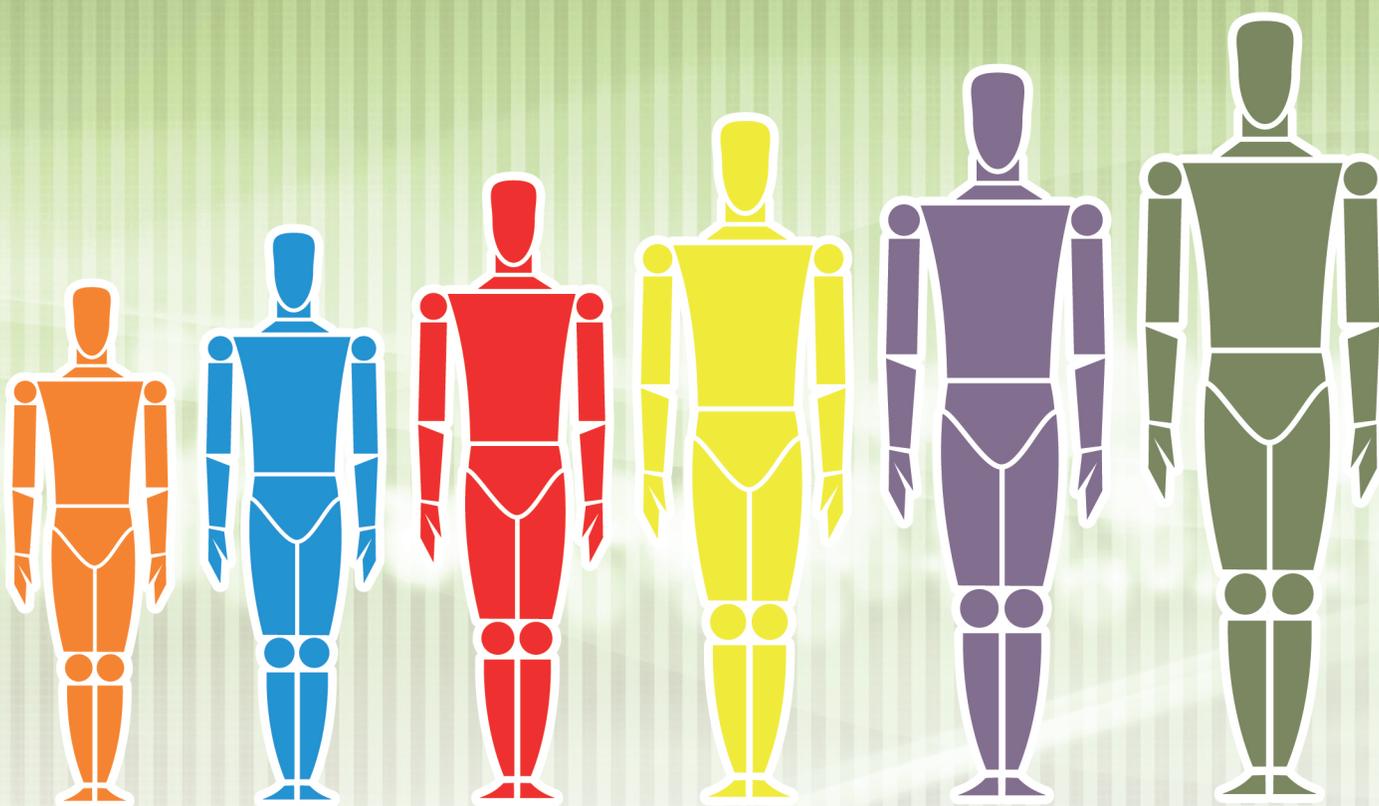


# ANUARIO ESTADÍSTICO

MUNICIPAL DE CAJEME  
EDICIÓN 2010



Cócorit

Marte R.  
Gómez

Providencia

Pueblo  
Yaqui

Esperanza

Cd.Obregón



# ÍNDICE

## CAPÍTULO I

<b>CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DEL MUNICIPIO DE CAJEME .....</b>	<b>13</b>
<b>1.1. Información Geográfica.....</b>	<b>13</b>
<i>1.1.1. Ubicación Geográfica del Municipio de Cajeme.....</i>	<i>13</i>
<b>1.2. Características Climatológicas .....</b>	<b>27</b>
<b>1.3. Características Fisiográficas del Municipio de Cajeme.....</b>	<b>30</b>
<b>1.4. Aspectos Sobresalientes en Geología .....</b>	<b>34</b>
<b>1.5. Hidrografía del Municipio de Cajeme .....</b>	<b>39</b>
<b>1.6. Uso y Distribución de la Superficie del Municipio de Cajeme .....</b>	<b>42</b>
<i>1.6.1. Usos y Distribución de la Superficie del Municipio Según Tipo de Uso.....</i>	<i>42</i>

## CAPÍTULO II

<b>MEDIO AMBIENTE .....</b>	<b>47</b>
<b>2.1. Tipo de suelo del Municipio de Cajeme .....</b>	<b>47</b>
<b>2.2. Características de la Vegetación del Municipio de Cajeme .....</b>	<b>48</b>

## CAPÍTULO III

<b>POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE CAJEME .....</b>	<b>55</b>
--	-----------

## CAPÍTULO IV

<b>VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA BÁSICA.....</b>	<b>69</b>
---	-----------

## CAPÍTULO V

<b>EDUCACIÓN Y SALUD .....</b>	<b>75</b>
<b>5.1. Educación en el Municipio de Cajeme .....</b>	<b>75</b>
<b>5.2. Salud en el Municipio de Cajeme.....</b>	<b>84</b>



<b>CAPÍTULO VI</b>	
<b>SEGURIDAD PÚBLICA .....</b>	<b>89</b>
<b>CAPÍTULO VII</b>	
<b>INVERSIÓN Y EMPLEO .....</b>	<b>97</b>
7.1. Empleo .....	97
7.2. Análisis del Servicio Nacional del Empleo .....	101
<b>CAPÍTULO VIII</b>	
<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL MUNICIPIO.....</b>	<b>107</b>
8.1. Sector Primario .....	107
8.1.1. Agricultura.....	107
8.1.2. Ganadería.....	110
8.1.3. Pesca.....	114
8.1.4. Silvicultura .....	115
8.2. Sector Secundario .....	116
8.2.1. Industria en Cajeme .....	116
8.3. Sector Terciario .....	123
8.3.1. Energía Eléctrica .....	124
8.3.2. Servicios de Agua Potable .....	125
8.3.3. Comunicaciones y Transporte.....	129
8.3.4. Consumo y Precios de Productos Esenciales.....	137
<b>CAPÍTULO IX</b>	
<b>ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS MUNICIPALES .....</b>	<b>157</b>
9.1. Administración.....	157
9.1.1. Organización Administrativa del Ayuntamiento de Cajeme .....	157
9.1.2. Estructura Organizacional del H. Ayuntamiento de Cajeme .....	157
9.2. Finanzas.....	164
9.2.1. Comparativo Ingresos y Egresos Municipales por Conceptos.....	164
9.3. Síntesis Histórica de Cajeme .....	167
9.3.1. Cronología .....	167



# ÍNDICE DE CUADROS

<b>Cuadro 1.</b>	Ubicación y Coordenadas del Municipio de Cajeme .....	14
<b>Cuadro 2.</b>	Relación de Colonias de Ciudad Obregón, Sonora .....	19
<b>Cuadro 3.</b>	Ejes Cardinales de la Cabecera Municipal, Comisarías y Algunas Delegaciones.....	25
<b>Cuadro 3a.</b>	Ubicación Geográfica de Colindancias del Municipio de Cajeme.....	25
<b>Cuadro 4.</b>	Clima del Municipio de Cajeme.....	27
<b>Cuadro 5.</b>	Estaciones Meteorológicas .....	27
<b>Cuadro 6.</b>	Temperaturas, Precipitación y Evaporación de Presa Álvaro Obregón (Oviachi) .....	28
<b>Cuadro 7.</b>	Temperaturas, Precipitación y Evaporación de Estación Hornos.....	28
<b>Cuadro 8.</b>	Principales Elevaciones Serranas.....	31
<b>Cuadro 9.</b>	Fisiografía.....	32
<b>Cuadro 10.</b>	Geología.....	34
<b>Cuadro 11.</b>	Regiones, Cuencas y subcuencas Hidrológicas .....	40
<b>Cuadro 12.</b>	Corrientes de Agua .....	40
<b>Cuadro 13.</b>	Almacenamientos Mensuales del Sistema de Presas Río Yaqui .....	40
<b>Cuadro 14.</b>	Superficies por Municipio por Hectáreas .....	42
<b>Cuadro 15.</b>	Superficie del Municipio Según Uso y Tipo de Tenencia.....	42
<b>Cuadro 16.</b>	Usos y Distribución de la Superficie del Municipio Según Tipo de Uso .....	43
<b>Cuadro 17.</b>	Superficie del Municipio Según Tipo de Tenencias de la Tierra 2009.....	43
<b>Cuadro 18.</b>	Superficie por Tipo de Suelo en Hectáreas en Cajeme.....	47
<b>Cuadro 19.</b>	Superficie Agrícola por Hectáreas en Cajeme .....	47
<b>Cuadro 20.</b>	Superficie de Selva por Hectáreas en Cajeme .....	47
<b>Cuadro 21.</b>	Superficie por Tipo de Vegetación por Hectáreas en Cajeme.....	48
<b>Cuadro 22.</b>	Plantas Producidas en Viveros Forestales .....	48
<b>Cuadro 23.</b>	Actividades de Servicios Públicos.....	48
<b>Cuadro 24.</b>	Actividades del Área de Ecología del Municipio 2010. ....	49
<b>Cuadro 25.</b>	Población Total del Municipio de Cajeme 1950-2010.....	55
<b>Cuadro 26.</b>	Distribución de la Población por Principales Localidades del Municipio 2005, 2008, 2009 y 2010.....	56
<b>Cuadro 27.</b>	Distribución Porcentual de la Población por Principales Localidades del Municipio .....	57
<b>Cuadro 28.</b>	Población por Rango de Edades Principales Localidades en el 2010 .....	57
<b>Cuadro 29.</b>	Nacimientos, Defunciones y Matrimonios .....	58



<b>Cuadro 30.</b>	Comparativo de Nacimientos, Defunciones y Matrimonios .....	<b>58</b>
<b>Cuadro 31.</b>	Población de 5 años y Más que Hablan Alguna Lengua Indígena, Según Tipo de Lengua .....	<b>59</b>
<b>Cuadro 32.</b>	Estimación de la Pobreza por Ingresos de los Habitantes del Municipio .....	<b>59</b>
<b>Cuadro 33.</b>	Proporción de la Población Marginada del Municipio .....	<b>60</b>
<b>Cuadro 34.</b>	Proporción de Viviendas Marginadas del Municipio .....	<b>60</b>
<b>Cuadro 35.</b>	Índice de Rezago Social del Municipio .....	<b>61</b>
<b>Cuadro 36.</b>	Localidades Según Número de Habitantes.....	<b>69</b>
<b>Cuadro 37.</b>	Viviendas Habitadas y sus Ocupantes.....	<b>70</b>
<b>Cuadro 38.</b>	Viviendas Habitadas y sus Ocupantes por Tipo de Vivienda .....	<b>70</b>
<b>Cuadro 39.</b>	Infraestructura Básica por Principales Localidades .....	<b>71</b>
<b>Cuadro 40.</b>	Número de Escuelas Públicas por Nivel Educativo .....	<b>75</b>
<b>Cuadro 41.</b>	Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio de Cajeme a Nivel Preescolar Ciclo 2010-2011 .....	<b>76</b>
<b>Cuadro 42.</b>	Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio de Cajeme a Nivel Primaria Ciclo 2010-2011 .....	<b>76</b>
<b>Cuadro 43.</b>	Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio de Cajeme a Nivel Secundaria Ciclo 2010-2011 .....	<b>77</b>
<b>Cuadro 44.</b>	Diagnóstico de la situación Educativa del Municipio Nivel Telesecundaria Ciclo 2010-2011 .....	<b>77</b>
<b>Cuadro 45.</b>	Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio de Cajeme Ciclo 2010-2011 .....	<b>78</b>
<b>Cuadro 46.</b>	Preparatorias en el Municipio de Cajeme .....	<b>78</b>
<b>Cuadro 47.</b>	Universidades en el Municipio de Cajeme .....	<b>80</b>
<b>Cuadro 48.</b>	Escuelas Terminales de Capacitación del Municipio de Cajeme .....	<b>81</b>
<b>Cuadro 49.</b>	Escuelas de Educación Especial del Municipio de Cajeme.....	<b>83</b>
<b>Cuadro 50</b>	Servicios Otorgados en las Instituciones Públicas del Sector Salud en el Municipio de Cajeme .....	<b>85</b>
<b>Cuadro 51.</b>	Clínicas y Maternidades Privadas del Municipio de Cajeme .....	<b>86</b>
<b>Cuadro 52.</b>	Presuntos Delitos Denunciados Ante la Agencia del Ministerio Público Del Fuero Común Comparativo 2009-2010 .....	<b>89</b>
<b>Cuadro 53.</b>	Agencias del Ministerio Público .....	<b>90</b>
<b>Cuadro 54.</b>	Cobertura Policial 2010 .....	<b>91</b>
<b>Cuadro 55.</b>	Servicios Proporcionados por el H. Cuerpo de Bomberos 2010 .....	<b>92</b>
<b>Cuadro 56.</b>	Servicios Adicionales Proporcionados por el H. Cuerpo de Bomberos.....	<b>92</b>
<b>Cuadro 57.</b>	Tipos de Servicios Proporcionados por el H. Cuerpo de Bomberos .....	<b>93</b>
<b>Cuadro 58.</b>	Total de Inversiones de Nuevas Empresas en los Sectores Industrial, Comercial y Servicios, 2009.....	<b>97</b>



