73
<b>Total</b>	<b>\$397,860,000</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico Municipal, 2007.

De acuerdo con el cuadro anterior la inversión que se registro en la industria es del 6.67 por ciento, seguido con el sector servicios cuenta con el 42.76 por ciento y el sector turismo y servicios el cual refleja el mayor porcentaje de los tres sectores por arriba de los 200 millones de pesos abarcando el 50.64 por ciento los cuales se muestran en la siguiente gráfica.



**Gráfica 7.-** Distribución de la inversión en la industria los sectores económicos.



**Fuente:** Secretaría de Desarrollo Económico Municipal, 2007.

Además con apoyo del Gobierno Estatal y Federal se han operados programas de apoyo para la rápida apertura de empresas, los cuales van desde incentivos económicos, créditos, así como simplificación de trámites entre otros con ello se ha logrado registrar las siguientes cifras en el programa Sistema de Apertura Rápida de Empresas (SARE) del Gobierno Federal.

**Cuadro 49.-** Empresas nuevas generadas en el Municipio.

Mes	Nuevas Empresas	Sector		Riesgo	
		Comercial	Servicios	Bajo	Mediano y Alto
Enero	13	9	4	7	6
Febrero	30	14	16	23	7
Marzo	18	8	10	10	8
Abril	13	4	9	10	3
Mayo	15	6	9	9	6
Junio	13	5	8	10	3
Julio	0	0	0	0	0
Agosto	2	2	0	1	1
Septiembre	1	1	0	1	0
Octubre	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0
Diciembre	1	0	1	1	0

**Fuente:** Secretaría de Desarrollo Económico Municipal, periodo septiembre 2007.





Como se observa los meses en los que se abrieron más empresas son en Febrero y Marzo, esto puede ser derivado de que algunas personas desean iniciar la actividad empresarial al inicio de año, en los meses subsecuentes se registra un promedio general de 13 empresas y los meses que existió un registro casi nulo fueron de Julio a Octubre esto puede ser derivado periodo vacacional, temperaturas muy fuertes no propicias para algunos negocios, entre otros.

En el siguiente cuadro, se describe las actividades económicas que se registraron en el Instituto Mexicano de Seguro Social, el cual puede generar un panorama económico que se tiene en el Municipio y el Estado del empleo, ya que es la institución que cuenta con mayor participación en el sector salud, y con mayor número de registros de derechohabientes por su cobertura y capacidad.

**Cuadro 50.-** Distribución de cotizantes por actividad económica.

Actividad Económica	Dic-07	Cotizantes Estado Dic 07
<b>Total de cotizantes</b>	<b>87,053</b>	<b>432,929</b>
Estacional del campo	0	0
Industria Extractiva	433	7,173
Industrias de Transformación.	23,905	127,046
Industrias de Construcción.	8,218	48,718
Industria Eléctrica capt. y suministro	938	5,318
Comercio.	18,304	91,236
Transportes y Comunicación.	4,343	19,493
Servicios para empresas personales y hogar	13,683	75,313
Servicios Sociales y Comunales.	3,453	19,941

**Fuente:** Las cifras de asegurados por actividad solamente se manejan de manera delegacional, Instituto Mexicano del Seguro Social, 2007.

Como se puede observar la actividad económica que más empleos tiene es la industria de la transformación con un 27.46%, la segunda posición es el comercio con un 21 por ciento y la tercera posición corresponde al servicio para empresas personales y hogar con un 15.72 por ciento, la última posición es para la industria extractiva con menos de un por ciento. A diferencia del Estado la última posición es la industria eléctrica y suministro ya que cuenta con 1.23 por ciento las demás posiciones se comportaron iguales al registro municipal solo que diferentes proporciones.



**Cuadro 51.-** Salario promedio cotizado por actividad económica.

Actividad Económica	Salario Promedio Cotizado Cajeme Dic 07	Salario Promedio Cotizado Sonora Dic 07
Agricultura, Ganadería, pesca y caza	2.23	2.49
Industria Extractiva	3.6	6.51
Industrias de Transformación.	2.7	3.74
Industrias de Construcción.	2.33	4.21
Ind. Eléctrica capt. y suministro	8.86	3.12
Comercio.	2.63	10.48
Transportes y Comunicación.	4.59	3.21
Servicios para empresas personales y hogar	2.56	5.46
Servicios Sociales y Comunales.	2.88	3.41

De acuerdo al anterior cuadro donde se presentan los registros de los salarios mínimos promedio en las diferentes actividades económicas, la que mayor cotiza en el Municipio es la industria eléctrica y suministros con casi nueve salarios mientras que el sector primario ocupa el más bajo salario mínimo promedio cotizado por empleado diario el cual es de 2.23 salarios. A diferencia de los registro del Estado los salarios mínimos promedio son más bajo en general a los del Municipio. La actividad económica mejor cotizada en el Estado es el comercio con 10.48 salarios y el más bajo es el sector agropecuario.

**Cuadro 52.-** Asegurados registrados por modalidad de aseguramiento.

Modalidades de Aseguramiento	Dic-07	Estado
<b>Total de Asegurados (I+II)</b>	<b>113,385</b>	<b>500,277</b>
<b>I Trabajadores</b>	<b>84,992</b>	<b>414,390</b>
<b>Urbanos</b>	<b>79,117</b>	<b>394,214</b>
<b>Asegurados Permanentes</b>	78,262	392,186
- Trabajadores permanentes	71,574	352,596
- Eventuales Individuales Construcción	3,083	21,104
- Eventuales Ajenos construcción	3,605	18,486
<b>Rever. Cuotas p/sub. servicios</b>	533	1,004
<b>Lotería Nacional</b>	0	0
<b>Trabajadores domésticos</b>	21	117
<b>Patrones personas físicas</b>	91	282
<b>Trabajadores de estados y municipios.</b>	0	0
<b>Trabajadores al servicio del gobierno del estado</b>	0	0
<b>Trabajadores independientes</b>	210	625
<b>CAMPO</b>	<b>5,875</b>	<b>20,176</b>
<b>Ejido organizado en grupos solidarios</b>	0	0
<b>Comuneros, colonos y pequeños propietarios</b>	0	0
<b>Trabajadores asalariados del campo</b>	<b>5,200</b>	<b>18,590</b>



trabajador permanente del campo	2,951	10,024
trabajador eventual del campo	97	322
trabajador tipo 4	2,152	8,244
Trabajadores del estado del campo cañero	0	0
<b>Ejidatarios, colonos organizados</b>	0	0
<b>Productores de caña de azúcar</b>	0	0
<b>Esquema modificado</b>	0	0
<b>Inc. vol. del campo al registrar obligaciones</b>	675	1,586
<b>Eventual del campo (1)</b>	0	0
<b>II NO TRABAJADORES</b>	<b>28,393</b>	<b>85,887</b>
<b>CONT. VOLUNTARIA (I.V. Y R.C.V.)</b>	892	1,790
<b>SEGURO FACULTATIVO</b>	<b>24,976</b>	<b>77,622</b>
Estudiantes	24,976	77,622
Facultativo colectivo	0	0
Familiar trabajadores IMSS	0	0
<b>Seguro de salud para la familia (2)</b>	2,525	6,475
(2) seguro de salud para la familia vigentes acumulados. Archivo mod 01 2007.xls.		

Con estas cifras se puede observar que el número de asegurados se ha incrementado, aunque en Diciembre es el mes en el que más se registran, en ellos se refleja el comportamiento de empleo del Municipio en el que se destaca que los trabajadores urbanos que son todos aquellos que se encuentran laborando en el área urbana y ocupan el 69.78%, de los cuales el 63.12% cuenta con trabajo permanente, el resto cuenta con empleo eventual. Por otra parte el campo cuenta con un 5.18% de empleos registrados, que en su mayoría son empleados asalariados, el resto para completar el 100% se concentra en trabajadores con aportación voluntaria, el cual es un 25.04% de los cuales la mayoría son registros de seguro facultativo que realizan las instituciones educativas de sus alumnos; el resto son seguros familiares voluntarios.

## 7.2.- ANÁLISIS DEL SERVICIO NACIONAL DEL EMPLEO.

El sistema nacional del empleo es una institución pública a nivel nacional que se ocupa de atender de manera gratuita y personalizada los problemas de desempleo y subempleo en el país, para lo que pone a disposición programas de colocación y apoyo en los Gobiernos Estatales y Municipales. En el 2007, se obtuvieron los siguientes registros en Cajeme.

**Cuadro 53.-** Solicitudes de vacantes, enviados y colocados 2004 - 2007.

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>2007</b>	<b>3,364</b>	<b>2,638</b>	<b>2,326</b>	<b>1,523</b>

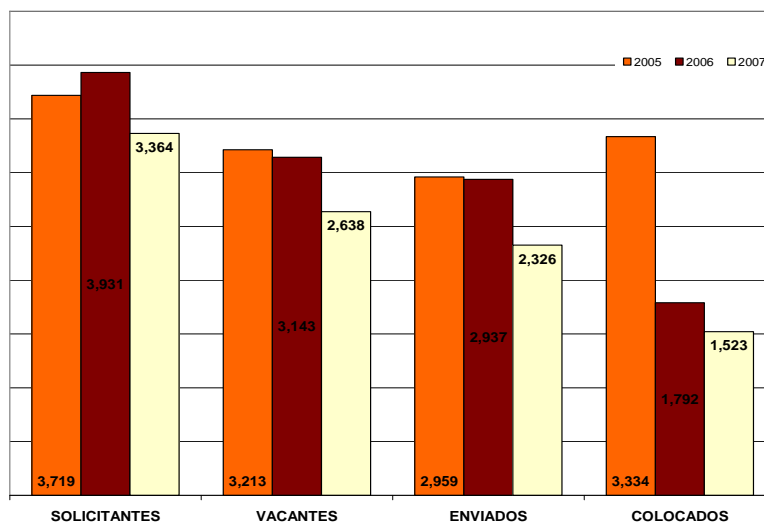
Fuente: Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2007.



**Cuadro 54.-** Total de reuniones del sistema 2007.

No. de reuniones del sistema	Vacantes	Promovidos	Colocados
11	820	1,082	543

**Gráfica 8.-** Solicitudes de vacantes, enviados y colocados 2004 - 2007.



**Fuente:** Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2007.

De acuerdo a la siguiente gráfica, se puede observar que el 2007 fue un año difícil ya que en promedio se colocó únicamente al 50% de los solicitantes en un puesto, esto se debe a la alza en la tasa de desempleo del Municipio, a los bajos salarios que se otorgan entre otros factores.



**Cuadro 55.-** Solicitudes, vacantes, enviados y colocados tanto hombres y mujeres 2007.

Mes	Solicitudes		Vacantes		Enviados		Colocados	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Enero	219	155	146	81	145	107	96	76
Febrero	212	153	147	131	117	97	83	64
Marzo	138	109	117	76	111	84	67	53
Abril	114	102	138	54	127	77	77	39
Mayo	142	171	208	99	126	106	82	63
Junio	153	151	154	63	112	78	78	45
Julio	127	125	148	55	98	81	68	61
Agosto	194	168	168	91	139	83	94	51
Septiembre	141	144	157	77	109	90	76	46
Octubre	147	146	118	107	95	112	61	66
Noviembre	126	100	127	90	92	67	74	45
Diciembre	86	41	48	38	44	29	34	24
<b>Total</b>	<b>1,799</b>	<b>1,565</b>	<b>1,676</b>	<b>962</b>	<b>1,315</b>	<b>1,011</b>	<b>890</b>	<b>633</b>

Fuente: Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora. 2007.

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 al género masculino.

**Cuadro 56.-** Programa de becas a la capacitación (BECATE) 2007.

Modalidad	No. Cursos	No. Beneficiarios	Inversión
Capacitación en la Practica Laboral	17	370	1,589,070
Mixta	11	200	367,500
Auto - Empleo	6	135	438,171
Formación Productiva	2	50	224,588
Vales de Capacitación	3	60	472,600
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>815</b>	<b>3,091,929</b>

Fuente: Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora. 2007.