<b>Cuadro 59.</b>	Comparativo de Empresas Nuevas Generadas en el Municipio con Respecto a 2009 .....	98
<b>Cuadro 60.</b>	Distribución de Cotizaciones por Actividad Económica .....	98
<b>Cuadro 61.</b>	Salario Promedio Cotizado por Actividades Económica, 2010.....	99
<b>Cuadro 62.</b>	Comparativo 2009-2010 de Asegurados Registrados por Modalidad de Aseguramiento .....	100
<b>Cuadro 63.</b>	Solicitudes de Vacantes, Enviados y Colocados 2009.....	101
<b>Cuadro 64.</b>	Comparativo 2006-2009 de Solicitudes de Vacantes, Enviados y Colocados .....	101
<b>Cuadro 65.</b>	Total de Reuniones del sistema en 2009.....	102
<b>Cuadro 66.</b>	Solicitudes, Vacantes, Enviados y Colocados de Hombres y Mujeres 2009.....	102
<b>Cuadro 67.</b>	Programa de Becas a la Capacitación (BECATE) 2009.....	103
<b>Cuadro 68.</b>	Talleres para Desempleados 2009. ....	103
<b>Cuadro 69.</b>	Comparativo de Proyectos de Inversión 2008-2009.....	103
<b>Cuadro 70.</b>	Comparativo del Programa "Empleo Formal" 2008-2009.....	104
<b>Cuadro 71.</b>	Comparativo de Trabajadores Migratorios Apoyados 2008-2009 .....	104
<b>Cuadro 72.</b>	Cierre de Siembras y Cosechas del Ciclo Agrícola 2007-2008.....	108
<b>Cuadro 73.</b>	Superficie y Productores del Sector Ganadero.....	110
<b>Cuadro 74.</b>	Producción Pecuaria 2008 .....	111
<b>Cuadro 75.</b>	Valor de la Producción Pecuaria 2008.....	112
<b>Cuadro 76.</b>	Censo Ganadero en el Municipio 2008.....	114
<b>Cuadro 77.</b>	Producción de Comercialización de Productos Agropecuarios 2008 .....	114
<b>Cuadro 78.</b>	Desglose de la Producción de Acuicultura y Captura 2009.....	115
<b>Cuadro 79.</b>	Superficie Forestal y Tipo de Propiedad 2008.....	115
<b>Cuadro 80.</b>	Productores Dedicados a la silvicultura Según Tipo de Propiedad 2008 .....	116
<b>Cuadro 81.</b>	Relación de Micro Empresas Establecidas.....	117
<b>Cuadro 82.</b>	Relación de Pequeñas Empresas Establecidas .....	120
<b>Cuadro 83.</b>	Relación de Medianas Empresas Establecidas.....	122
<b>Cuadro 84.</b>	Relación de Grandes Empresas Establecidas.....	123
<b>Cuadro 85.</b>	Centrales Generadoras de Energía Eléctrica .....	124
<b>Cuadro 86.</b>	Acumulado de Ventas de (KWK) (\$), Según Tarifa y Clientes .....	124
<b>Cuadro 87.</b>	Infraestructura Eléctrica Municipal .....	125
<b>Cuadro 88.</b>	Total de Tomas de Agua en el Área Urbana y Rural 2009.....	125
<b>Cuadro 89.</b>	Número de Usuarios por Rango de Consumo Mensual 2009. ....	126
<b>Cuadro 90.</b>	Número de Usuarios por Colonia del Municipio en el 2009.....	126
<b>Cuadro 91.</b>	Red Carretera.....	129
<b>Cuadro 92.</b>	En Concesiones de Transporte que Otorga el Gobierno del Estado.....	129



<b>Cuadro 93.</b>	Número de Unidades y Capacidad de Carga por Líneas Registrados.....	<b>129</b>
<b>Cuadro 94.</b>	Llegada y Salidas de Autobuses y Pasajeros Transportados desde La Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2010. ....	<b>130</b>
<b>Cuadro 95.</b>	Total de Llegadas y Salidas de Autobuses y Pasajeros Transportados por Líneas Suburbanas 2010. ....	<b>130</b>
<b>Cuadro 96.</b>	Líneas de Servicio de Transporte en el Municipio .....	<b>131</b>
<b>Cuadro 97.</b>	Número de Aeropuertos y Aeródromos .....	<b>133</b>
<b>Cuadro 98.</b>	Agencia de Viajes que Operan en el Municipio 2010. ....	<b>133</b>
<b>Cuadro 99.</b>	Estaciones de Radio y Televisión 2010. ....	<b>134</b>
<b>Cuadro 100.</b>	Principales Periódicos 2010. ....	<b>134</b>
<b>Cuadro 101.</b>	Canales de Televisión .....	<b>135</b>
<b>Cuadro 102.</b>	Número de Servicios Proporcionados en Megacable en el 2010. ....	<b>135</b>
<b>Cuadro 103.</b>	Centros de Canales de Televisión 2010. ....	<b>135</b>
<b>Cuadro 104.</b>	Número de Oficinas de Correos 2009-2010 .....	<b>136</b>
<b>Cuadro 105.</b>	Volumen de Correspondencia Expedida y Recibida por Tipo de Servicio 2009 y 2010.....	<b>136</b>
<b>Cuadro 106.</b>	Comparativo de Ventas Mensuales de Gasolina Por Producto 2009-2010 ..	<b>138</b>
<b>Cuadro 107.</b>	Precios de la Gasolina Mensual 2009.....	<b>143</b>
<b>Cuadro 108.</b>	Censo de Gasolineras en el Municipio 2010.....	<b>143</b>
<b>Cuadro 109.</b>	Centros Nocturnos que Operan en la Ciudad.....	<b>146</b>
<b>Cuadro 110.</b>	Registro de Permisos Otorgados para Espectáculos y Comercio .....	<b>146</b>
<b>Cuadro 111.</b>	Organismos, Asociaciones, Cámaras y Uniones que Operan en el Municipio .....	<b>147</b>
<b>Cuadro 112.</b>	Hoteles que Operan en el Municipio .....	<b>149</b>
<b>Cuadro 113.</b>	Restaurantes que Operan en el Municipio.....	<b>151</b>
<b>Cuadro 114.</b>	Salones para Eventos .....	<b>153</b>
<b>Cuadro 115.</b>	Instituciones Bancarias .....	<b>154</b>
<b>Cuadro 116.</b>	Ventas de Automóviles en el Municipio .....	<b>154</b>
<b>Cuadro 117.</b>	Estructura de Regidores del Ayuntamiento.....	<b>160</b>
<b>Cuadro 118.</b>	Principales Funcionarios del H. Ayuntamiento de Cajeme .....	<b>160</b>
<b>Cuadro 119.</b>	Funcionarios de Dependencias Externas .....	<b>164</b>
<b>Cuadro 120.</b>	Comparativo Ingresos y Egresos Municipales por Concepto 2009-2010.....	<b>165</b>
<b>Cuadro 121.</b>	Estado de Posición Financiera 2010.....	<b>166</b>
<b>Cuadro 122.</b>	Presidentes Municipales. ....	<b>175</b>



# ÍNDICE DE MAPAS

<b>Mapa 1.</b>	Población Geográfica del Municipio de Cajeme y Localización de Ciudad Obregón.....	15
<b>Mapa 2.</b>	División Política del Estado de Sonora.....	16
<b>Mapa 3.</b>	Plano Oficial del Municipio de Cajeme .....	17
<b>Mapa 4.</b>	Plano Oficial de Ciudad Obregón, Sonora .....	18
<b>Mapa 5.</b>	Crecimiento Urbano de Ciudad Obregón, Sonora 1928-2009 .....	22
<b>Mapa 6.</b>	Plano Topográfico del Municipio de Cajeme .....	24
<b>Mapa 7.</b>	Ubicación Geográfica de las Comisaría del Municipio de Cajeme.....	26
<b>Mapa 8.</b>	Representación de los Climas del Municipio de Cajeme .....	29
<b>Mapa 9.</b>	Fisiografía del Municipio de Cajeme .....	33
<b>Mapa 10.</b>	Representación de la Geología del Municipio.....	35
<b>Mapa 11.</b>	Representación de la Orografía del Municipio .....	37
<b>Mapa 12.</b>	Representación de Infraestructura para el Transporte.....	38
<b>Mapa 13.</b>	Situación de la Hidrografía del Municipio de Cajeme.....	41
<b>Mapa 14.</b>	Características de la Vegetación en el Municipio de Cajeme .....	51
<b>Mapa 15.</b>	Índice de Rezago Social del Municipio de Cajeme .....	65
<b>Mapa 16.</b>	Uso Potencial Agrícola del Municipio de Cajeme.....	109
<b>Mapa 17.</b>	Uso Potencial Pecuario del Municipio de Cajeme.....	113
<b>Mapa 18.</b>	Plano Turístico, Infraestructura de Comunicación Terrestre.....	132