Con este programa se promocionan becas para capacitación, que permite a los desempleados tener mayores herramientas para enfrentarse al mercado laboral. En este programa en el 2007 se realizó una fuerte inversión en el ramo Auto-empleo con seis cursos y se beneficio a 135 personas, pero con mayor incidencia en la capacitación, en la práctica laboral con 17 cursos y 370 beneficiados con más de un millón quinientos mil 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 57.-** Talleres para desempleados.

No. De Talleres Para Desempleados	Participantes	Colocados
94	1,325	382

**Fuente:** Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2007.

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 94 de ellos y se colocaron 382, lo cual dice de ser útiles para ayudar a las personas a conseguir su empleo.

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 cuatro 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 58.-** Proyectos de inversión.

No. de Proyectos	Beneficiarios	Monto Total
4	8	\$141,343.00

**Fuente:** Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón, Sonora, 2007.

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 59.-** Programa "Empleo Formal".

No. de Beneficiarios	Monto Total
369	\$738,000.00

**Fuente:** Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón Sonora, 2007.

Actualmente los trabajadores migratorios requieren mayor atención para ayudarlos a salir adelante, en el año se apoyaron a 90 personas, pero existe mayor cantidad que requieren ser apoyados para buscar nuevas alternativas de crecimiento para ellos mismos.



**Cuadro 60.-** Trabajadores migratorios apoyados.

No. de Beneficiarios	\$ Monto Total
90	91,000

Fuente: Servicio Nacional del Empleo Unidad Operativa Ciudad Obregón Sonora, 2007.

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

### 7.3.- SECTOR PRIMARIO.

El sector primario o agrario está formado por las actividades económicas relacionadas con la transformación de los recursos naturales en productos primarios no elaborados. Por lo usual, los productos primarios son utilizados como materia prima en las producciones industriales. Las principales actividades del sector primario son la agricultura, minería, ganadería, silvicultura, apicultura, acuicultura, caza y pesca.

#### 7.3.1.- 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 éste, 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 2007 de este sector, las cuales fueron proporcionadas por el Distrito de Desarrollo Rural 148 de Cajeme.



**Cuadro 61.-** Superficie agrícola de Cajeme y productores 2007.

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, 2007.

**Cuadro 62.-** Cierre de siembras y cosechas del ciclo agrícola 2006 - 2007.

Cultivos	Superficie Sembrada	Producción		Rendimiento Medio	Precio Medio Rural	Valor de la Producción
		Cosechada	Obtenida			
<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
Frijol	5	5	5	1	9,850.00	49.3
Triticale	378	378	2,143.60	5.67	1,800.00	3,858.50
<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
Chicharo	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





# ANUARIO Estadístico 2007

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

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					
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, 2007.



**Cuadro 63.-** Superficie sembrada y cosechada por tipo de cultivo en Cajeme 2006 - 2007.

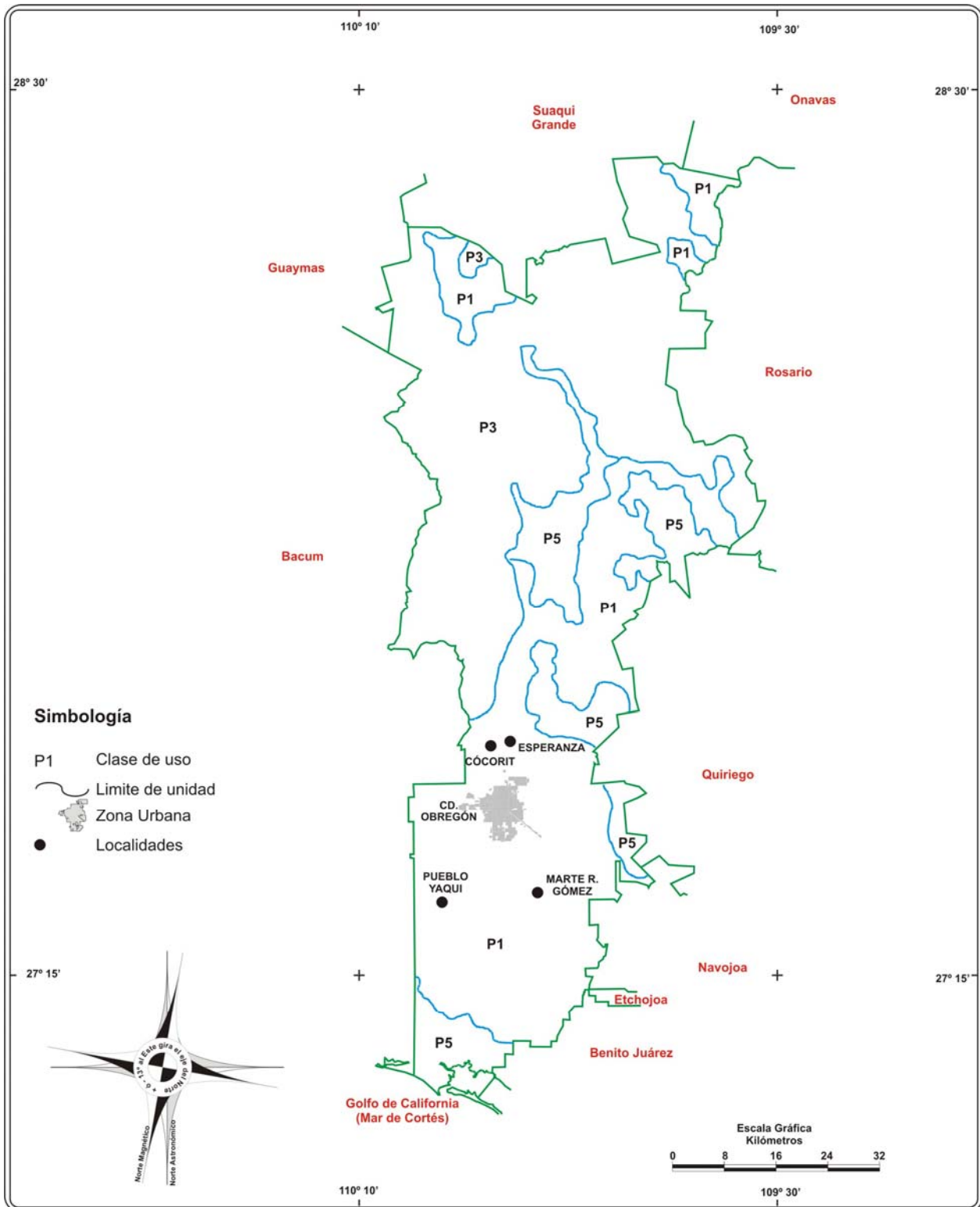
	Superficie Sembrada		Superficie Cosechada		Volumen en Toneladas		Valor (Miles de Pesos)	
	2006	2007*	2006	2007*	2006	2007*	2006	2007*
<b>Cultivo Cíclico</b>								
Trigo grano	64,320	70,044	64,320	70,044	402,830	438,682	659,165	715,853
Papa	1,303	1,419	1,303	1,419	39,924	43,477	161,646	175,548
Tomate rojo	353	384	353	384	19,256	20,970	209,014	226,989
Garbanzo grano	4,859	5,291	4,859	5,291	6,173	6,722	49,387	53,634
Maíz grano	4,836	5,266	4,836	5,266	31,342	34,131	43,878	47,652
Chile Verde	416	453	416	453	8,542	9,302	56,291	61,132
Calabacita	730	795	730	795	10,646	11,593	47,907	52,027
Otros	10,076	10,973	9,992	10,881	82,465	89,804	361,929	393,055
<b>Cultivos Perennes</b>								
Esparrago	245	267	245	267	2,940	3,202	91,140	98,978
Alfalfa Achicalada	2,386	2,598	2,467	2,687	31,974	34,820	37,313	40,522

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

En el siguiente mapa se podrán observar el uso potencia agrícola con el que cuenta el Municipio, cabe destacar que no necesariamente es que se cultiva.



Mapa 15.- Uso potencial agrícola.



Fuente: CGSNEGI. Uso Potencial, Ganadería.



**Cuadro 64.- Producción pecuaria 2006 - 2007.**

Continúa

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, 2007.

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



**Cuadro 65.-** Valor de la producción pecuaria 2006 - 2007.

Continúa

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, 2007.



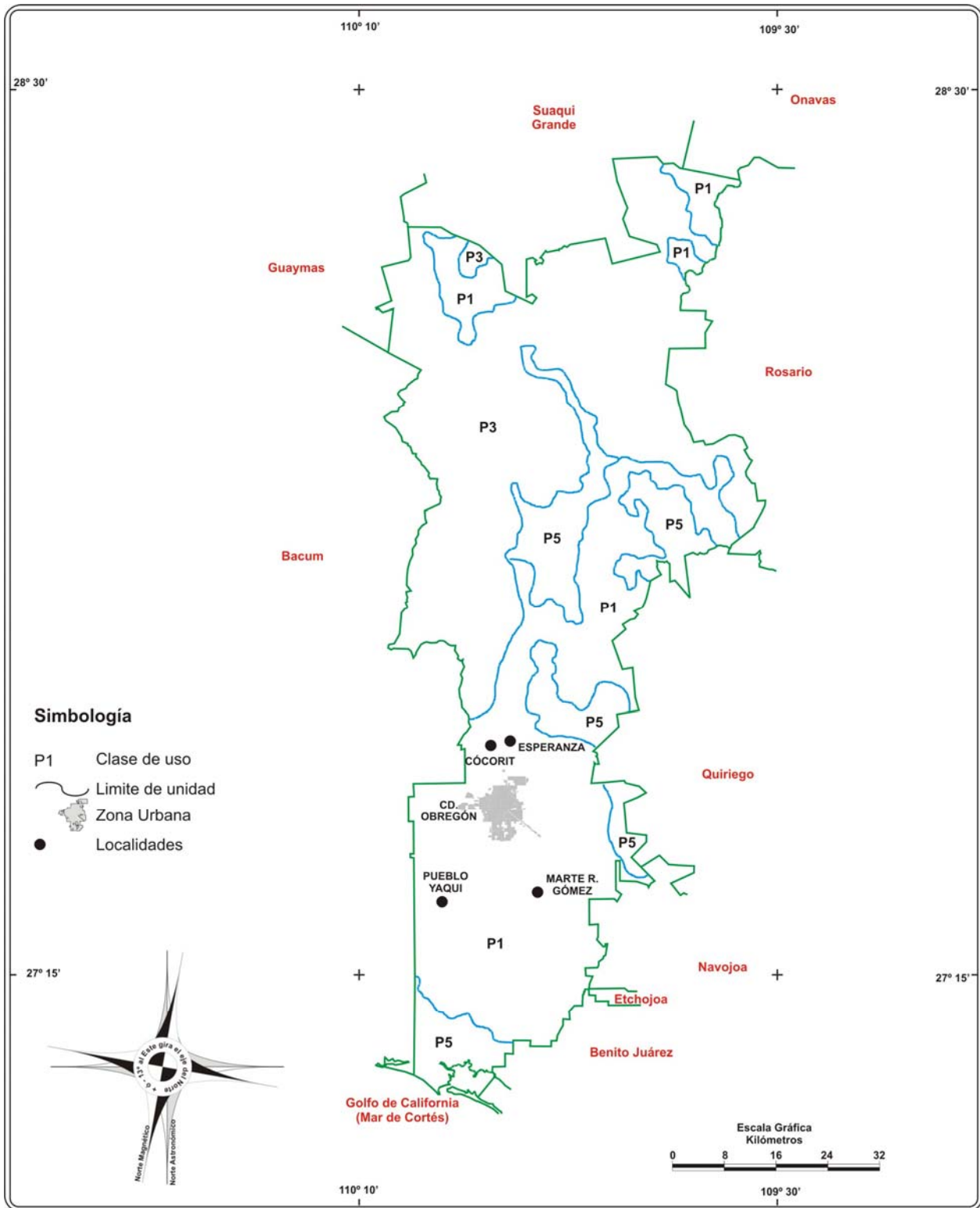
**Cuadro 66.-** Concentrado de producción y valor pecuaria 2006 - 2007.

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), 2007.



Mapa 16.- Uso potencial pecuario.



Fuente: CGSNEGI. Uso Potencial, Ganadería.



### 7.3.2.- Ganadería.

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

**Cuadro 67.- Superficie y productores del sector ganadero 2007.**

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, 2007.

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 68.- Censo ganadero en el Municipio 2007.**

Concepto	2007		
	Bovino Agostadero	Bovino Semiestablado	Ganado Establado
Vacas	14,345	8,321	2,397
Toros	905	627	196
Vaquillas	6,599	2,588	541
Novillos	2,064	530	0
Becerras	10,249	4,329	847
Beceros	5,162	2,232	520
<b>Total</b>	<b>39,323</b>	<b>18,625</b>	<b>4,500</b>

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





**Cuadro 69.-** Producción de comercialización de productos agropecuarios 2006 - 2007.

<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, 2007.

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.

### 7.3.3.- Silvicultura.

La silvicultura se refiere al cultivo de los bosques o montes y también, por extensión, la ciencia que trata de este cultivo; es decir, de las técnicas para obtener producción continua de bienes y servicios forestales demandados por la sociedad. En este rubro se muestran las estadísticas de esta actividad económica.

**Cuadro 70.-** Superficie forestal y tipo de propiedad.

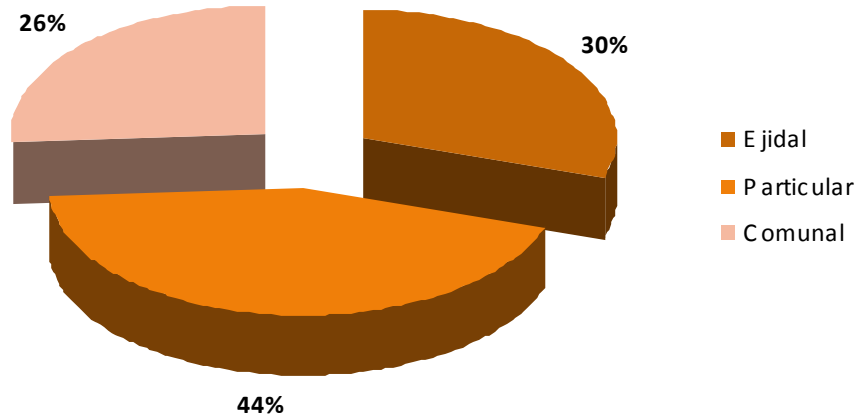
Tipo De Propiedad	Superficie Has.			Porcentaje
	Maderable	No Maderable	Total	
Ejidal	8,828	397	9,225	30%
Particular	9,242	4,160	13,402	44%
Comunal	7,354	750	8,104	26%
<b>Total</b>	<b>25,424</b>	<b>5,307</b>	<b>30,731</b>	<b>100%</b>

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

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



**Gráfica 9.-** Distribución de la superficie forestal del Municipio.



**Fuente:** Cuadro Superficie Forestal y Tipo de Propiedad, 2007.

**Cuadro 71.-** Productores dedicados a la silvicultura, según tipo de propiedad 2007.

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, 2007.

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.

#### 7.4.- SECTOR SECUNDARIO.

El sector secundario es el conjunto de actividades que comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación de industrias de alimentos y otros tipos de bienes o mercancías.



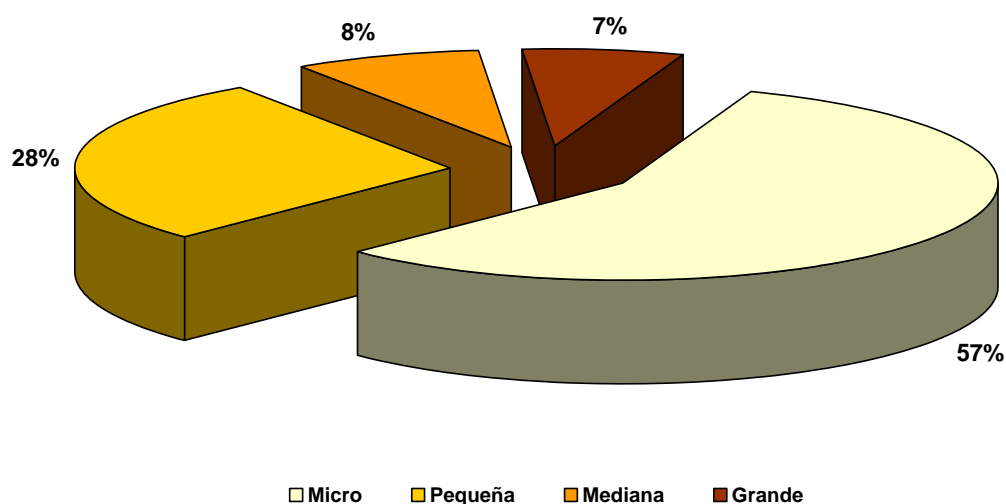
## 7.4.1.- Industria en Cajeme

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 de un Parque Industrial y la planeación de la creación de un Distrito Agroindustrial, la promoción industrial de este Municipio se ha llevado a cabo a través de un mecanismo 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.

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

En los siguientes cuadros se muestra la relación de empresas establecidas, cabe destacar que estas empresas son únicamente con las que cuenta el registro de la Cámara Nacional de la Industria de Transformación, en el cual se puede observar que el 56% de las empresas son micro, el 23% son pequeña, el 8% son mediana y el 7% son grande con un registro de 187 empresas en total como lo muestra la siguiente Gráfica.

**Gráfica 10.-** Proporción por registro de empresas en el Municipio.



**Fuente:** Cámara Nacional de la Industria de Transformación, CANACYNTRA, 2007.



**Cuadro 72.-** Relación de micro empresas establecidas.

Empresa	Giro	Emp.
Agencia Aduanal Gamas, S.C.	Agencia aduanal	2
ABS Productos y Servicios Generales, S.A. de C.V.	Venta y servicios de basculas	3
Alcaraz Sánchez Mercedes	Servicio de limpieza y mantenimiento y recolección de basura	3
Aluminio de Obregón, S.A. de C.V.	Venta, instalación de ventanas de aluminio, closets de PVC	6
Álvarez Fregoso José	Panadería	10
Álvarez Velásquez Hiram	Desarrollo de software y venta consumibles	6
Americano Barreras Myriam	Tortillería	2
Armenta Castillo Iván Orlando	Fabricación y reparación de calzado	6
Asesores Administrativos y de Sistemas, S.C.	Desarrollo y venta de software	8
Ayup González Claudia Araceli	Asesorías e instalaciones eléctricas	7
Balanceo y Maquinados Chaidés Rivera, S.A. de C.V.	Servicio de torno, rectificado y balanceo	1
Barajas Bejar Alma Rosa	Tortillería de harina de trigo	4
Beatriz Mejía Alejandro	Tortillería de maíz	3
Berumen Preciado Ma. Edne	Venta consumibles y servicio a equipos de computo	10
Brito Miranda Marco Antonio	Compra-venta de metales para transformación	2
Brito Miranda Ramón Gustavo	Torno y rectificado de motores	3
Bustos Pérez Luz Aída	Taller de carrocería y pintura	10
Cajeme Contadores, S.C.	Despacho contable	7
Certeza Training, S.C.	Consultaría y capacitación empresarial	1
Chávez Guerrero Carlos Adolfo	Compra venta de abarrotes al mayoreo y menudeo	8
Comercializadora Herval, S.A. de C.V.	Elaboración y venta de agua purificada	6
Compu Especialistas de Sonora, S.A. de C.V.	Venta e instalación equipo de computo y consumibles	5
Conant Islas Tomas Ernesto	Venta, instalación y servicio de aires acondicionados	4
Córdova Castro Alma Rosa	Taller de soldadura agrícola	4
Couret Núñez Fulvia Evelia Elvira	Venta, instalación y servicio de alarmas	8
Del Razo Miranda Alba María	Venta de refacciones agrícolas	3
Ecco Servicios de Personal, S.A. de C.V.	Servicios de contratación de personal	5
Electricidad Industrial de Obregón San Martín, S.A. de C.V.	Servicio y reparación de transformadores eléctricos	10
Espinosa Delgado Carlos Mario	Fabricación y venta de pintura y adhesivos	2
Esquer Tirado Héctor Manuel	Compra venta e instalación de ventanas, puertas y cancelas para baño.	10
Estación de Servicio los Silos, S.A. de C.V.	Compra venta de combustibles	10
Expo Obregón Sonora	Organización de ferias y exposiciones	3
Laboratorio Biomédico	Laboratorio de análisis clínicos	2
Figueroa Torres Mario Rubén	Tortillería de maíz	3
Gastelum Allard Sergio	Fabricación y servicio de reparación de calzado	5
Grupo Fortis, S.A. de C.V.	Venta e instalación de equipo de telefonía y redes de INTERNET	6
Gutiérrez Bernal Yolanda	Distribuidora GM	3
Hernández Amarillas Jorge	Servicio de calibración de equipos de medición	1



Hernández Armenta José Humberto	Elaboración y venta de especias	8
Hielo de Villa Juárez, S.A. de C.V.	Fabrica de hielo	4
Hoeflich Esponda Dora Guillermina	Fabricación y venta de lonas y calentadores ecológicos	4
Ibarra Navarro Araceli	Reparación de costura	10
Impreformas del Yaqui, S.A.	Imprenta	9
Impulso al Crecimiento, S.A. de C.V.	Maquiladora de servicios	9
Inclan de La Vega Heriberto Gerardo	Elaboración de productos alimenticios	7
Larios Ruiz Carlos Sotero	Ejecutivo de fuerza móvil de crédito a negocios HSBC	1
Litomedical, S.A. de C.V.	Distribuidora de medicamentos	4
Llamas Arechiga Federico	Fabricación y venta de muebles de oficina	9
López González Ernesto Vicente	Tortillería y derivados del maíz	3
López Sánchez Rafaela (Tort. Divina Providencia)	Tortillería y derivados del maíz	2
López Sánchez Rafaela (Tort. Juárez)	Tortillería y derivados del maíz	3
Maderas y Materiales Almada, S.A. de C.V.	Venta de madera	5
Materiales Productivos e Industriales del Yaqui, S.A. de C.V.	Compra venta de material de empaque industrial	6
Materiales y Equipos La Quinta, S.A. de C.V.	Venta de materiales para la construcción	7
Merka Vallas de Sonora, S.A. de C.V.	Fabricación y venta de anuncios publicitarios	3
Michel Encinas Blanca Fidelia	Comedor industrial	8
Miranda López Griselda	Construcción	2
Montoya Coronado Luís	Agente de seguros ING	2
Montoya Márquez Luís Enrique	Taller de torno y fresadora	10
Morales Ortega Izcoatl	Consultaría y capacitación en materia de ecología	1
Moreno García Jesús	Construcción	3
Nava Encinas Jorge Enrique	Venta, instalación y servicio de aires acondicionados	10
Ochoa Encinas Ana Cristina	Productos químicos y orgánicos	5
Ochoa Flores Hugo	Instalaciones de plomería	6
Ochoa Hernández Abril Adriana	Herrería y construcción de naves industriales	7
Ortiz Flores Juan Roberto	Tortillería y derivados del maíz	2
Pereo Peraza José Jesús	Reparación y embobinado de motores	4
Pereo Peraza Omar Alejandro	Venta e instalación de redes y equipo de computo	1
Pérez Bustamante Ady Nallely	Tortillería Kino	4
Pérez Valenzuela Eduardo	Tortillería Monterrey	2
Plasticum, S.A. de C.V.	Abarrotes al mayoreo	10
Ponce López Francisco Javier (Tort. Super Buena)	Tortillería y derivados del maíz	5
Hernández Manuel Ponce (Tort. Elsa)	Tortillería y derivados del maíz	2
Hernández Manuel Ponce (Tort. Selecta)	Tortillería y derivados del maíz	2
Ponce Gutiérrez Lizzy Amira	Tortillería	5
Portillo García Jorge Valentín	Taller mecánico	4
Prefin Consultores, S.C.	Despacho de consultoría de negocios	3
Promayosa, S.A. de C.V.	Venta de tarimas	10
Promoviendo Logos y Mensajes Publicitarios, S.C.	Producción y comercialización de artículos promocionales	15
Protecciones Ecologistas, S.S. de C.V	Fabrica y venta de lonas y calentadores ecológicos	4
Provedora Industrial Del Noroeste, S.A. de C.V.	Venta mat. Eléctrico, instalación de transformadores	10