# ÍNDICE DE GRÁFICAS

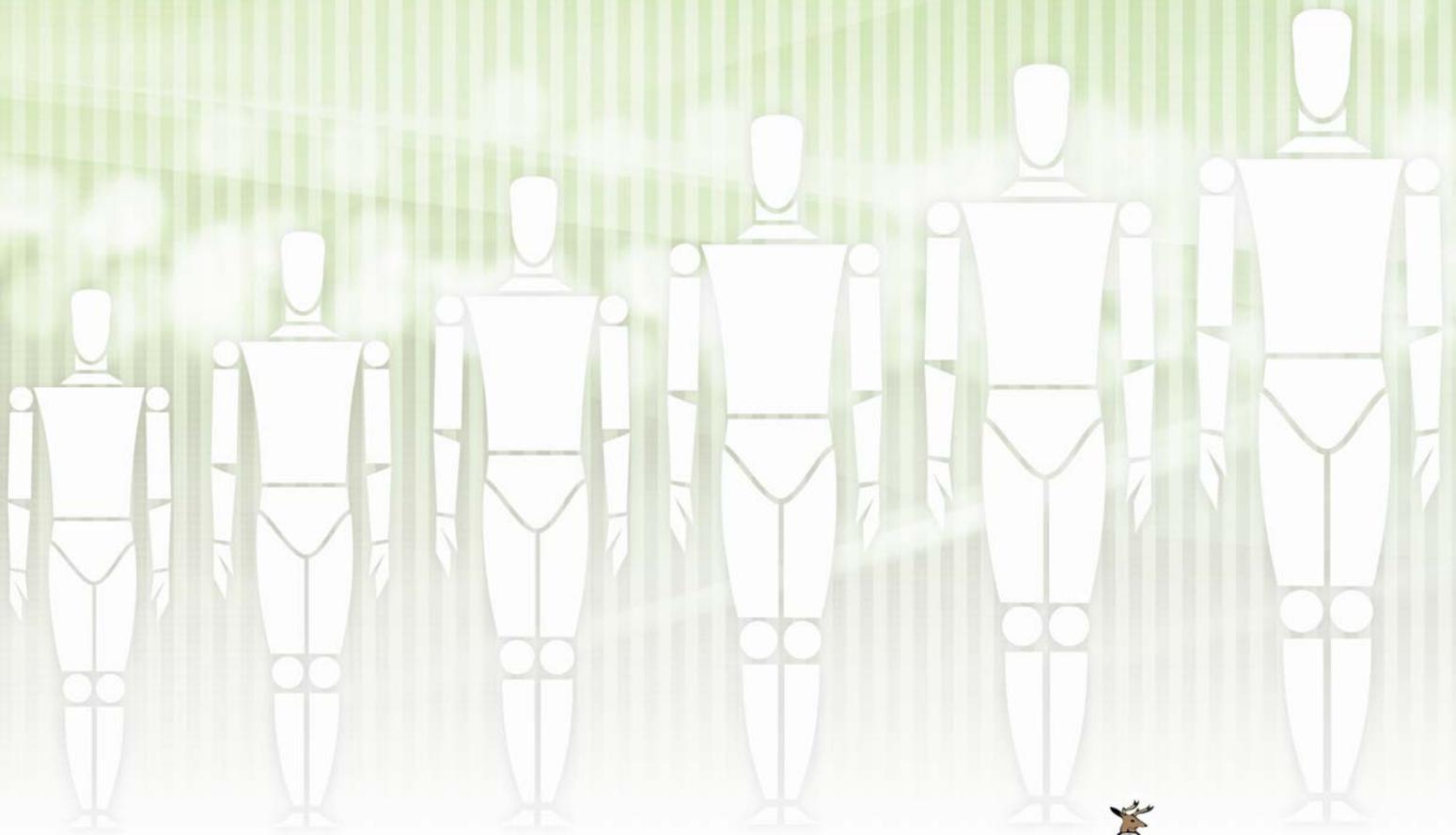
<b>Gráfica 1.</b>	Comparativo de Ventas Mensuales MAGNA 2000-2010.....	139
<b>Gráfica 2.</b>	Comparativo de Ventas Mensuales PREMIUN 2000-2010 .....	140
<b>Gráfica 3.</b>	Comparativo de Ventas Mensuales DISEL 2009-2010.....	141
<b>Gráfica 4.</b>	Comparativo de Ventas Mensuales DIBA 2009-2010.....	142





# CAPITULO I

## CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS DEL MUNICIPIO DE CAJEME



2009 • 2012  
**CAJEME**  
UN GOBIERNO CIUDADANO



## CAPÍTULO I.

### CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DEL MUNICIPIO DE CAJEME.

Cajeme surge como Municipio el 29 de Noviembre de 1927, en el período del Gobernador del Estado Fausto Topete, mediante la Ley No. 16 expedida por el Congreso del Estado; adoptando su nombre en homenaje al gran Caudillo Yaqui "Cajeme". Esto después de que dejara de ser Comisaría de Cócorit; otorgándosele así la categoría de Municipio.

A partir de su otorgamiento como Municipio, Cajeme cuenta con la instalación de su primer Ayuntamiento el día Primero de Enero de 1928. Y es en 1937 que otra disposición legislativa previno que Cajeme fuera el nombre del Municipio y Ciudad Obregón el de la Cabecera.

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 el estado de Sinaloa, al Este con Chihuahua y al Oeste con el Mar de Cortés, en el Golfo de California. Debido a su extensión territorial de 184,934 Km<sup>2</sup> se coloca como el segundo Estado, más grande del País.

La situación geográfica del Estado ha traído consigo un clima propicio para el desarrollo del Municipio. Actualmente esta región ha diversificado sus actividades económicas y productivas en una de las ciudades más modernas y progresivas de México. El sector primario, aunado al eje impulsor proporcionado por la actual tecnología; tanto en este sector como en el secundario, beneficiando principalmente a la actividad agroindustrial; sin pasar por alto el potencial sin explotar que aún guarda Cajeme.

#### 1.1. Información Geográfica.

Este Apartado describe los puntos geográficos de mayor relevancia del Municipio; además de información general acerca de elementos socioeconómicos expresados en estadísticas y mapas en los cuales se basa el marco Geoestadístico Municipal a fin de que el lector pueda ubicarlos con mayor facilidad.

##### 1.1.1. Ubicación Geográfica del Municipio de Cajeme.

El territorio de Sonora está conformado por 72 Municipios; perteneciéndole a Cajeme el número 18, mismo que colinda con los Municipios de Suaqui Grande y Ónavas en dirección Norte, mientras que al Este colinda con Quiriego y Rosario Tesopaco, al Oeste con Guaymas y Bácum y en su parte sureste con los Municipios de Benito Juárez, Etchojoa y Navojoa; con un limitante natural hacia el Sur con el Mar de Cortés.



4,037.11 Km<sup>2</sup> corresponden a la extensión territorial del Municipio, posicionándolo como una de las principales poblaciones del Estado, lo que viene a representar el 2.18 % de la superficie de Sonora y un 0.20 % con respecto al territorio nacional.

Cajeme cuenta con cinco Comisarías ubicadas en las comunidades de Esperanza, Cócorit, Providencia, Pueblo Yaqui y Marte R. Gómez. Fungiendo como su cabecera Ciudad Obregón, lugar donde se concentra la mayor parte de la población y por lo tanto la mayor actividad económica.

**Cuadro 1. Ubicación y Coordenadas del Municipio de Cajeme**

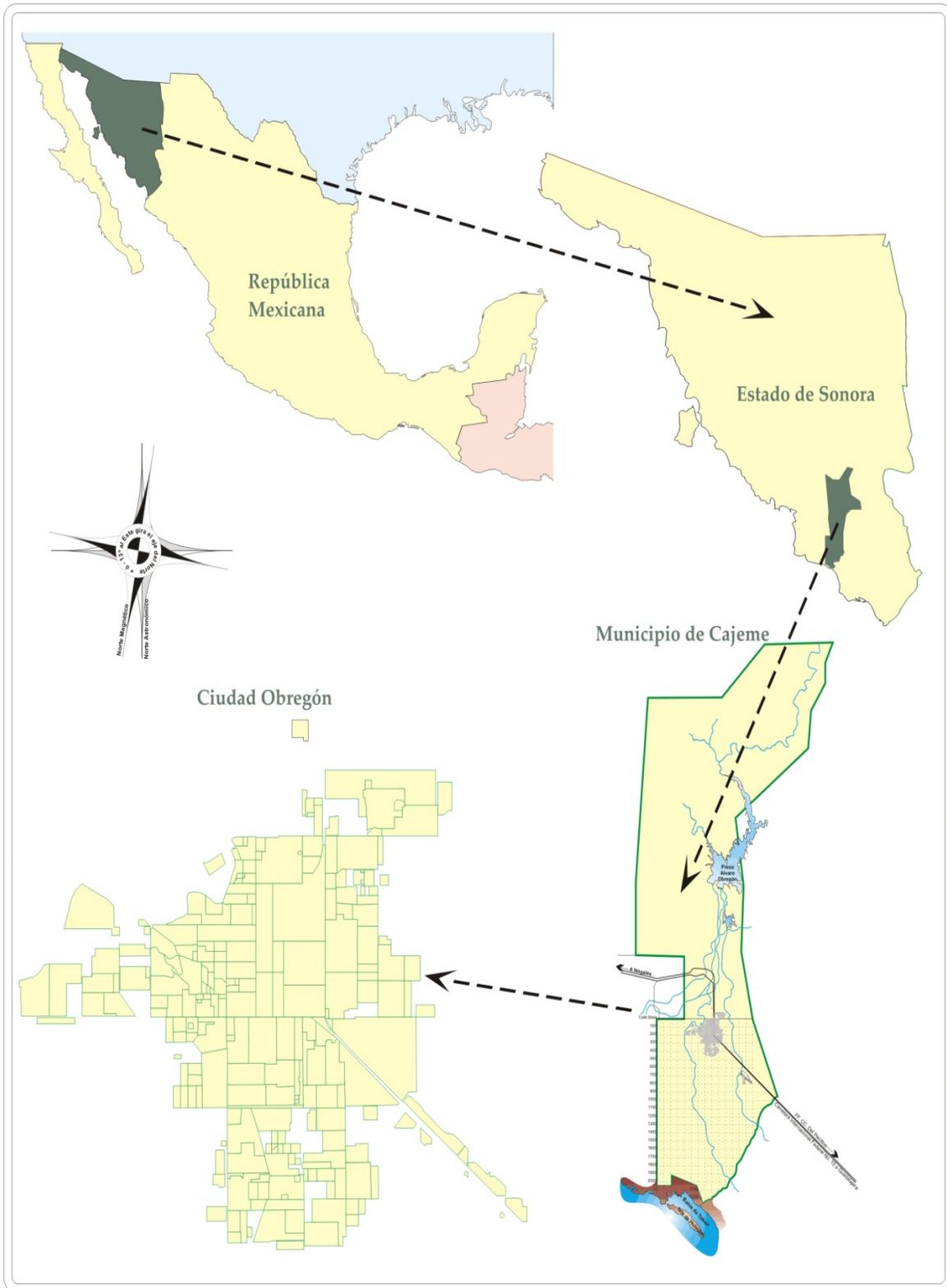
Coordenadas Geográficas Extremas	
<b>El Municipio de Cajeme se encuentra:</b>	
<b>Al Norte:</b>	28° 24´ 47"
<b>Al Sur:</b>	27° 05´ de Latitud Norte
<b>Al Este:</b>	109° 32´
<b>Al Oeste:</b>	Con los Meridianos 109° 32´17" y 110° 08´54" de Longitud.
Porcentaje Territorial	
El Municipio de Cajeme representa el 1.79 % de la Superficie del Estado y un 0.17 % del Territorio Nacional	
Colindancias	
<b>Al Norte:</b>	Con los Municipios de Guaymas, Suaqui Grande y Ónavas
<b>Al Sur:</b>	Con los Municipios de Rosario y Quiriego
<b>Al Este:</b>	Con los Municipios de Quiriego, Navojoa, Etchojoa
<b>Al Oeste:</b>	Con los Municipios de BÁCUM y Guaymas

Fuente: INEGI Marco Geoestadístico, 2000.

Los siguientes planos y mapas oficiales ofrecen al lector una visión clara de la División Política del Estado así como la ubicación del Municipio de Cajeme a partir de su localización en el territorio nacional hasta la cabecera municipal; además de la topografía de Cajeme.