Quijada Velazquez Oscar Luís	Torno y fresadora	1
Resendiz Borbón Marco Antonio	Servicio llenado cartuchos p/impresoras y copiadoras	3
Rico Pérez Francisco Andrés	Compra venta de abarrotes al mayoreo y menudeo	9
Robles Flores Guillermo	Fabricación, venta y bordado de uniformes	10
Ruíz Trujillo Rosa María	Compra y venta de artículos, equipo de óptica y servicio de óptica	10
Sánchez Hernández Armando	Mantenimiento industrial y eléctrico, venta de material	6
Selene Construcciones del Noroeste, S.A. de C.V.	Construcción de carreteras	10
Servicios Cosmopolita, S.A. de C.V.	Compra venta de electrodomésticos	7
Servicios Proyectos y Consultarías, S.C.	Consultoría y capacitación empresarial	5
Servin de la Mora López Omar Adolfo	Revista estrategia empresarial	3
Sistemas Electrónicos Sulu, S.A. de C.V.	Soluciones de infraestructura de tecnología de la información	9
Somosa Julián Adolfo	Taller de herrería	10
Soto Carrillo Francisco	Elaboración y venta de frituras	10
Super Pan de Obregón, S.A. C.V.	Panadería	10
Taller Brito Hermanos, S.A. de C.V.	Torno y rectificado de motores	7
Tavarez Castillo José María	Consultaría y capacitación empresarial	10
Tessengerlo Kerley México, S.A. de C.V.	Fabricación y venta de agroquímicos	7
Tortillería Kino	Tortilla de maíz, tostada y totopo	4
Uniformes Vázquez, S.A de C.V.	Venta de uniformes	5
Vargas Islas María del Carmen	Elaboración y venta de café (café Orizaba)	3
Vega Sánchez Benito	Reciclado y venta de tarimas de madera	10
Velderrain Robinson Bours José Alberto	Panadería	4
Verdiales Lucero López	Fabrica de ladrillo	3
Viridiana Agundez Zazueta	Multiservicios y limpieza Zazueta	1
Zavala Urquidez Francisco Javier	Renta de habitaciones para ejecutivos	3

Fuente: Cámara Nacional de la Industria de Transformación, CANACYNTRA, 2007.

**Cuadro 73.-** Relación de pequeñas empresas establecidas.

Empresa	Giro	Emp.
Actinver Casa de Bolsa, S.A. de C.V.	Institución financiera y operadora de fondos	25
Agribands Purina México, S.A. de C.V.	Elaboración y venta de productos para consumo animal	45
Air Dynamics, S.A. de C.V.	Venta e instalación de aires acondicionados	16
Ale Electro-Construcciones, S.A. de C.V.	Proyectos e instalaciones eléctricos	26
Alinsumos, S.A. de C.V.	Elaboración y venta de productos para consumo animal	21
Almacenadora de Hierro y Metales, S.A. C.V.	Compra venta y reciclado de metales	40
Auto Servicios Especiales, S.A. de C.V.	Transporte especializado de personal	66
Autoeléctrico 200, S.A. de C.V.	Taller autoeléctrico y venta de llantas	31
Automatización Basculas y Servicios, S.A. de C.V.	Venta y servicio de basculas industriales	13
Bioteccsa, S.A. de C.V.	Laboratorio químico y venta productos para alimentos	13
Cemex Concretos, S.A. de C.V.	Fabricación de concreto premezclado	41



Combustoleo de Sonora, S.A. de C.V.	Venta y transporte de productos petrolíferos	45
Constructora de Urbanización y Vivienda, S.A. de C.V.	Constructora de vivienda	15
Corporación de Plásticos Industriales, S.A. de C.V.	Fabrica de envase de plástico	50
Covarrubias Soto Francisco Javier	Servicio de torno, rectificado y balanceo	17
Distribución y Mantenimiento del Noroeste, S.A. de C.V.	Venta de productos químicos y equipo de laboratorio y mantenimiento industrial	25
Don Frijolito, S.A. de C.V.	Elaboración de productos alimenticios	20
Encinas Conzon Leonardo	Elaboración y venta de chamoy y dulces	15
Fabrica de Hielo México, S.A. de C.V.	Fabrica de hielo	48
Fraijo Rodríguez Griselda	Servicio de limpieza y fumigación	23
Gama Impresos	Diseño grafico, prensa digital e impresión	13
Gastelum López Cesar	Servicios de lavado de muelles y mofles	25
González Cordoba Erick Adan	Fabricación de equipos industriales	15
Graint, S.A de C.V.	Compra venta de abarrotes al mayoreo y menudeo	25
Grupo Acfel, S.A de C.V	Diseño, construcción y mantenimiento de sardines	10
Hielera Grupo Eitay, S.A. de C.V.	Fabrica de hielo	23
Hielo de Obregón, S.A. de C.V.	Fabrica de hielo	23
Hielo del Yaqui, S.A.	Fabrica de hielo	20
Impresora y Editorial, S.A. de C.V.	Periódico imparcial	30
Izaguirre Leyva Leobardo	Venta e instalación de ductos y aires acondicionados	12
Jardines del Eterno Recuerdo, S.A. de C.V.	Funeraria	12
La Margarita de Cristal, S.A. de C.V.	Fabricación de vitrales y herrería artística	25
Maderas Tranformadas de Sonora, S.A. de C.V.	Compra-venta y transformación de madera	36
Mamá Eva, S.A. de C.V.	Pastelería y repostería	49
Mar Abierto, S.A. de C.V.	Procesadora de productos del mar	19
Mendoza Pérez Carlos Antonio	Fabricación y venta de anuncios publicitarios	18
Nacional de Registro, S.A. de C.V.	Compra venta de equipos para carnicerías	30
Naran Tea, S.A. de C.V.	Elaboración y venta de bebidas	15
Ortiz Flores Luís Raúl	Tortillería y derivados del maíz	14
Papelería y Varios, S.A. de C.V.	Papelería	21
Partes Eléctricas Alcalá, S.A. de C.V.	Venta e instalación de material eléctrico	35
Pérez Castillo Jesús del Carmen	Reciclado y venta de cartón y papel	12
Prefabricados Wieze, S.A. de C.V.	Fabricación de vigueta, tubo de concreto y block	12
Productos Diana de México, S.A. de C.V.	Elaboración y venta de dulces y botanas	50
Productos Golfo de California, S.A. de C.V.	Procesamiento y venta de productos del mar	20
Sacos del Pacífico, S.A. de C.V.	Fabricación y venta de sacos de polipropileno	18
Sánchez Gómez Francisco	Maquinados especiales de torno	15
Semillas Seleccionadas del Yaqui, S.A. de C.V.	Producción y venta de semillas	35
Servicios Automotrices del Yaqui, S.A. de C.V.	Servicio de alineación, balanceo y venta refacciones	25
Solaqua, S.A. de C.V.	Tratamiento de aguas residuales	24
Tornos y Rectificados Chaidés, S.A. de C.V.	Servicio de torno, rectificado y balanceo	15
Valdez Tellechea Francisco	Producción y venta de miel y sus derivados	50
Vázquez Ramos Constructores Industriales, S.A.	Construcción de naves industriales	50

Fuente: Cámara Nacional de la Industria de Transformación, CANACYNTRA, 2007.



**Cuadro 74.-** Relación de mediana empresas establecidas.

Empresa	Giro	Emp.
Bristol Internacional, S.A. de C.V.	Importación y comercialización de equipos de aire	130
Cafeterías del Norte, S.A. de C.V.	Comedor industrial	130
Clima Perfecto, S.A. de C.V.	Venta, instalación y servicio de aires acondicionados	140
Constructora Río Yaqui, S.A. de C.V.	Construcción de vivienda	110
Cremería Sanig, S.A. de C.V.	Elaboración de queso	88
Edificadora Pi-Bo, S.A. de C.V.	Construcción de vivienda	250
Industrias Vázquez, S.A. de C.V.	Fabricación y venta de implementos agrícolas	200
Ingenieros Civiles, S.A. de C.V.	Construcción de carreteras y terraplenes	150
Kn Materiales, S.A. de C.V.	Compra venta de materiales para construcción	54
Llaos Acuacultura, S.A. de C.V.	Procesadora de camarón	45
Pacifico Industrial, S.A. de C.V.	Elaboración y venta de harina y aceite de pescado	70
Productos Teco del Yaqui, S.A. de C.V.	Elaboración y venta de chamoy y dulces	56
Proveedora Río Yaqui, S.A. de C.V.	Fabricación de materiales para la construcción	80
Qualyplast, S.A. de C.V.	Fabricación y venta de empaques de hule	150
Salina de Lobos, S.A. de C.V.	Producción y venta de sal	150

Fuente: Cámara Nacional de la Industria de Transformación, CANACYNTRA, 2007.

**Cuadro 75.-** Relación de grande empresas establecidas.

Empresa	Giro	Emp.
Autocircuitos de Obregón, S.A. de C.V.	Maquiladora de arneses para automóviles	4846
Casa Ayala del Noroeste, S.A. de C.V.	Compra venta de abarrotes al mayoreo y menudeo	300
Cervecería Modelo del Noroeste, S.A. de C.V.	Elaboración y venta de cerveza	487
Congeladora Hortícola, S.A. de C.V.,	Procesadora de hortalizas y productos del mar	350
Morsa Mayorista de Refacciones, S.A. de C.V.	Compra venta de refacciones automotrices	350
Nutrición y Alimentos de Sonora, S.A. de C.V.	Elaboración y venta de productos para consumo animal	144
Productora Yoreme, S de PR de RI	Procesamiento y venta de carne y productos avícolas	350
Promotora de Manufacturas, S.A. de C.V.	Maquiladora de acabados automotrices	1045
Sabritas, S de RI de C.V.	Elaboración de frituras	608
Sonora S. Plan, S.A. de C.V.	Servicios de outsourcing para maquiladoras	1094
Tribuna del Yaqui, S.A. de C.V.	Editora de periódicos y revistas	310
Vimifos, S.A. de C.V.	Elaboración y venta de productos para consumo animal	210
Yoreme Cortes y Procesos, S.A. de C.V.	Procesadora de carnes	150

Fuente: Cámara Nacional de la Industria de Transformación, CANACYNTRA, 2007.

## 7.5.- 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 de servicios básicos que se brindan en el Municipio.





## 7.5.1.- 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 76.-** 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	0.00
1B	0	1B	0	1B	0.00
1C	0	1C	0	1C	0.00
1D	1,331,619	1D	1,123,033	1D	10,026.00
1E	32,508,445	1E	22,201,517	1E	154,515.00
1F	410,949,704	1F	292,511,305	1F	1,337,918.00
1K	2,301,305	1K	3,745,791	1K	509.00
O2	60,629,468	O2	145,356,355	O2	128,082.00
O3	874,531	O3	2,497,535	O3	244.00
5A	13,775,173	5A	24,272,991	5A	5,308.00
6	3,978,077	6	4,850,903	6	1,117.00
7	23,910	7	99,257	7	111.00
O9	0	O9	0	O9	0.00
9M	5,841,542	9M	5,119,590	9M	1,111.00
9C	9,737,471	9C	4,164,475	9C	1,326.00
9N	56,679,723	9N	19,014,010	9N	4,586.00
OM	108,067,144	OM	150,234,995.00	OM	16,360.00
HM	275,868,785	HM	330,463,821	HM	3,535.00
HMC	284,570	HMC	410,805	HMC	11.00
HS	20,684,785	HS	21,149,904	HS	33.00
HSL	44,365,986	HSL	36,102,855	HSL	22.00
HT	0	HT	0	HT	0.00
HTL	0	HTL	0	HTL	0.00
<b>Total</b>	<b>1,047,902,238</b>		<b>1,063,319,142</b>		<b>1,664,814</b>

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, 2007.



**Cuadro 77.-** Centrales generadoras de energía eléctrica 2007.

Concepto	Capacidad (Mw)	Generación Anual (Mwh)
Central Hidráulica Planta Oviachi	19.20 MW	88,780.25 MW
Mocuzari	9.60 MW	54,640.36 MW
Turbo Gas Obregón	16.00 MW	325.66 MW

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, 2007.

**Cuadro 78.-** Infraestructura eléctrica municipal.

Concepto	2007
Transformadores de Distribución	9,145
KM. de Líneas Primarias	3,042
KM. de Líneas Secundarias	415
Subestaciones de Servicio	8

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, 2006.

### 7.5.2.- Servicio de Agua Potable.

Este es un servicio que se otorga a través un Organismo Paramunicipal denominado OOMAPAS de Cajeme (Organismo Operador Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cajeme, el cual otorga dichos servicio a la comunidad. Con la descentralización de este Organismo ha permitido el crecimiento y autofinanciamiento del mismo. En el siguiente cuadro se presenta el número de tomas de agua potable del Municipio.



**Cuadro 79.-** Total de tomas del área rural 2007.

Tomas y Descargas Domiciliarias del Municipio						
Tipo de Servicio	Tomas de Agua Potable Urbanas	Tomas de Agua Potable Suburbanas	Total Tomas de Agua	Descargas Urbanas	Descargas Suburbanas	Total de Descargas
Doméstica	92,333	16,307	108,640	92,333	13,510	<b>105,843</b>
Comercial	5,884	591	6,475	5,884	591	<b>6,475</b>
Industrial	2	0	2	2	0	<b>2</b>
Especial (Jubilados y Pensionados)	13,454	4,815	18,269	13,454	4,815	<b>18,269</b>
Tarifa Social (Tarifa Subsidiada)	225	67	292	225	67	<b>292</b>
OTRAS (Tomas Muertas y Tomas para Construcción)	9,596	824	10,420	9,596	824	<b>10,420</b>
<b>Totales</b>	<b>121,494</b>	<b>22,604</b>	<b>144,098</b>	<b>121,494</b>	<b>19,807</b>	<b>141,301</b>

**Cuadro 80.-** Número de usuarios por rango de consumo mensual.

Rango Mensual de Consumo m3/mes	Número de Tomas de Agua Potable	% del Total de Conexiones	Volumen Facturado m3
0 – 30	84,167	91.11	11,953,339
31 – 50	6,201	6.71	2,565,851
51 – 75	1,223	1.32	930,821
76 - 100	329	0.36	322,114
101 - 200	307	0.33	443,496
Más de 200	154	0.17	1,030,403
<b>Totales</b>	<b>92,381</b>	<b>100</b>	<b>17,246,024</b>

**Cuadro 81.-** Número de usuarios por colonia del Municipio en el 2007.

Nombre del Urbanizable	No. Usuarios	Nombre del Urbanizable	No. Usuarios
México	1,796	Bosques del Lago (Fracc. Bella Vista)	76
Jardines del Valle	784	Misioneros (Las Cachimbas)	67
Russo Vogel	1,937	Amanecer Jardines del Tepeyac (Amanecer 1)	406
Villa Fontana	1,660	Luis Donald Colosio Murrieta	2
Valle Dorado	2,275	Los Ángeles	2,105
Parque Industrial	221	Mira Sierra	418
Villa Fontana Ampliación	674	Linda Vista	426
Los Algodones	134	El Campanario	2,168
Nueva Palmira	1,653	Las Haciendas	1,548



Villas De Cortez	494	Vista Hermosa	74
Los Girasoles	62	Amanecer Sección Olivos	154
Los Pedregales	103	Casa Real Bipe (Fraccionamiento)	142
Paseo Alameda	480	Real del Norte	394
Primavera (Villa Alegre 3)	342	Amanecer 2	12
Quinta Real	214	Residencial del Bosque (Real del Bosque)	46
Hacienda del Sol	301	Fraccionamiento Los Patios	79
El Rodeo	385	Pioneros De Cajeme	300
Palma Real	158	Villas del Campestre	379
Villas del Real	145	Privadas El Campanario	420
Rincon del Valle	239	Las Haciendas Sección Los Monjes	495
Villas del Sol	2	Fracc. Villas del Palmar	102
Nueva Galicia	287	Real De Sevilla	54
Central De Abastos	73	Cajeme	2,470
Real del Valle	286	Villa Bonita P.I.	5,294
Residencial Los Álamos (Álamos 1)	151	Manlio Fabio Beltrones	1,543
Fraccionamiento Los Álamos 2	134	Villa Guadalupe	128
Fraccionamiento El Roble	279	Villa Bonita Sección 1	576
Fraccionamiento Los Encinos	211	Praderas Altas	43
Fraccionamiento Los Encinos 2	50	Alameda Cócorit Sección 1	561
Robles Castillo (Individualista)	135	Alameda Cócorit Sección 2	1,271
Sonora	1,137	Alameda Cócorit Sección 3	433
Francisco Eusebio Kino	798	Alameda Cócorit Sección 4	675
Maximiliano R. López	2,045	Las Praderas	221
Luis Echeverria 1 Mz.40 (Álvaro Obregón)	1,217	Del Valle	566
Sostenes Valenzuela Miller (410)	1,274	Bella Vista	898
Valle Verde	1,680	Infonavit Yucujimari	851
Libertad	2,653	Fuentes del Bosque	49
Aves del Castillo	1,503	Fovissste 1	192
Villas San Antonio	236	Infonavit Yucujimari Ampliación	338
Villas del Sol	123	Santa Anita	238
Fracc. Aves del Castillo	1,683	Fovissste 2	414
Altar Residencial Ampliación	8	Villa Itson	805
Noroeste	1	Nainari (Nainari del Yaqui)	563
Puente Real Secc. Andalucía	28	Tepeyac Issteson 1	612
Residencial Toscana	2	Las Arboledas	301
Zacatecas-Sufragio-Allende Zaragoza	2,072	Otancahui	123
Benito Juárez	3,374	Villas del Nainari	345
Nuevo Cajeme	641	Otancahui Ampliación	69
Ramiro Valdez (El Chorizo)	72		

Fuente: Organismo Municipal Operador de Agua Potable, Alcantarillado y Sanidad. OOMAPAS de Cajeme, 2007.



### 7.5.3.- 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 82.-** Red carretera.

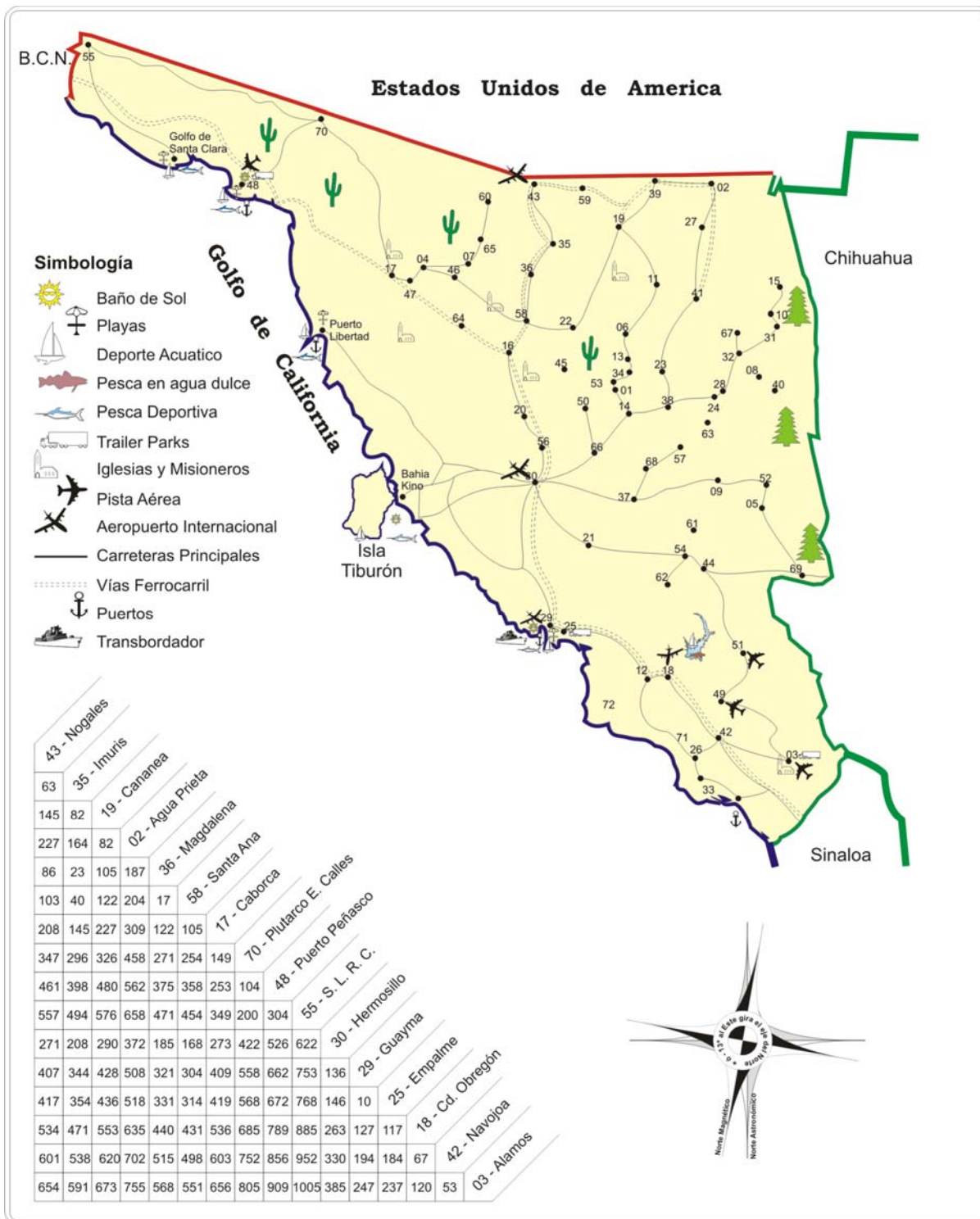
Tipo de Camino	Longitud (KMS)	Porcentaje
Troncal Federal	40	2.58
Alimentadoras Estatales	333	21.42
Caminos Rurales	1,174	76.00
<b>Total</b>	<b>1,547</b>	<b>100</b>

Fuente: Centro S.C.T. Sonora, Junta de Caminos de Sonora, 2007.

En el siguiente mapa se mostraran el plano turístico, infraestructura de comunicación terrestre del Municipio.



Mapa 17.- Plano turístico, infraestructura de comunicación terrestre.



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



**Cuadro 83.-** Número de unidades y capacidad de carga por líneas registrados.

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.

En los siguientes cuadros se podrá observar el listado de empresas que ofrecen servicios de transportación terrestre y aérea en el Municipio a así como sus registros de pasajeros.

**Cuadro 84.-** Llegada y salida de autobuses y pasajeros transportados desde la central camionera de Ciudad Obregón 2007.

Empresa Transportista	Salidas y Llegada de Autobuses	Pasajeros Transportados a Otros Destinos del País	Pasajeros que Arribaron de Otros Lugares
Grupo Estrella Blanca	50,040	200,160	125,100
Transportes y Autobuses del Pacifico	27,566	55,132	55,132
Autotransportes Tufesa	30,600	91,800	61,200
Estrellas del Pacífico	4,514	13,542	11,285
Transportes Baldomero Corral	9,911	29,733	24,777
Autobuses Los Mayitos	20,551	61,653	51,377
Transportes Norte de Sinaloa	6,128	18,384	15,320
Crucero	744	14,880	5,952
<b>Total</b>	<b>150,054</b>	<b>485,284</b>	<b>350,143</b>

Fuente: Estación Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2007.

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 85.-** Total de llegadas y salidas de autobuses y pasajeros transportados por línea Suburbana 2007.