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



Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2009



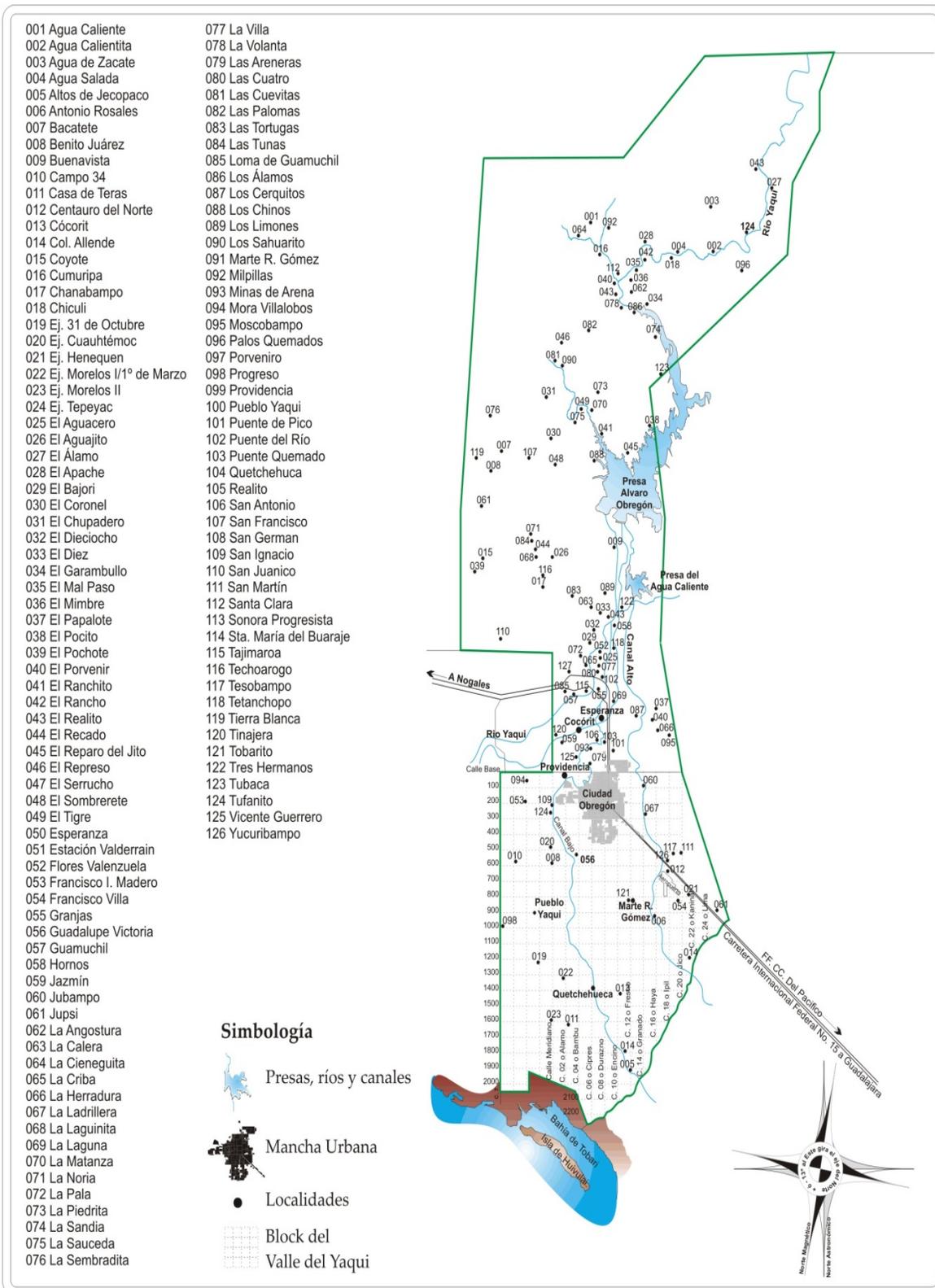
Mapa 2. División Política del Estado de Sonora



Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2009.



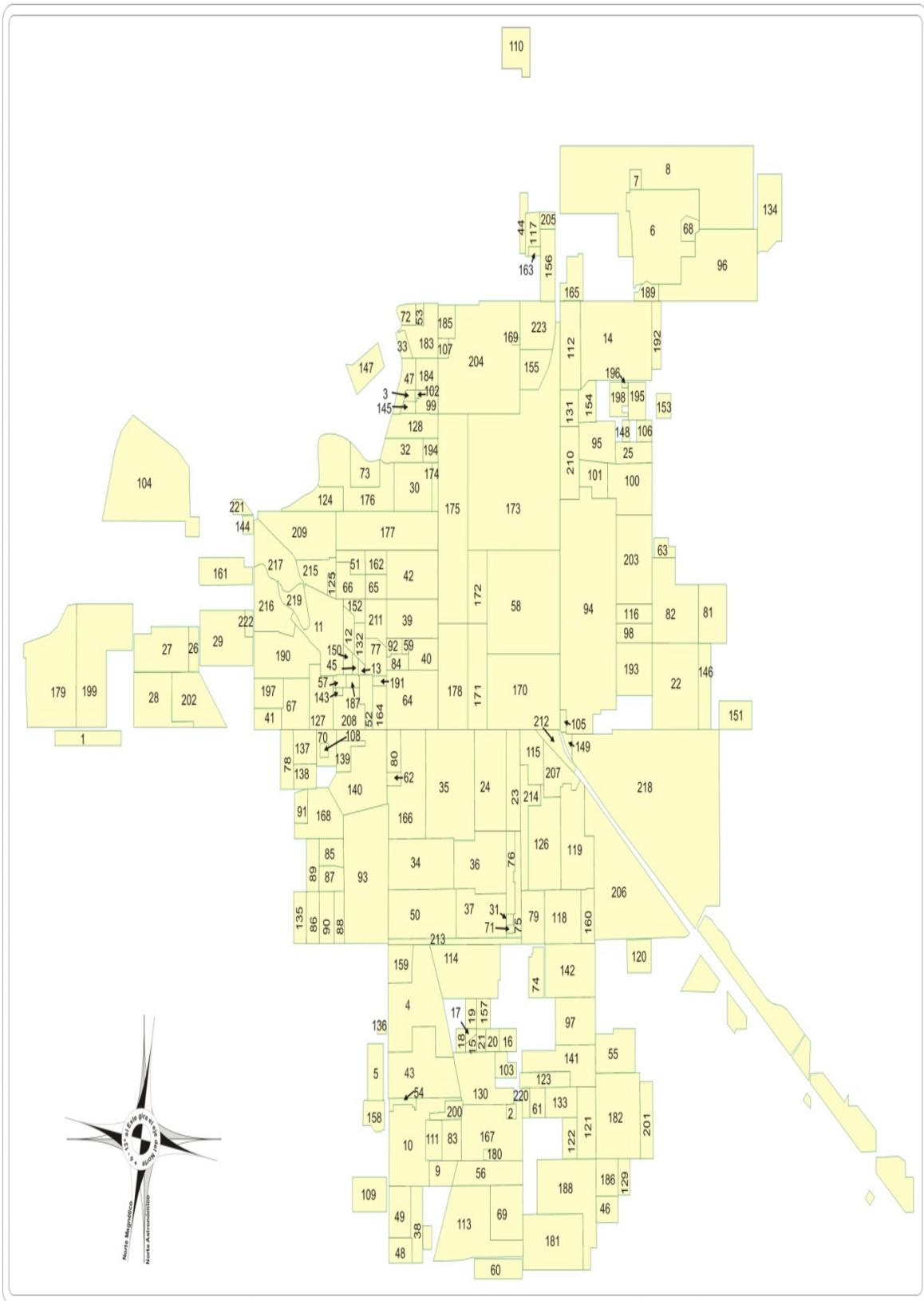
**Mapa 3. Plano oficial del Municipio de Cajeme**



Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2009.



**Mapa 4. Plano Oficial de Ciudad Obregón, Sonora.**



Fuente: Dirección de Servicios Catastrales, Municipio de Cajeme,



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

No.	Colonia	No.	Colonia
1	Agrónomos	112	Fovissste III
2	Alameda del Cedro 1-2	113	Fray Francisco Eusebio Kino
3	Altar Residencial	114	Fuentes del Bosque Fraccionamiento
4	Álvaro Obregón Z.U. El Castillo	115	Fundo Legal
5	Amanecer del Valle	116	galeana Fraccionamiento
6	Amanecer I	117	Hacienda del Sol Fraccionamiento
7	Amanecer I (Urbanizado)	118	Hacienda Real Fraccionamiento
8	Amanecer II	119	Hacienda San José
9	Aves del Castillo	120	Hidalgo
10	Bellavista	121	Indeur Fraccionamiento
11	Beltrones	122	Isssteson Fraccionamiento
12	Benito Juárez (No Reelección al Norte)	123	Jardines del Valle Fraccionamiento
13	Benito Juárez (No Reelección al Sur)	124	Las Cortinas 1ra. Sección
14	Bosques del Náinari	125	Las Cortinas 3ra. Sección
15	Buenavista Fraccionamiento	126	Las Cortinas 4ta. Sección
16	Bugambilia Fraccionamiento	127	La Florida Fraccionamiento
17	Cajeme	128	La Herradura Fraccionamiento
18	Calle Miguel Alemán ampliación	129	La Ladrillera Sector
19	Campanario Fraccionamiento	130	La Misión Fraccionamiento
20	Campestre 2da. Ampliación	131	La Puerta de Hierro
21	Campestre	132	La Reforma Ampliación
22	Casa Real Fraccionamiento	133	Las Arboledas Fraccionamiento
23	Casablanca Fraccionamiento	134	Las Brisas Fraccionamiento
24	Central de Abasto	135	Las Campanas Fraccionamiento
25	Chapultepec Colonia	136	Las Codornices Fraccionamiento
26	Chihuahua Fraccionamiento	137	Las Espigas Fraccionamiento
27	Cincuentenario	138	Las Flores Fraccionamiento
28	Cincuentenario Ampliación Las Villas	139	Las Fuentes Fraccionamiento
29	Cincuentenario Ampliación	140	Las Fuentes II Fraccionamiento
30	Colina del Yaqui	141	Las Haciendas (Sección Los Monjes)
31	Constitución	142	Las Haciendas Fraccionamiento
32	Cuahtémoc Cárdenas	143	Las Palmas Fraccionamiento
33	Cumuripa	144	Las Praderas Fraccionamiento
34	Cumuripa Ampliación	145	Las Torres Fraccionamiento
35	Del Lago Fraccionamiento	146	Las Villas Fraccionamiento
36	Del Valle	147	Lázaro Mercado
37	Ejidatarios Colonia	148	Libertad
38	El Palmar Fraccionamiento	149	Lindavista Fraccionamiento
39	El Pedregal Fraccionamiento	150	Los Álamos Fraccionamiento
40	El Roble Fraccionamiento	151	Los Algodones Fraccionamiento
41	El Sahuaro Fraccionamiento	152	Los Alisos
42	El Tunel	153	Los Ángeles Fraccionamiento
43	El Tunel (Calle Quintana Roo)	154	Los Arcos Fraccionamiento
44	Esperanza Tizado	155	Los Encinos Fraccionamiento



No.	Colonia	No.	Colonia
45	Faustino Félix Serna	156	Los Girasoles Fraccionamiento
46	Fovissste I	157	Los Misioneros Fraccionamiento (ITSON)
47	Fovissste II	158	Los Misioneros (Las Cachimbas)
48	Los Olivos Fraccionamiento (Amanecer)	159	Promohabitat (con pavimento)
49	Los Patios Fraccionamiento	160	Promohabitat (sin pavimento)
50	Los Pinos Fraccionamiento	161	Puente Real
51	Los Pioneros Fraccionamiento	162	Puerta de Hierro I
52	Los Portales Fraccionamiento	163	Quinta Real Fraccionamiento
53	Los Rosales 3ra. Sección	164	Ramiro Valdez Fontes (El Chorizo)
54	Los Sauces Fraccionamiento	165	Raquet Fraccionamiento
55	Luis Donald Colosio	166	Real de Sevilla
56	Luis Echeverría	167	Real del Arco Fraccionamiento
57	Matías Méndez	168	Real del Bosque Residencial
58	Maximiliano R. López	169	Real del Norte Fraccionamiento
59	México	170	Real del Sol Norte Fraccionamiento
60	Mirasierra Fraccionamiento	171	Real del Sol Sur Fraccionamiento
61	Miravalle	172	Real del Valle Fraccionamiento
62	Miravalle Ampliación	173	Reforma
63	Misión del Real	174	Residencial del Bosque Fraccionamiento
64	Misión del Sol	175	Rincón del Valle Fraccionamiento
65	Misión San Rafael	176	Robles del Castillo Colectivista
66	Misión San Xavier	177	Robes del Castillo
67	Montecarlo Fraccionamiento	178	Russo Vogel
68	Morelos	179	San Antonio
69	Multifamiliares IMSS	180	San Juan Capistrano Fraccionamiento
70	Municipio Libre	181	Santa Anita
71	Náinari del Yaqui Fraccionamiento	182	Santa Fe Privada
72	Noroeste	183	Santa Fe Privada (Invasión FFCC-Benito Juárez)
73	Noroeste Ampliación	184	Semeson Pronas Fraccionamiento
74	Nueva Galicia Fraccionamiento	185	Sierravista Fraccionamiento
75	Nueva Palmira Fraccionamiento	186	Sóchiloa
76	Nuevo Cajeme	187	Sonora
77	Obregón Norte	188	Sostenes Valenzuela Miller
78	Otancahui Fraccionamiento	189	Terra Fraccionamiento
79	Palma Real Fraccionamiento	190	Torre de París
80	Parque Industrial	191	Torres del Castillo (Los Presidentes)
81	Parque Industrial del Sol	192	Urbanizable No. 1
82	Paseo Alameda Fraccionamiento	193	Urbanizable No. 2
83	Pioneros de Cajeme	194	Urbanizable No. 3
84	Pradera Bonita Fraccionamiento	195	Urbanizable No. 4
85	Praderas Altas Fraccionamiento	196	Urbanizable No. 5 (Náinari a Cajeme)
86	Prados de La Laguna Fraccionamiento	197	Urbanizable No. 5 (Náinari a Guerrero)
87	Prados del Tepeyac Fraccionamiento	198	Urbanizable No. 6
88	Prados del Tepeyac Sección H. Ayuntamiento	199	Urbanizable No. 6 Ampliación
89	Primavera Fraccionamiento	200	Urbanizable No. 7
90	Primero de Mayo	201	Urbi Villa del Real
91	Privada de La Laguna Fraccionamiento	202	Valle del Sol Fraccionamiento
92	Privada del Campanario	203	Valle Dorado