Empresa Transportista	Salidas y Llegada de Autobuses	Pasajeros que Arribaron de Otros Lugares
Autotransportes del Yaqui, S.A.	58,085	505,480
Transportes Unidos del Yaqui y Mayo, S.A.	21,029	210,097
Transportes del Valle, S.A.	13,794	181,437
Autotrasportes Palomo, S.A.	16,823	174,621
Permisos Libres	42,953	454,727
<b>Total</b>	<b>152,684</b>	<b>1,526,362</b>

Fuente: Estación Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2007.

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 arriban 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 86.-** Paquetería transportada por empresa transportista 2007.

Empresa Transportista	Paquetes Recibidos	Paquetes Enviados
Transporte Tufesa	70,237	66,258
Autotransportes Los Mayitos	26,602	47,612
Transportes Baldomero Corral	17,621	13,216
<b>Total</b>	<b>114,460</b>	<b>127,086</b>

Fuente: Estación Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2007.

**Cuadro 87.-** Número de aeropuertos y aeródromos.

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

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares, 2007.

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.





**Cuadro 88.-** Número de pasajeros registrados en el aeropuerto internacional de Ciudad Obregón en 2007.

Mes	2007
Enero	11,661
Febrero	11,380
Marzo	15,884
Abril	16,921
Mayo	12,682
Junio	12,956
Julio	12,627
Agosto	12,956
Septiembre	14,123
Octubre	17,849
Noviembre	16,896
Diciembre	16,087
<b>Total Pasajeros</b>	<b>172,022</b>

En el 2007 se tuvieron registros de 172,022 pasajeros en Ciudad Obregón, en donde el crecimiento anual fue del 11.37%, teniendo promedio mensual de 14,335 personas o 471 clientes diarios, este crecimiento se ha apoyado mucho en el desarrollo económico que ha reflejado el Municipio en los últimos años.

Los medios de comunicación al igual que la transportación se considera un rubro importante en la sociedad, es por ello que la comunicación se considera la cuarta potencia en el país, ya que constituye una dimensión clave en la humanidad por tener varios propósitos como son: comunicar, informar, educar, transmitir, entretener y formar opinión entre los usuarios.

**Cuadro 89.-** 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 representativas son las



estaciones radiofusasoras con 14, entre frecuencia y amplitud modulada. Ciertamente se cuenta con una televisora local, pero en sus estaciones existen 6 unidades locales.

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

**Cuadro 90.-** Principales periódicos.

Nombre del Periódico	Lema	Cobertura	Ejemplares Diarios
Tribuna del Yaqui	Libre Expresión al Servicio de la Verdad	Estado de Sonora y Sur de Arizona	22,000
Diario del Yaqui	El Diario de Sonora	Valle del Yaqui, Mayo, Hermosillo hasta Nogales	25,000
Imparcial	Diario Independiente de Sonora	Tucson y Parte de Phoney	34,000 Domingos 38,000
El Regional	Autentico Periodismo de Fondo	Sur del Estado y Página de Internet a Nivel Mundial	8,000
Expreso	Más Personal	Todo el Sur del Estado	11,533
La Extra de la Tarde	Veraz y Oportuna	Cajeme y BÁCUM	3,000

**Fuente:** Dirección de Comunicación Social, 2007.

Lo más visto y leído en el Municipio son los periódicos, y cada uno de ellos 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 por contar con mayor antigüedad y prestigio en el mercado.

**Cuadro 91.-** Canales de televisión.

Nombre de la Televisora	Noticiero
Televisora del Yaqui	Canal 2 Regional
Telex	Canal 13 con Cable Canal 17
Tvazteca	Canal 21
Megacable	Canal 8 y Repetición

**Fuente:** Directa, Gerencia Respectiva, 2007.



**Cuadro 92.-** Número de servicios proporcionado en Megacable en el 2007.

Servicio	2007
Cable	33,160
INTERNET	13,552
Telefonía	197
<b>Total</b>	<b>46,909</b>

**Fuente:** Megacable Comunicaciones, Centro Integral de Servicios, Ciudad Obregón 2007.

Aquí se puede observar que Megacable es una organización que ofrece los tres servicios de comunicación como es cablevisión el cual era su original giro, con el tiempo implementó otras estrategias de comunicación y entretenimiento como es el INTERNET y actualmente ofrece el servicio de telefonía domestica, como se puede observa este servicio se contó con solo 197 líneas, esto debido a la reciente inserción en el mercado al cierre del 2007.

**Cuadro 93.-** Centros de canales de televisión 2007.

Sistema de Televisión por Cable
Sistemas Particulares de Parabólicas
SKY
INTERNET

**Fuente:** Directa, Gerencia Respectiva, 2007.

#### 7.5.4.- Consumo y Precios de Gasolina en el Municipio.

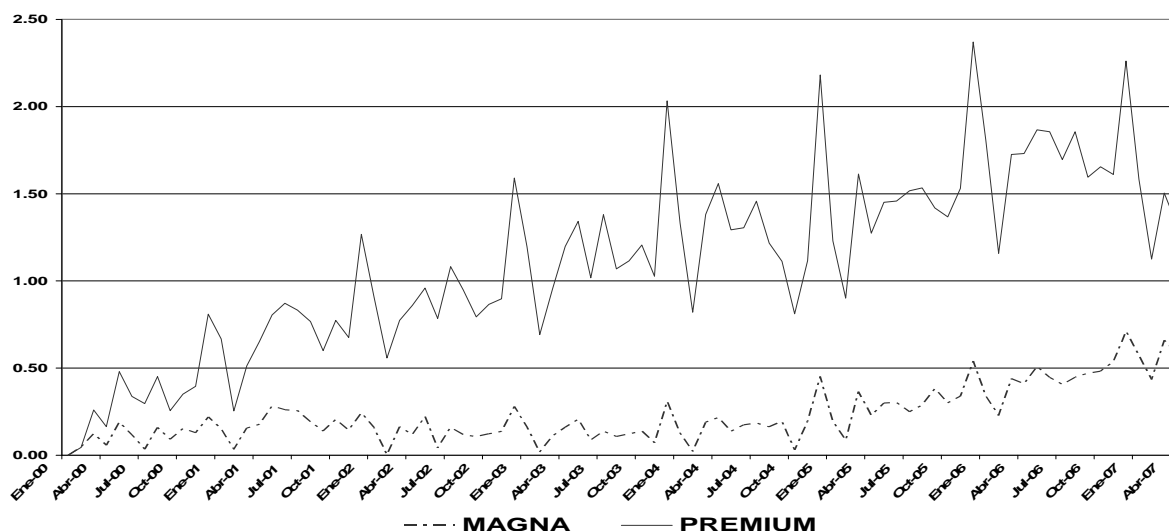
El consumo de gasolina en los últimos año, ha ido a la alza por el aumento en la demanda de automóviles, aumento de la población que se encuentra en posibilidad de compra, el aumento de crédito automotriz, amplitud de plazo a los consumidores, tasa de interés más estables, así como el aumento de automóviles importados en el país y el consumo de gasolina pese a las variaciones de precio se mantiene con tendencias a la alza.

El sorpresivo incremento al precio en el combustible, puede desatar una escalada de precios, el continuo encarecimiento de insumos hizo que la inflación quedara arriba de la meta inflacionaria para 2007, considerándose para este año una tasa del 3.5 por ciento, "lo que contraviene la política monetaria", y que le permitía manipular para culminar con un 3.71 por ciento al cierre del año.

En la siguiente gráfica se muestra el consumo de gasolina en crecimiento mensual de gasolina magna y Premium en el Municipio.



**Gráfica 11.-** Crecimiento de magna y premium 2000 - 2007.



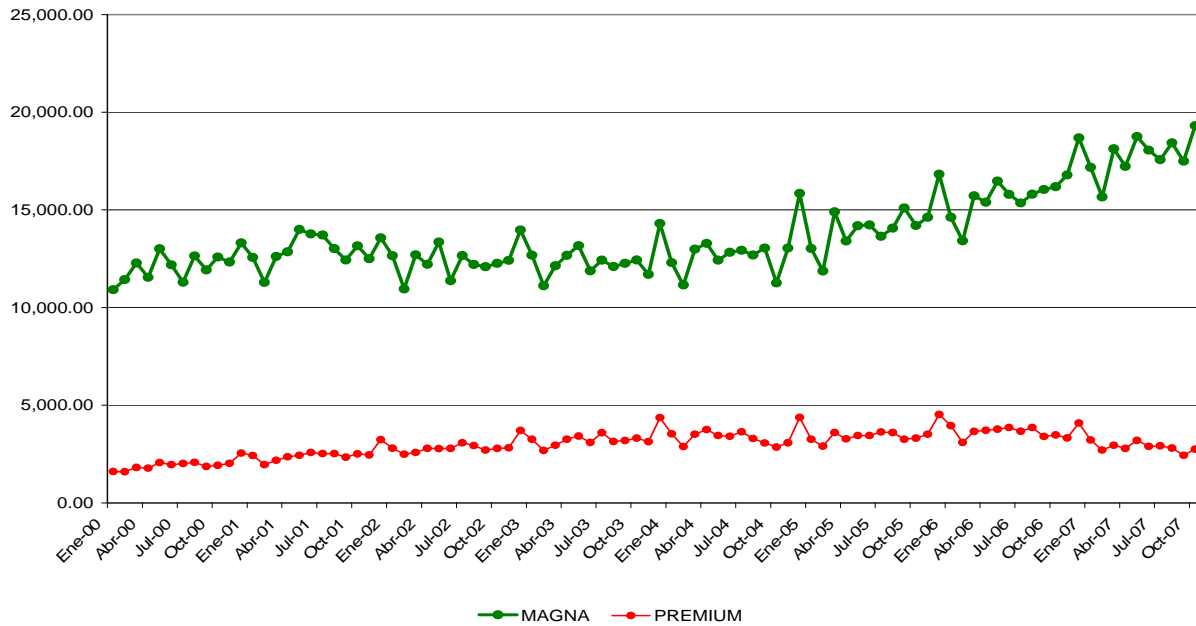
**Fuente:** Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón. 2007.

En la gráfica subsiguiente se observa el comportamiento del crecimiento en el consumo de gasolina mensual, teniendo como base el mes de octubre del 2004 a octubre del 2007. Actualmente del consumo total de gasolina promedio mensual es de 87.52 por ciento es Magna y 12.48 por ciento Premium.

Se aprecia la tendencia alcista de ventas de gasolina tanto Premium como Magna, aunque cabe mencionar que las ventas de gasolina Magna son mayores en un 446 por ciento que la gasolina Premium, esto por la diferencia de precio de venta, calidad y su presencia en el mercado, ya que la Premium apenas cuenta con 10 años en el mercado.

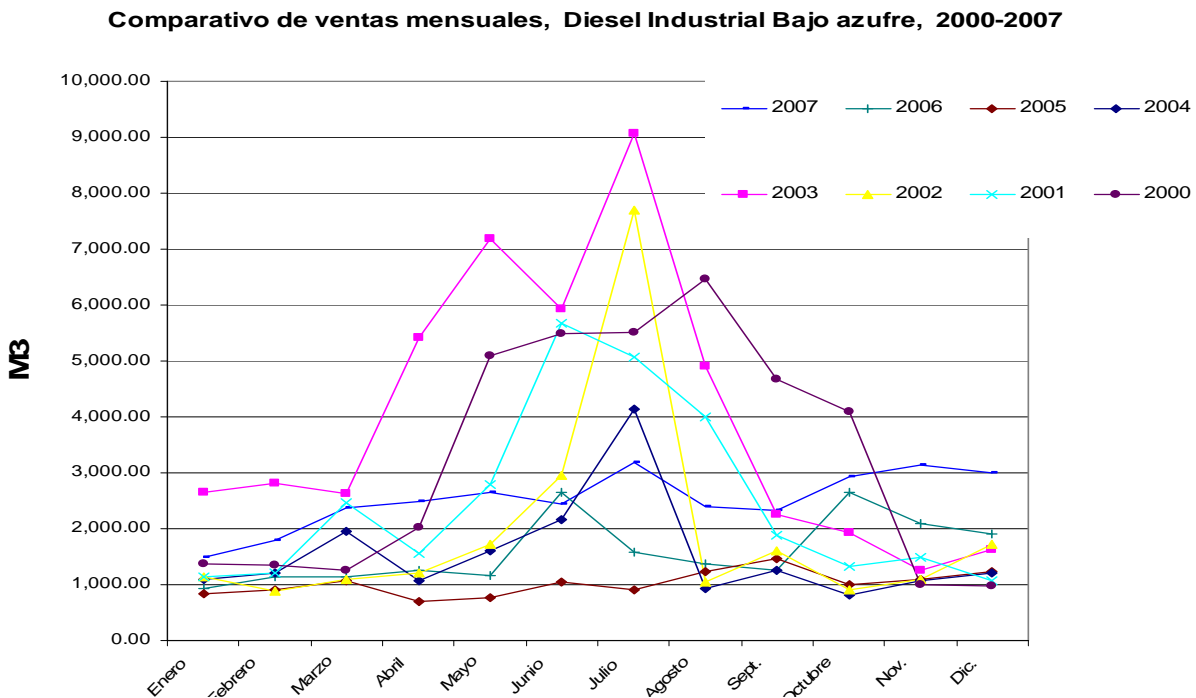


**Gráfica 12.- Consumo de gasolina magna y premium 2000 – 2007.**



Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón. 2007.