No.	Colonia	No.	Colonia
93	Privada Los Balcones	204	Valle Verde
94	Privada Los Olivos	205	Villa Alegre Fraccionamiento
95	Privada Madrid	206	Villa Aurora Fraccionamiento
96	Privada Toscana	207	Villa Bonita Fraccionamiento
97	Villa California 3ra. Etapa	208	Villa California 1ra. Y 2da. Etapa
98	Villa California 6ta. Etapa La Joya Residencial	209	Villas del Nainari Fraccionamiento
99	Villa California 8va. Etapa	210	Villas del Palmar
100	Villa California (Querobabi, Nogales, California, Tabasco)	211	Villas del Real Fraccionamiento
101	Villa California Sección Alameda	212	Villas del Rey Fraccionamiento
102	Villa de Cortés Fraccionamiento	213	Villas del Rey Sección Colonial
103	Villa Florencia Fraccionamiento	214	Villas del sol Fraccionamiento
104	Villa Fontana Fraccionamiento	215	Villas del Trigo Fraccionamiento
105	Villa Guadalupe	216	Yukujimari Infonavit (Andadores)
106	Villa ITSON Fraccionamiento	217	Yukujimari Infonavit (Calles Directas)
107	Villa Mezquite Fraccionamiento	218	Yukujimari Infonavit (Calles Internas)
108	Villa Satélite Fraccionamiento	219	Zona Norte (Área Comercial)
109	Villa Tetabiate Fraccionamiento	220	Zona Norte (con servicios, sin pavimento)
110	Villas de San Anselmo Fraccionamiento	221	Zona Norte (con todos los servicios)
111	Villas del Campestre	222	Zona Norte (sin servicios, sin pavimento)

Fuente: Dirección de Servicios Catastrales, Municipio de Cajeme, 2010.



**Mapa 5.** Crecimiento urbano de Ciudad Obregón, Sonora 1928 - 2009.



Fuente: Dirección de Servicios Catastrales, Municipio de Cajeme, 2009



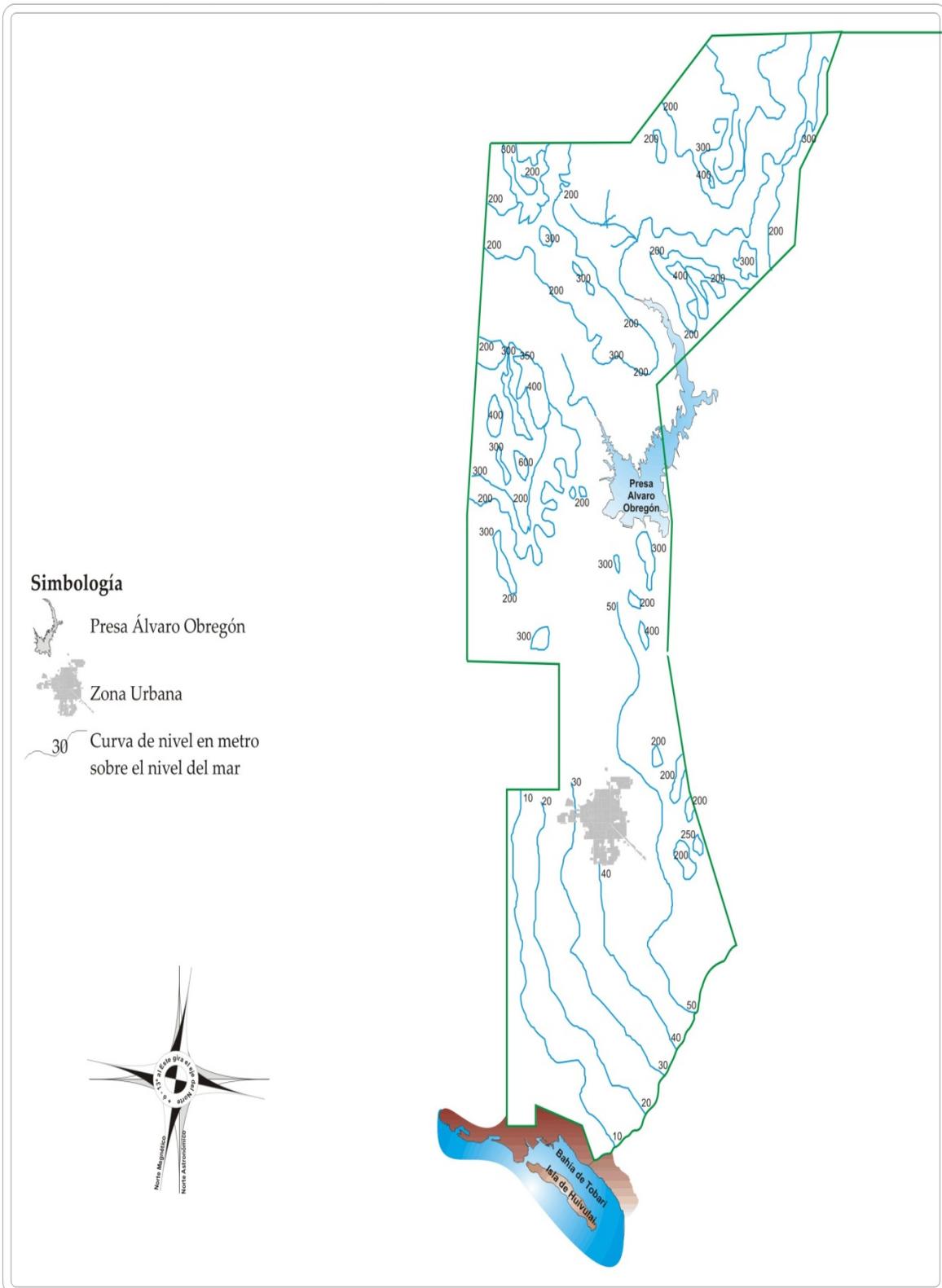
## Topografía.

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

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



Mapa 6. Plano topográfico del Municipio de Cajeme



Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2009.



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

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

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

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

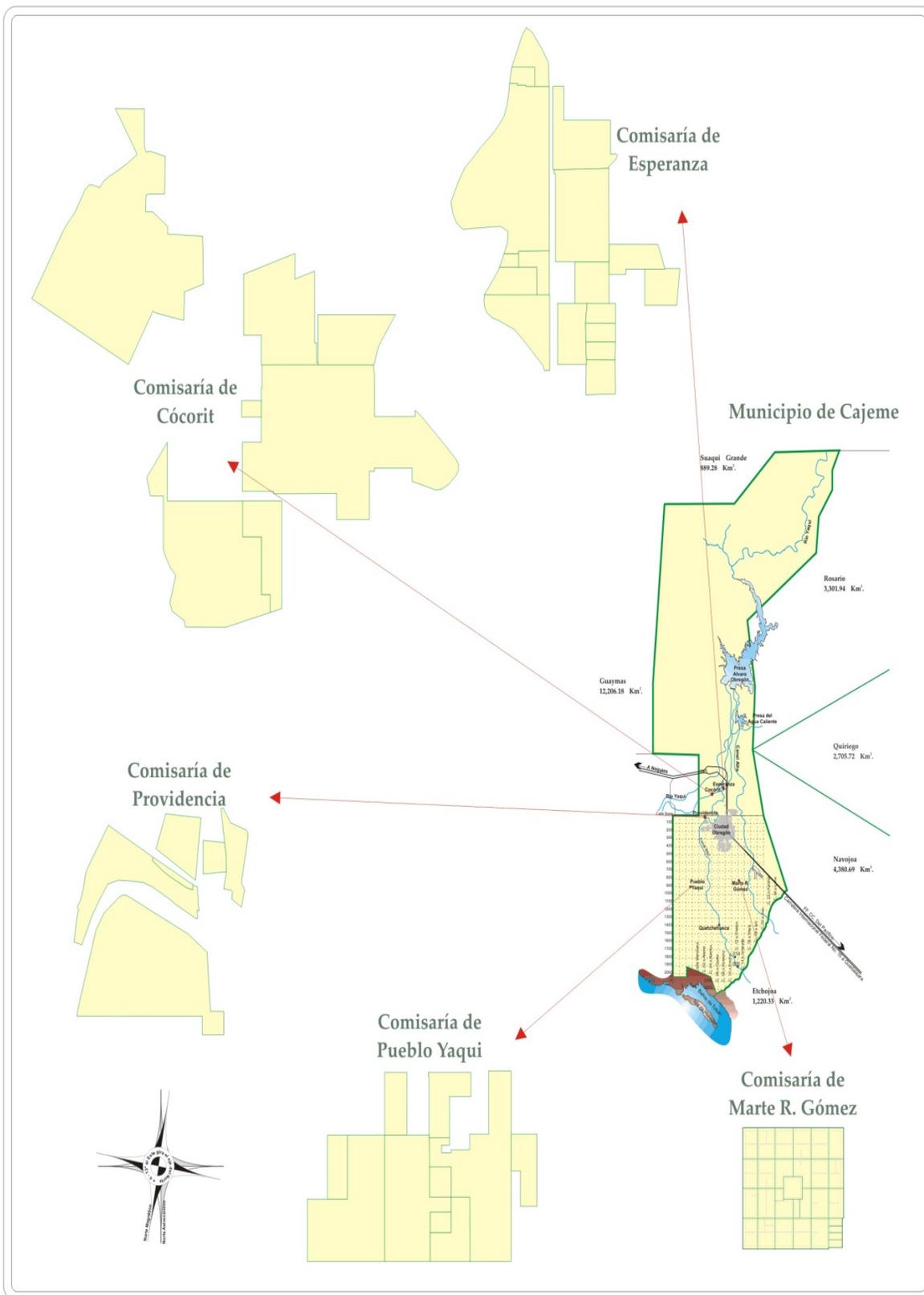
**Cuadro 3a. Ubicación Geográfica de Colindancias del Municipio de Cajeme.**

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

Fuente: Anuario Estadístico, 2009.



Mapa 7. Ubicación geográfica de las Comisarias del Municipio de Cajeme



Fuente: Dirección de Servicios Catastrales, Municipio de Cajeme, 2009



## 1.2 Características Climatológicas.

El Municipio de Cajeme cuenta con un clima cálido, semidesértico, poco extremo con tendencia a cálido seco la mayor parte del año. Los meses de Julio, Agosto y Septiembre representan la época de mayor lluvia, registrando aproximadamente el 70% de la precipitación anual las cuales son originadas por tormentas tropicales. Mientras que los meses de Diciembre y Enero representan el 30% restante, las cuales son ocasionadas por zonas de baja presión sub-polar (zonas de interferencia de masas de aires polares y tropicales). El 2010 presentó precipitaciones a principios de año en los meses de Enero y Febrero y de nueva cuenta solamente hasta el mes de Septiembre.

Según registros estadísticos de los últimos años, la precipitación promedio anual del Municipio es de 130 milímetros; el 2009 obtuvo un registro de 233 milímetros contra los 142 milímetros del 2010. La representación gráfica de los diferentes climas que afectan al Municipio de Cajeme se detalla a continuación.

**Cuadro 4. Clima del Municipio de Cajeme**

Tipo o Subtipo	Símbolo	% de la Superficie Municipal
Seco, Muy Cálido y Cálido	BS(h´)	60.43
Muy Seco, Muy Cálido y Cálido	BW(h´)	39.57

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geográfica e Informática (CGSINEGI), Carta de Climas, 1:1000 000, 2010.

**Cuadro 5. Estaciones Meteorológicas.**

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

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

El lector podrá observar en el siguiente cuadro el registro de la Temperatura en Grados Centígrados (°C), precipitación y evaporación en milímetros referentes a la Estación Climatológica Presa Álvaro Obregón (Oviachi).



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

2010	Máxima Maximorum	Máxima Media	Mínimo Minirum	Mínima Media	Media	Lluvia	Días de Lluvia	Evaporaciones
Enero	28.50	25.70	10.50	13.10	19.40	21.9	2	113.73
Febrero	31.50	29.50	11.00	12.90	21.20	9.5	3	104.73
Marzo	36.00	30.70	10.50	14.50	22.60	0.0	0	194.15
Abril	36.50	33.30	19.00	16.00	24.70	0.0	0	236.30
Mayo	42.50	38.50	19.70	18.40	28.50	0.0	0	315.10
Junio	45.50	40.70	20.00	23.20	32.00	0.0	0	301.64
Julio	46.00	40.10	24.00	26.40	33.30	0.0	0	283.72
Agosto	42.50	40.00	21.00	27.00	33.50	0.0	0	317.58
Septiembre	43.00	37.80	21.50	25.90	31.90	142.20	7	192.57
Octubre	39.50	34.70	16.00	21.20	28.00	0.0	0	161.28
Noviembre	36.00	29.90	10.00	15.30	22.60	0.0	0	130.55
Diciembre	33.50	28.40	9.00	13.30	20.90	0.0	0	107.70

Fuente: Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui Sub-jefatura de Operación, 2010.

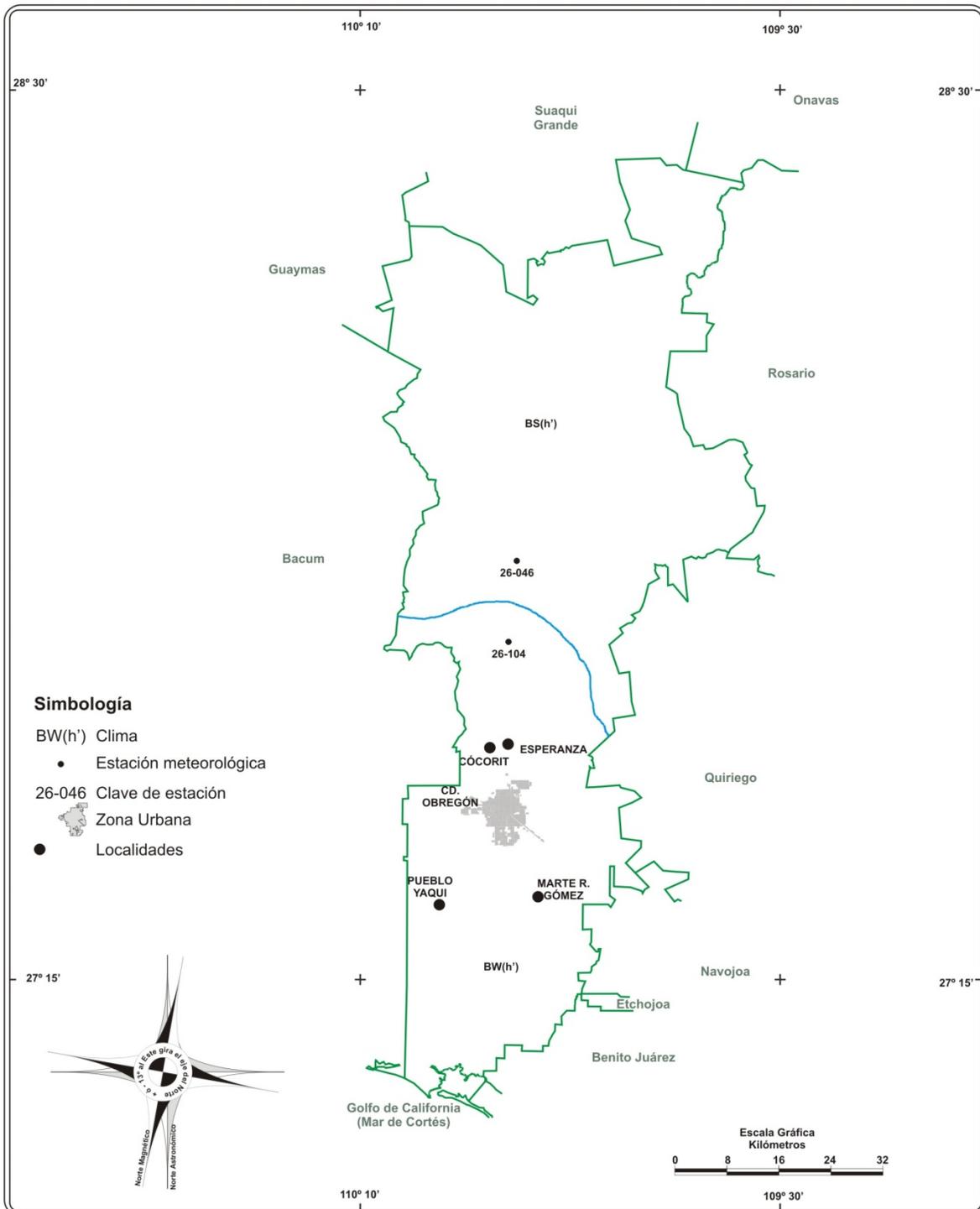
**Cuadro 7. Temperaturas, Precipitación y Evaporación de Estación Hornos.**

2010	Máxima Maximorum	Máxima Media	Mínimo Minirum	Mínima Media	Media	Lluvia	Días de Lluvia	Evaporaciones
Enero	30.0	26.1	4.0	7.0	16.6	18.5	2	103.86
Febrero	30.0	24.8	5.0	7.4	16.1	13.0	3	113.21
Marzo	33.0	28.3	6.0	8.2	18.3	0.0	0	200.64
Abril	36.0	36.0	7.0	7.0	21.5	0.0	0	247.10
Mayo	40.0	34.7	8.0	12.1	23.4	0.0	0	326.70
Junio	43.0	38.4	34.0	16.7	27.6	0.0	0	347.30
Julio	43.5	42.0	18.0	23.6	32.9	88.0	4	312.02
Agosto	44.0	41.4	18.0	23.9	32.6	0.0	0	248.84
Septiembre	42.0	38.7	21.0	23.3	31.0	0.0	0	179.27
Octubre	40.0	37.3	10.0	14.8	26.1	0.0	0	165.63
Noviembre	38.0	32.7	5.0	8.4	20.6	0.0	0	141.59
Diciembre	Se carece de información de este mes, de la Estación Climatológica.							

Fuente: Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui Sub-jefatura de Operación, 2010.



**Mapa 8.** Representación de los Climas del Municipio de Cajeme



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



### 1.3 Características Fisiográficas del Municipio de Cajeme.

#### Fisiografía.

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

De manera específica la Fisiografía de Cajeme corresponde a la compuesta por sierras y Llanuras que en conjunto con los Municipios de Caborca, Altar, Sáric, Tubutama, Atil, Oquitoa, Pitiquito, Trincheras, Benjamín Hill, Hermosillo, Carbó, San Miguel de Horcaditas, Empalme y Mazatán; así mismo incluye parte de los de San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, General Plutarco Elías Calles, Nogales, Magdalena, Santa Ana, Opodepe, Quiriego, Ures, Villa Pesqueira, La Colorada, Guaymas y Suaqui Grande comprendiendo un área total de 81,661.40 Km<sup>2</sup>.

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

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

El área de la Sub-provincia en territorio sonorense es de 32,688.84 Km<sup>2</sup>, abarcando totalmente los Municipios de Cucurpe, Arizpe, Cumpas, Huásabas, Bacoachi, Banámichi, Huépac, San Felipe de Jesús, Aconchi, Baviácora, Moctezuma, Granados y San Javier; además de incluir parte de los Municipios de Nogales, Imuris, Cananea, Fronteras, Nacoziari de García, Villa Hidalgo, Opodepe, Rayón, Divisaderos, Tepache, San Pedro de la Cueva, Villa Pesqueira, Soyopa, La Colorada, Cajeme y Rosario Tesopaco.

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



La Sub-provincia Pie de la Sierra ocupa en la entidad una extensión de 8,561.36 Km<sup>2</sup>. La cual tiene la forma de una franja angosta ubicada al Poniente del macizo principal de la Sierra Madre Occidental; limita al Oeste con la Llanura costera del Pacífico. Abarca parte de los Municipios de Cajeme, Quiriego, Rosario, Álamos, Navojoa y Huatabampo. La caracterizan Sierras y Lomeríos similares en litología a la Sierra Madre, pero además presentan granitos y algunas rocas metamórficas.

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

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

**Cuadro 8. Principales Elevaciones Serranas.**

Nombre	Latitud Norte		Longitud Oeste		Altitud
	Grados °	Minutos	Grados°	Minutos	(MSNM°)
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 de Estadística, Geografía e Informática (CGSINEGI). Carta Topográfica, 1:50 000, 2010. "



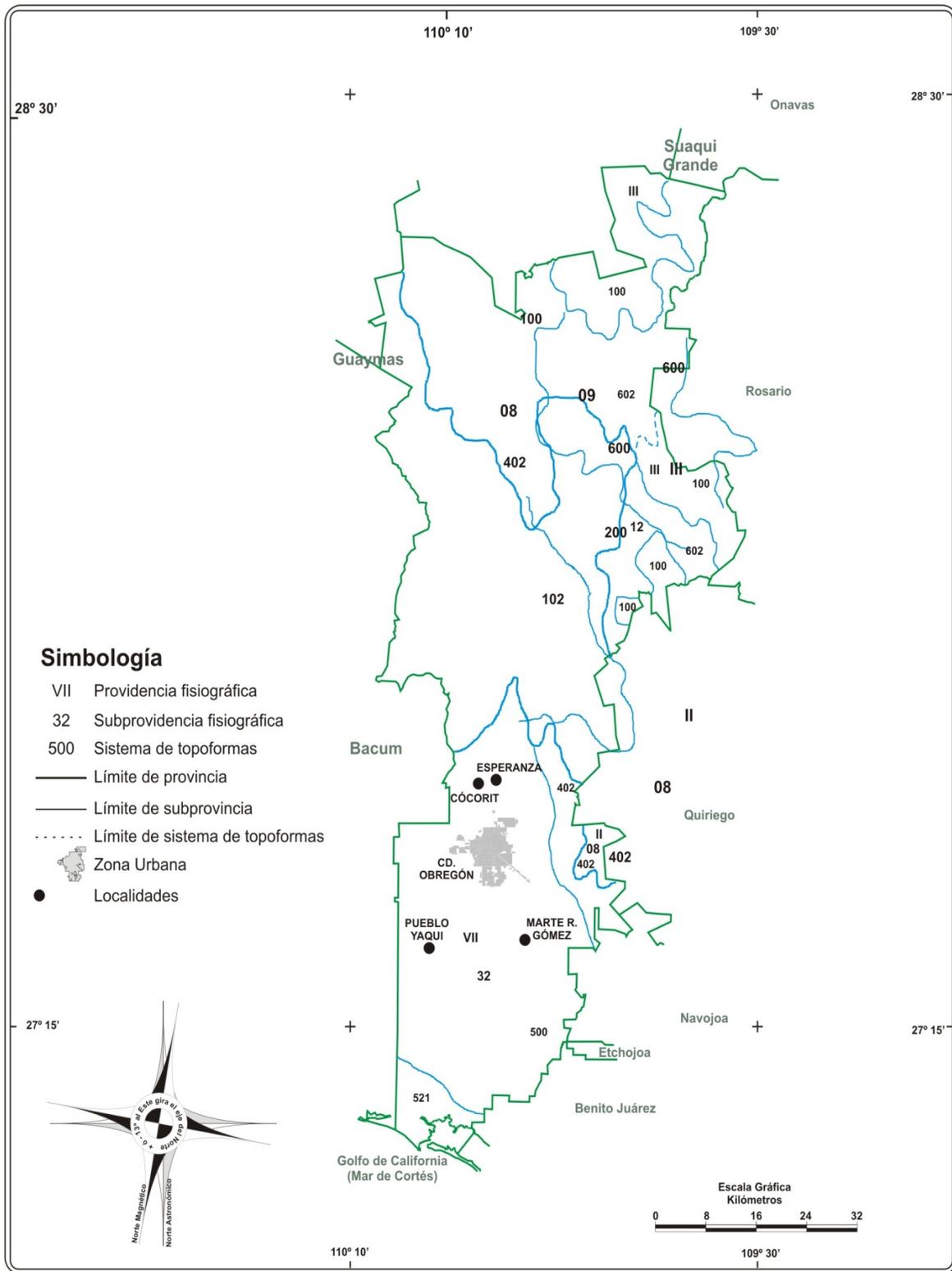
**Cuadro 9. Fisiografía.**

Provincia		Sub-Provincia		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 Noroeste	100	Sierra	6.90
				200	Lomeríos	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	Llanuras	27.25
				521	Llanuras con Ciénegas	1.97

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática (CGSINEGI), Carta Fisiográfica, 1:1:000 000, 2010.