**Gráfica 13.- Ventas mensuales de diésel en Cajeme, periodo 2000 - 2007.**



Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón. 2007.



**Cuadro 94.-** Precios de la gasolina mensual 2007.

Mes	Magna	Premium	Disel
Enero	6.76	8.31	5.72
Febrero	6.79	8.35	5.75
Marzo	6.82	8.38	5.77
Abril	6.85	8.42	5.79
Mayo	6.88	8.45	5.82
Junio	6.9	8.48	5.84
Julio	6.94	8.52	5.87
Agosto	6.97	8.56	5.9
Septiembre	7.01	8.6	5.93
Octubre	7.01	8.65	5.93
Noviembre	7.01	8.69	5.93
Diciembre	7.01	8.73	5.93

Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón. 2007.

#### 7.5.5.- Oficinas de Correos y de Red Telegráfica 2007.

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 95.-** Número de oficinas de correos 2007.

Clase	Cantidad
Oficinas de Correos	7
Administraciones	1
Sucursales	6
Agencias	1

Fuente: Servicio Postal Mexicano, Gerencia Estatal Telecom, Gerencia Estatal, 2007.



**Cuadro 96.-** Volumen de la correspondencia expedida y recibida por tipo de servicio 2006 y 2007.

Tipo de Servicio	Total	Expedida		Recibida		
		Ordinaria	Registrada	Total	Ordinaria	Registrada
<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>
<b>2007</b>						
Servicio Nacional	89,178	14,273	74,905	1,702,857	1,621,212	81,645
Servicio Internacional	4,980	3,230	1,750	39,773	38,260	1,513
<b>Total</b>	<b>94,158</b>	<b>17,503</b>	<b>76,655</b>	<b>1,742,630</b>	<b>1,659,472</b>	<b>83,158</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 aunque en menor cantidad comparado con el 2006.







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

### **8.1.- ADMINISTRACIÓN.**

En este capítulo se muestra los antecedentes, las acciones y finanzas del Ayuntamiento de Cajeme, con la finalidad dar a conocer el gasto público Municipal que se tuvo en el periodo Enero-Diciembre de 2007.

#### **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 la 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 la historia contemporánea post-revolucionaria.

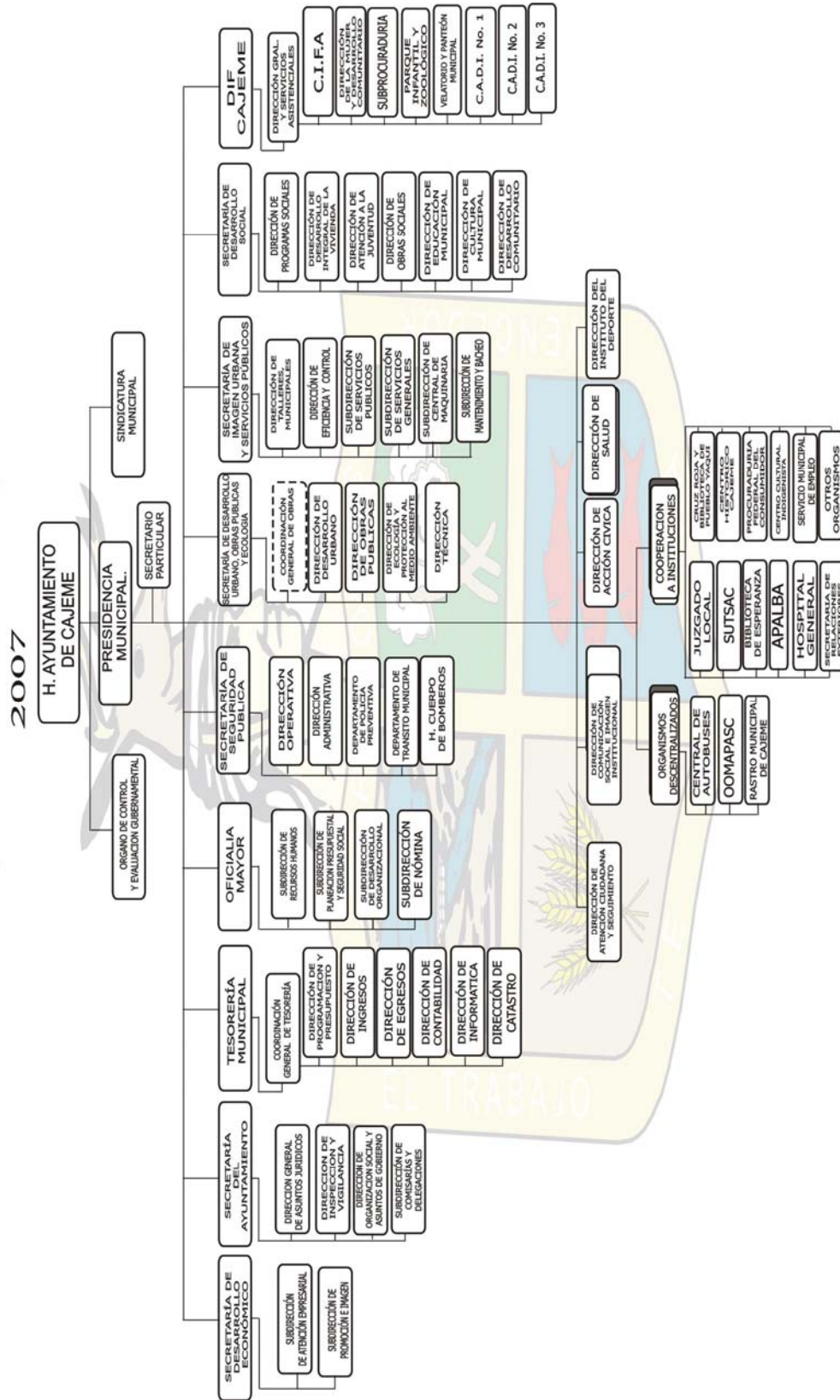
La Ley de Gobierno y Administración Municipal documenta que tiene el propósito de adecuar el orden legal del Estado a los lineamientos, principios y disposiciones establecidas por el Constituyente permanente Federal en el proceso legislativo de reforma al Artículo 115 de la Constitución Política de los 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 I y III de dicha Ley, se refiere a la organización administrativa del Ayuntamiento, la cual deberá:

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



## Estructura Organizacional del H. Ayuntamiento de Cajeme 2007



Fuente: Oficialia Mayor, Municipio de Cajeme 2007.



**Cuadro 97.-** 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 Martín Ivich Campoy
Regidor	C. Brenda Elizabeth Jaime Montoya
Regidor	C. Juan Alberto Vázquez Salmón
Regidor	C. Juan Carlos Rodríguez Esparza
Regidor	C. Luis Alfredo Carrazco 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 Kuraika 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, 2007.

**Cuadro 98.-** Principales funcionarios del H. Ayuntamiento de Cajeme.

Puesto	Nombre
Presidente Municipal	Lic. Francisco Villanueva Salazar
Presidenta Voluntariado DIF	Sra. Claudia Hernández de Villanueva
Sindico Procurador	Lic. Jaime Martín Ivich Campoy
Contralor Municipal	C.P. Sergio Gastelum 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 Urb. y Egía.	Ing. Marcelo Aguilar González
Secretario de Imagen Urb. y S. P-	Ing. Gilberto Cornejo Clark
Secretario de Desarrollo Social	Profr. Fidel Nafarrate Álvarez
Secretaria de Desarrollo Económico	Lic. Karina Hinojosa Taomori



Secretario Particular de Presidencia	Lic. Sergio Calderoni Obregón
Directora del Sistema DIF Municipal	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 Adtivo. de Sindicatura	Lic. Juan Carlos Parra Gallegos
Directora de Auditoría	C.P. Guadalupe Lares López
Directora de Atención Ciudadana	Lic. Ixtacihuatl 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 Comisaría y Delegaciones	Lic. Manuel de Jesús Villegas Leyva
Directora de Programación y Presupuesto	Lic. Alejandra Astorga Castro
Director de Ingresos	C.P. 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 Bazua
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	Profra. Martha Carranza Romero
Directora de CADI II	Profra. 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 Saucedá 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, 2007.

## 8.2.- FINANZAS.

En este apartado se muestran las finanzas del Municipio en el periodo Enero - Diciembre de 2007.

### 8.2.1.- Comparativo Ingresos y Egresos Municipales por Conceptos.

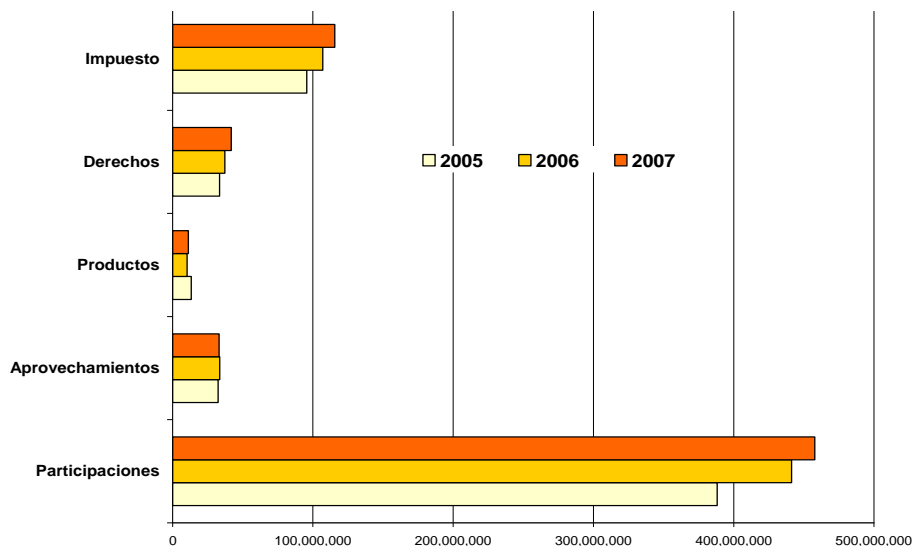
**Cuadro 99.-** Comparativo 2006-2007 ingresos y egresos municipales por conceptos.