Mapa 9. Fisiografía del Municipio de Cajeme



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



## 1.4. Aspectos Sobresalientes en Geología.

### Geología.

La Geología como su nombre lo indica, se dedica al estudio de la Tierra (geo: tierra, logía: Estudio). Por lo tanto es una ciencia natural que describe la composición del planeta, su ubicación y su actuación en el universo. También trata de interpretar los fenómenos que en ella se suceden (los terremotos, las mareas, el ciclo del agua, la dinámica de la atmósfera, etc.). Define las leyes que rigen estos eventos e intenta hallar respuesta a los enigmas como ser la génesis, la edad de la tierra, la fuente de energía para los movimientos de traslación y rotación, etc. Debe tenerse en cuenta la Geología aplicada, que incorpora conocimientos científicos y técnicos al servicio de las necesidades del hombre.

Esto se aplica, entre otras cosas, a los yacimientos mineros, la explotación del petróleo, el desarrollo del agua, los estudios necesarios para apoyar la construcción de presas, la generación de energía hidroeléctrica, entre otras. Con el fin de mostrar al lector una idea de las características de los suelos, a continuación se presenta la situación geológica en donde se muestra el porcentaje de la superficie que comprende cada unidad litológica; la Cenozoica posee un 30.35% de la superficie en lo que respecta a Aluvial. En el Mesozoico se tiene granito con un 11.42% de la superficie: éstos son los más significativos para efectos geológicos.

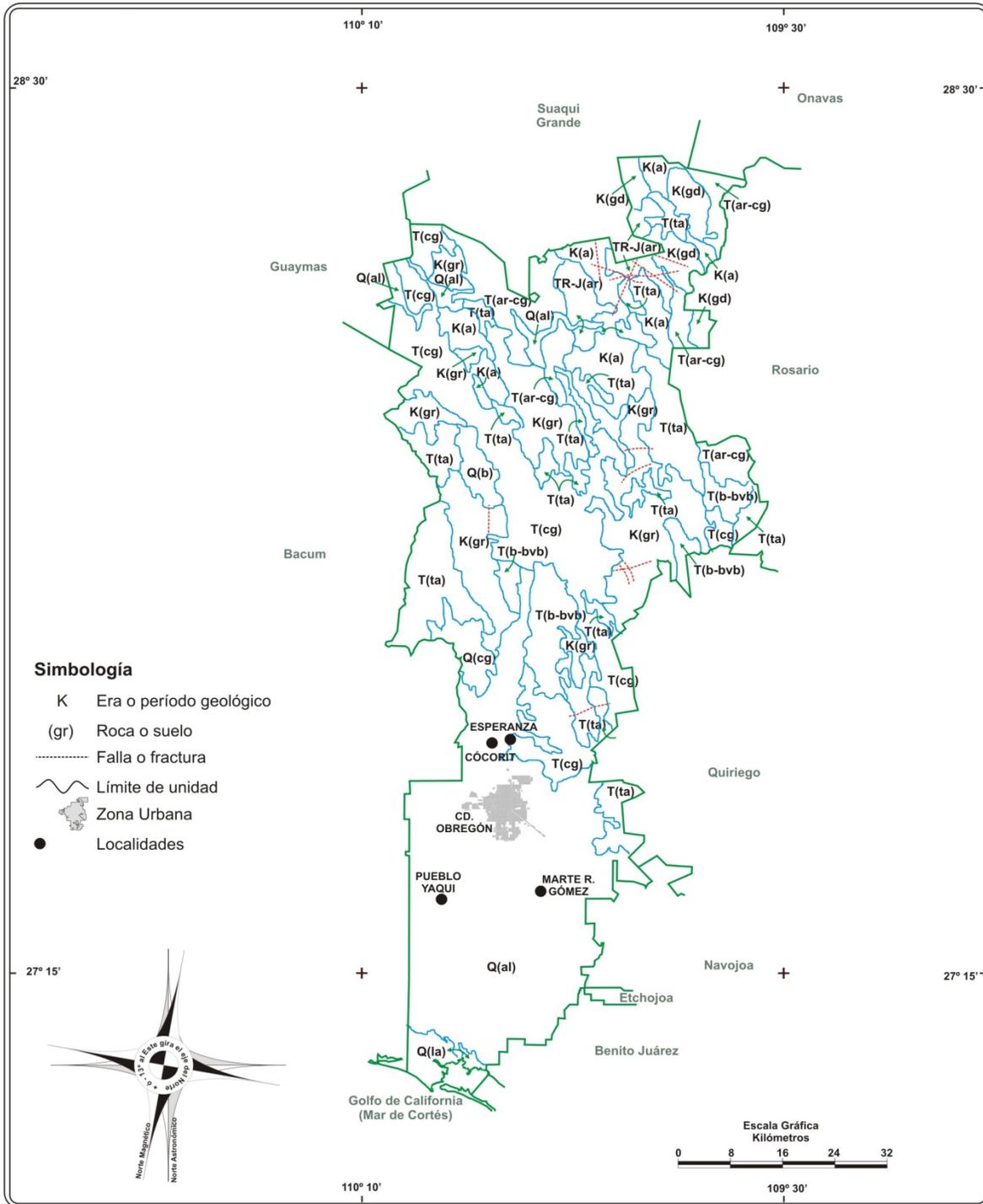
**Cuadro 10. Geología.**

Era		Período		Roca o Suelo	Unidad Litológica		% de la Superficie
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
C	Cenozoica	Q	Cuaternario	Ignea			
				Extrusiva	B	Basalto	1.06
				Sedimentaria	Cg	Conglomerado	1.35
				Suelo	Al	Aluvial	30.35
			La	Lacustre	1.20		
		T	Terciario	Ignes	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	Ignea			
				Intrusiva	Gr	Granito	11.42
					Gd	Granodiorita	2.82
					A	Andesita	6.07
		TR-J	Triásico-Jurásico	Sedimentaria	AR	Arenisca	2.71

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (CGSINEGI), Carta Geológica, 1: 250 000, 2010.



Mapa 10. Representación Geología del Municipio de Cajeme



Fuente: CGSNEGI, Carta geología, 1:250 000



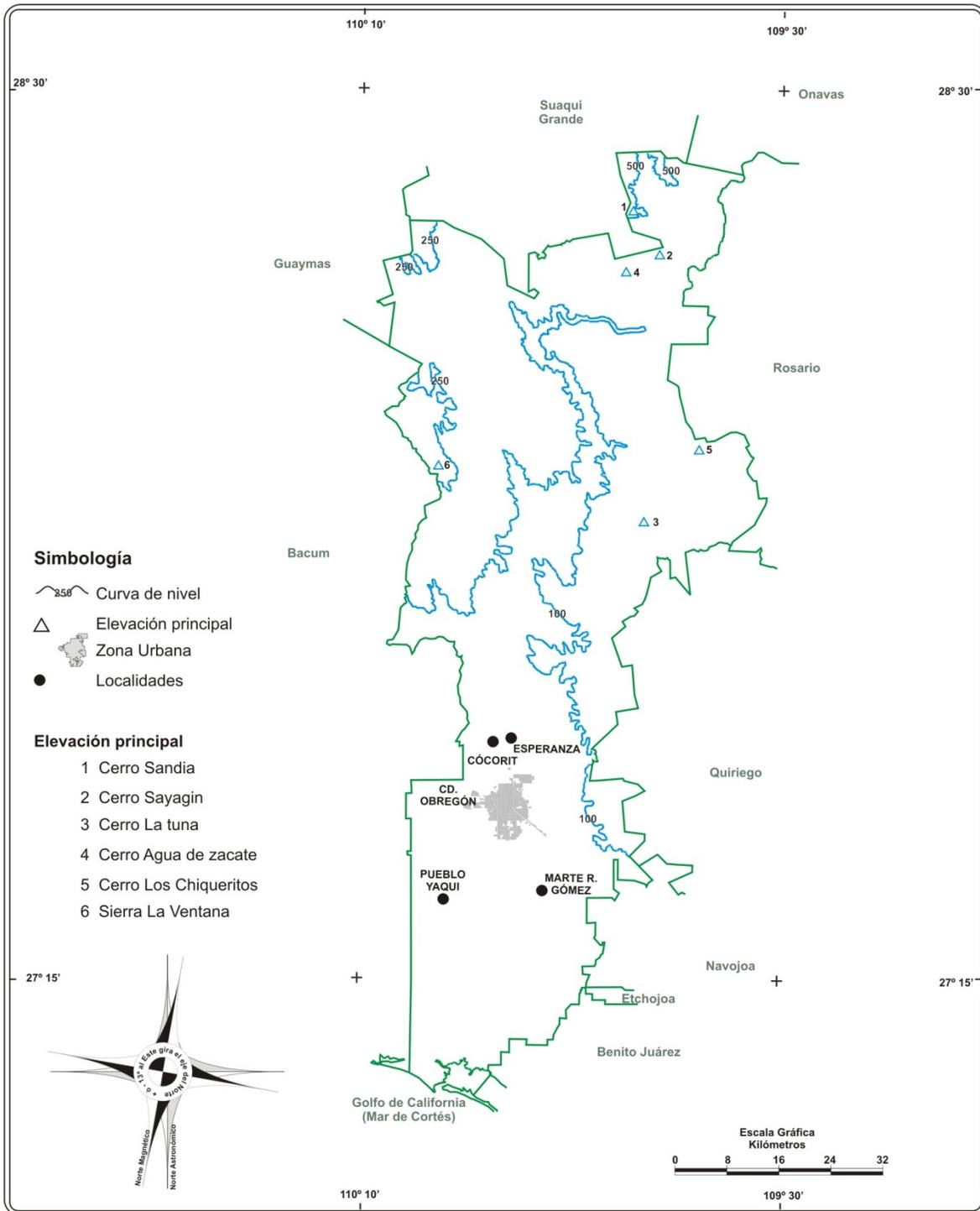
## **Orografía.**

La Orografía es parte de la Geografía Física que trata de la descripción de las montañas o conjunto de montes de una comarca, región, país, etc. La utilidad que brinda la Orografía sirve para comprender el relieve de una región o zona relativamente pequeña, por lo que su representación cartográfica en mapas a gran escala (1:100.000, 1:500.000 o mayor) sirve de manera efectiva para planear obras de infraestructura (por ejemplo es estudio de pendientes en el trazado de una carretera o de una línea del ferrocarril, en el diseño de una represa o de un puente, etc.).