Concepto	Años		Variaciones	
	2006	2007	Absoluta	%
<b>Ingresos</b>				
Impuestos	107,029,555	115,582,848	8,553,293	8%
Derechos	37,092,511	41,799,549	4,707,038	13%
Productos	10,266,653	11,211,518	944,865	9%
Aprovechamientos	33,601,536	33,128,887	-472,649	-1%
Participaciones	441,167,325	457,792,718	16,625,393	4%
Contribuciones especiales por mejoras	-	105,373	105,373	100%
Ingresos Extraordinarios	11,149,763	46,865,407	35,715,644	320%
<b>Suma de Ingresos</b>	<b>640,307,343</b>	<b>706,486,300</b>	<b>66,178,957</b>	<b>10%</b>
<b>Egresos</b>				
Servicios Personales	265,278,863	290,783,026	25,504,163	10%
Materiales y Suministros	67,908,709	67,760,239	-148,470	0%
Servicios Generales	81,295,875	92,366,558	11,070,683	14%
Transferencias de Recursos Fiscales	25,166,168	25,755,600	589,432	2%
Bienes Muebles e Inmuebles	17,817,252	24,292,125	6,474,873	36%
Inversiones en Infraestructura para el Des. Mpal.	134,438,282	171,419,918	36,981,636	28%
Inversiones Productivas	300,000	800,000	500,000	167%
Deuda Pública	49,700,541	34,837,812	-14,862,729	-30%
<b>Suma de Egresos</b>	<b>641,905,690</b>	<b>708,015,278</b>	<b>66,109,588</b>	<b>10%</b>
<b>Resultado del Ejercicio</b>	<b>-1,598,347</b>	<b>-1,528,978</b>	<b>69,369</b>	<b>-4%</b>

Fuente: Tesorería Municipal Dirección de Programación y Presupuesto, 2007

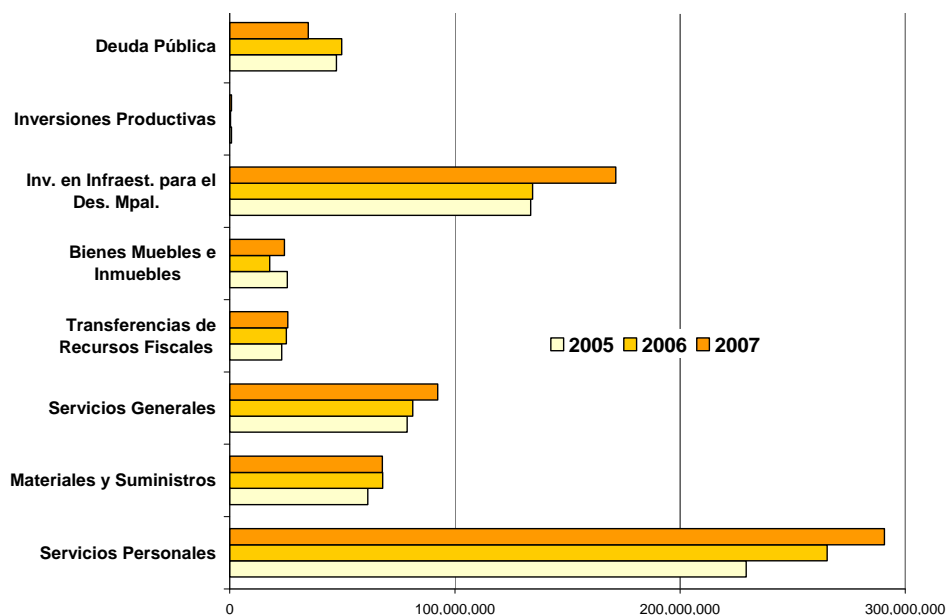


**Gráfica 14.-** Representación gráfica de ingresos.



Observando la situación que se da durante el año 2007 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 3%, sin embargo, los aprovechamiento se redujeron en 1.43%, mientras que los impuestos, derechos y productos aumentaron considerablemente con un 7.4%, 8.43% y 11.26% respectivamente. Esto logró que los ingresos aumentaran en un 10% a lo largo del año, logrando una mayor recaudación de ingresos propios y de participaciones en este año.

**Gráfica 15.-** Representación gráfica de egresos.





Los egresos que se tuvieron en el año se incrementaron en relación con el anterior, sólo en la deuda se tuvo una baja significativa por el refinanciamiento que se realizó en este rubro. Cada una de las partidas se incrementaron, donde las más representativas fueron inversiones productivas con un 136% de incremento, así como también bienes muebles e inmuebles con un 36% seguido de inversión en infraestructura para desarrollo Municipal con un 28%. Los gastos fueron mayores a la cantidad recaudada, dando como resultado un déficit en el ejercicio fiscal de \$1,598,347 pesos cabe destacar que dicha variación fue menor que en el año 2005 y 2006.

### Cuadro 100.- Estado de posición financiera.

En este balance se presenta la situación financiera del municipio de Cajeme al 31 de diciembre del 2007 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	\$302,400	Proveedores	\$1,732,978
Bancos	-51,361,616	Acreedores Diversos	24,201,132
Inversiones	110,685,128	Fondos Ajenos	46,005,194
Deudores por Obras Públicas	90,941,618		
Deudores por Solares	15,315,265		
Deudores Diversos	191,590,989		
Funcionarios y Empleados	110,184		
Almacén de Mat. Y	1,954,181		
Anticipo a Proveedores y Contratistas	70,956		
<b>Total Circulante</b>	<b>359,609,105</b>	<b>Total Circulante</b>	<b>71,939,304</b>
<b>Activo Fijo</b>		<b>Pasivo Fijo</b>	
Parques y Jardines	12,045,680	Documentos por Pagar	
Terrenos	36,188,158	Largo Plazo	329,829,142
Edificios	65,024,964		
Mobiliario y Equipo de Oficina	8,298,044		
Maquinaria y Equipo	27,499,747	<b>Total Fijo</b>	<b>329,829,142</b>
Equipo de Transporte	102,521,643		
Mobiliario y Equipo Diverso	25,038,836		
Armamento y Equipo de Policía	3,871,477	<b>Pasivo Diferido</b>	
Herramientas y Útiles Generales	433,043	Prediales por Recuperar	166,827,377
Alumbrado Público	258,012	Venta de Solares por Rec.	15,315,265
Señales y Equipo de Tránsito	3,870,160	Obras Públicas por Rec.	90,941,618
		Locales Mercajeme y Rec.	7,716,514
<b>Total Fijo</b>	<b>285,049,764</b>	Créditos Velatorio por Rec.	90,250
		<b>Total Pasivo Diferido</b>	<b>280,891,024</b>
<b>Activo Diferido</b>		<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>682,659,470</b>
Créditos en Período de			
Amortización	329,829,142	<b>Patrimonio</b>	
Otros Activos en Garantía	13,535,252	Patrimonio Municipal	298,405,942



		Resultado de Ejercicios	
		Anteriores	8,486,828
<b>Total Diferido</b>	<b>343,364,394</b>	Resultado del Ejercicio	-1,528,978
		<b>Total Patrimonio</b>	<b>305,363,792</b>
<b>Total Activo</b>	<b>\$988,023,263</b>	<b>Total Pasivo y Patrimonio</b>	<b>\$988,023,262</b>

Fuente: Tesorería Municipal. Dirección de Contabilidad. 2007.

### 8.3.- SINTESIS HISTÒRICA 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 las 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 rancharía 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 rancharías 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 Bácum 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 Ciudad Obregón. Entre 1904 y 1906 empiezan a deslindarse los terrenos de la periferia de Esperanza.
- **1906:** La construcción de la vía ferroviaria que habría de unir al centro de Sonora con el Sur del país, origina el nacimiento de los Valles del Yaqui y Mayo y de estaciones ferrocarrileras como Estación Corral, Estación Cajeme y Estación 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 Ciudad Obregón.
- **1915:** Estación Esperanza, cuenta con resguardo militar, recibe una fuerte corriente de inmigrantes de Bayoreca, Cumuripa y Buenavista. Llegan a Esperanza buscando protección ante los asaltos de los Yaquis.
- **1917:** Al saber que algunas familias yaquis han sido aprehendidas en las haciendas de los campos agrícolas del valle y embarcadas hacia el Sur del país para que 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 Córorit. El decreto del 28 de Julio dispuso lo siguiente: "Se erige en ciudad con el nombre de Ciudad Obregón, el hasta hoy pueblo de Cajeme, de este estado, en atención al visible progreso alcanzado en los últimos años y a la benéfica labor que desarrolló el extinto 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 Ciudad Obregón.
- **1960:** El 25 de Febrero se erige el Obispado de Ciudad Obregón.
- **1961:** Se inaugura el actual aeropuerto Álvaro Obregón.
- **1967:** Llega el primer vuelo comercial de Aeroméxico a Ciudad Obregón, con anterioridad ya habían aterrizado algunos vuelos pequeños y privados, 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 Ciudad Obregón, la construcción de la primera etapa de drenaje pluvial y de una planta potabilizadora para la ciudad, con el crédito más grande otorgado en la historia de la entidad a un Municipio sonorense. Asimismo, se inicia la pavimentación del primer cuadro de la Comisaría de Esperanza.
- **1985:** El 25 de Agosto se inaugura el Museo de los Yaquis, ubicado en el edificio de la Biblioteca Pública Municipal.
- **1986:** Inician las obras de entubamiento del dren de aguas negras de la calle 300 y la creación de zonas deportivas y comerciales, además comienza la construcción de la unidad deportiva 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.
- **2003:** OOMAPASC es certificado bajo el sistema de gestión de la calidad ISO 9000, según Norma Internacional 100%
- **2002 Septiembre:** El Ayuntamiento logra la Certificación en el Sistema de Calidad bajo la norma ISO 9001-2000.
- **2003 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.
- **2004:** El Ayuntamiento logró un año de gracia en el pago de las amortizaciones a la deuda con Banobras.
- **2004:** 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.
- **2004:** 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.
- **2004:** 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.
- **2004:** 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.
- **2005:** Se terminó la modernización de la calle Guerrero, así mismo la de la calle Sahuaripa (Entre las calles Guerrero y Náinari).
- **2005:** 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.
- **2005:** 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 Ciudad Obregón el Parque de Software, Distrito Internacional de Agronegocios, mercado Soriana, Mega Famsa.
- **2007:** Construcción del paso elevado en las calles 5 de Febrero y 300,
- Ampliación y remodelación de la Calle Kino.
- Construcción del Parque Tecnológico de Software, centro integral de Procuración de Justicia, Unidad de Desintoxicación (UNDEX).
- Ampliación y remodelación del Hospital General en Ciudad Obregón, construcción del Hospital Integral del Niño y la Mujer, dos centros de salud en el Municipio.
- Reconstrucción y modernización de calles en el Valle del Yaqui y la inversión realizada en escuelas primarias, de nivel medio y superior.
- Pavimentación de tres cruceros en la colonia Benito Juárez.
- Construcción del puente peatonal en Quetchehueca,
- Pavimentación del callejón Brasil, en la comisaría de Marte R. Gómez.
- Construcción de dos puentes vehiculares en la colonia Nueva Creación.
- Durante este periodo se realizaron **317** obras por las diversas dependencias ejecutoras de obra de la administración municipal con una inversión global de **183 millones 988 mil 372 pesos**, 34% de infraestructura de agua potable y drenaje, 20% de pavimentación, 14 rehabilitación de pavimento, 13% de balasteo y conformación de calles, 6% parques, plazas y jardines, 5% escuelas y el 9% restante en proyectos de unidades deportivas, centros de recreación, alumbrado y electrificación, puentes y guarniciones y banquetas.



**Cuadro 101.-** Presidentes municipales.

Nombre	Periodo	Nombre	Periodo
Sr. Ignacio Ruiz	1927-1928	Sr. René Gándara	1955-1958
Sr. Ignacio Moncada H.	1928-1929	Sr. Antonio Valdez 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. Sóstenes 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 Gastelum 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 Javier 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.



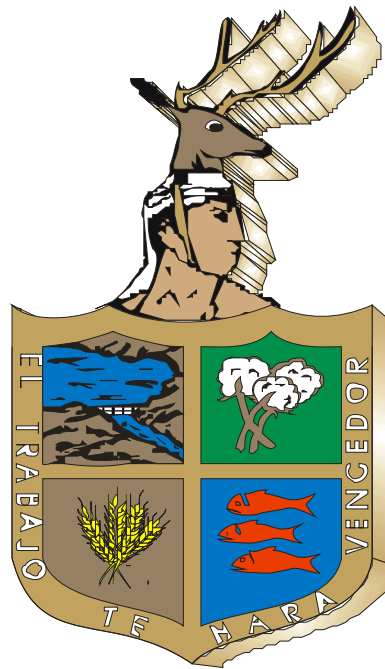
## REFERENCIAS

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



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





## H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME ESTADO DE SONORA

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

**C.P. HECTOR JAVIER BARNETCHE 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