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



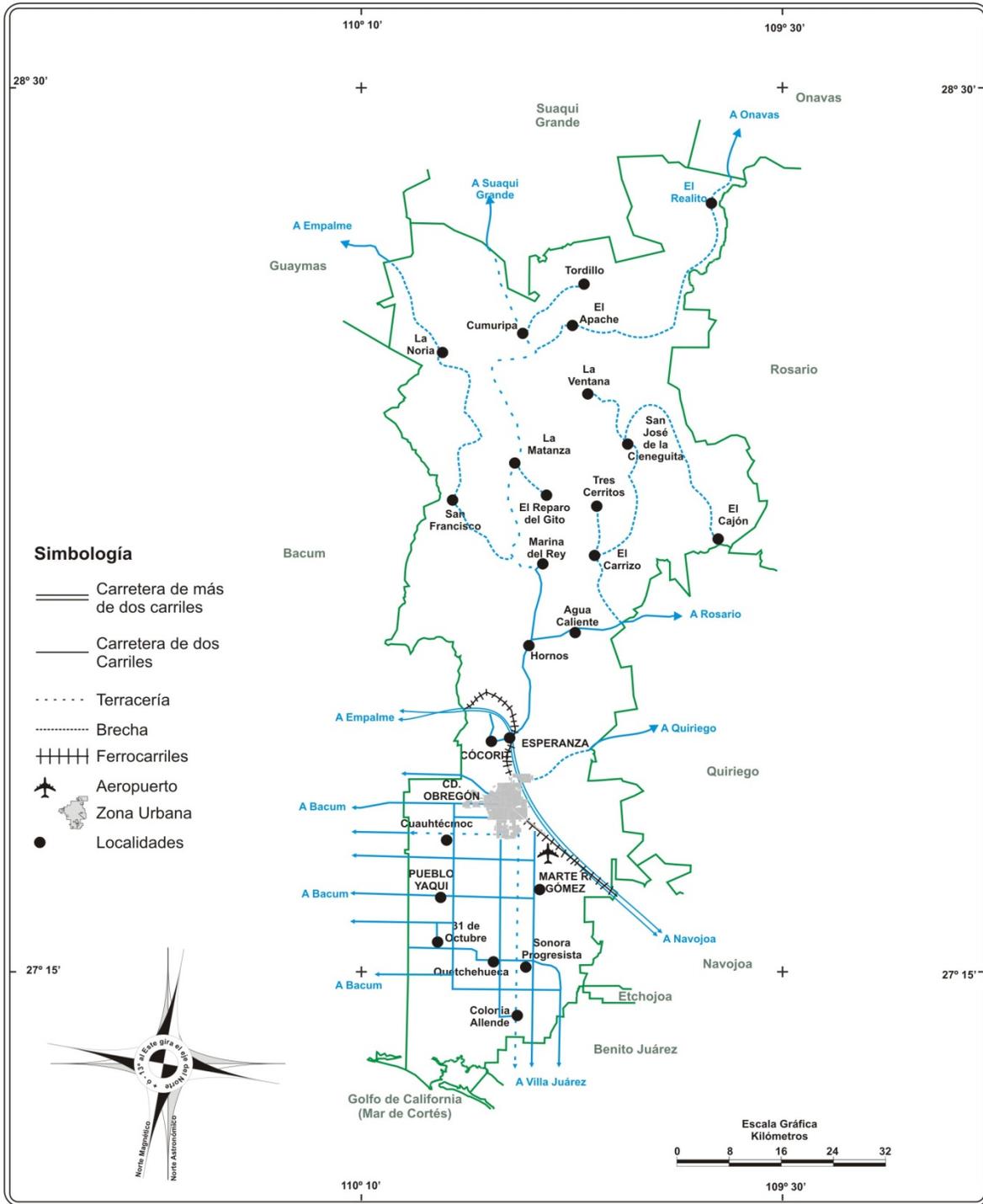
Mapa 11. Orografía del Municipio de Cajeme



Fuente: INEGI. Carta topográfica, 1:205 000



Mapa 12. Representación de Infraestructura para el Transporte



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



## 1.5 Hidrografía del Municipio de Cajeme.

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

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

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

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

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

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

Cabe resaltar que junto con la Presa Álvaro Obregón las Presas Lázaro Cárdenas y Plutarco Elías Calles aún cuando se encuentran en otros Municipios forman las tres en conjunto el sistema de presas del Río Yaqui. Estas dos últimas tienen una capacidad de almacenamiento (con agujas) de 921 y 3,020 millones de metros cúbicos, respectivamente.

Dentro del Municipio de Cajeme hay dos presas derivadoras, la primera de ellas localizada en el Canal Principal Alto: Vaso El Portero con capacidad de almacenamiento de 2.77 millones de metros cúbicos y continúa al Vaso Agua Caliente con capacidad de almacenamiento de 37.59



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

**Cuadro 11. Regiones, Cuencas y Subcuencas Hidrológicas.**

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

Fuente: Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui. Sub-jefatura de Operación, 2005.

**Cuadro 12. Corrientes de Agua.**

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

Fuente: Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui. Sub-jefatura de Operación, 2005.

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

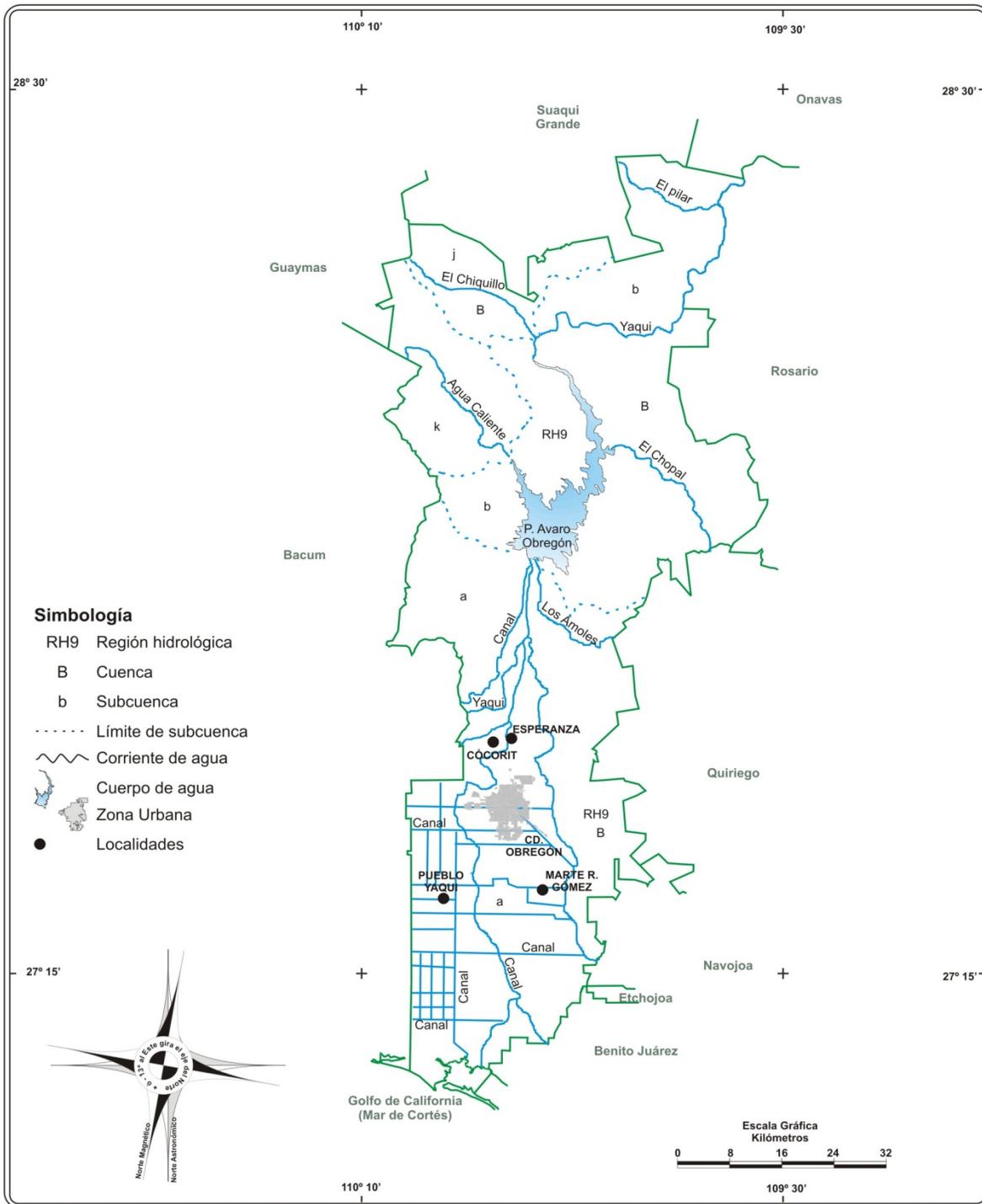
**Cuadro 13. Almacenamientos Mensuales del Sistema de Presas Río Yaqui.**

Año 2010	Presas			
	Angostura	Novillo	Oviachi	Sistema
Enero	731,149.80	2,583,786.70	2,523,500.00	5,838,436.50
Febrero	833,545.30	2,751,535.30	2,432,840.00	6,017,920.60
Marzo	787,808.50	2,793,216.40	2,532,500.00	6,113,524.90
Abril	773,366.10	2,800,993.40	2,185,450.00	5,759,809.50
Mayo	762,935.40	2,705,043.20	2,152,120.00	5,620,098.60
Junio	732,316.60	2,462,124.00	2,317,010.00	5,511,450.60
Julio	694,388.00	2,204,270.00	2,469,500.00	5,368,158.00
Agosto	751,374.60	2,407,884.00	2,769,000.00	5,928,218.60
Septiembre	734,261.30	2,780,593.00	2,905,500.00	6,420,354.30
Octubre	722,204.20	2,798,077.10	3,088,167.10	6,528,448.40
Noviembre	709,863.17	2,711,823.20	3,068,334.00	6,490,020.37
Diciembre	695,888.08	2,647,896.60	2,732,800.00	6,076,584.68

Fuente: Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui, Sub-jefatura de Operación, Expresado en Millares de m<sup>3</sup>, 2010.



Mapa 13. Situación de Hidrografía del Municipio de Cajeme



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



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

Cajeme ocupa el doceavo lugar en extensión territorial en el Estado de Sonora, con una superficie total de 4,037 Kilómetros cuadrados, representando así el 2.18% de la superficie estatal, la cual es de 184,934 Kilómetros cuadrados.

**Cuadro 14. Superficies por Municipios por Hectáreas.**

Municipio	Dominada (Has.)	Regable (Has.)
Cajeme	104590-39-10.58	104590-39-10.58
San Ignacio (Guaymas)	31720-55-30.65	31720-55-30.65
Etchojoa	32334-35-70.49	32334-35-70.49
Navojoa	7445-81-31.00	7445-81-31.00
Bácum	26754-73-72.26	26754-73-72.26
Benito Juárez	29406-32-98.88	29406-32-98.88
<b>Total</b>	<b>232252-18-13.86</b>	<b>232252-18-13.86</b>

Fuente: Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui, Sub-jefatura de Operación, 2010.

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

Superficie	Ejidal	Particular	Comunal	Total (Has.)
Superficie de Riego	63,725	37,501	6,360	107,586
Superficie de Temporal	489	-	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), 2008.

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

El total de la Superficie territorial del Municipio destinada a los sectores agrícolas, pecuario, forestal y otros usos asciende a 403,711 hectáreas de las cuales el 26.77% está destinada al uso Agrícola; el 58.19% al sector Pecuario; así como el 7.62% para actividades Forestales la suma de toda esta superficie está comprendida dentro del Distrito de Desarrollo Rural 148 Cajeme: mientras que el 7.42% restante es el correspondiente a la mancha urbana que es donde se localizan las zonas



habitacionales, zona comercial e industrial. El lector podrá observar esta distribución de manera más detallada en el cuadro y gráfica correspondientes.

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

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

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

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

Productores	Superficie Agrícolas			Productores por Superficie		
	Riego	Temporal	Total	Riego	Temporal	Total
Ejidal	64,214	0	64,217	7,706	84	7,790
Particular	37,002	489	37,501	2,003	0	2,003
Comunal	6,370	10	6,370	581	1	582
<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>

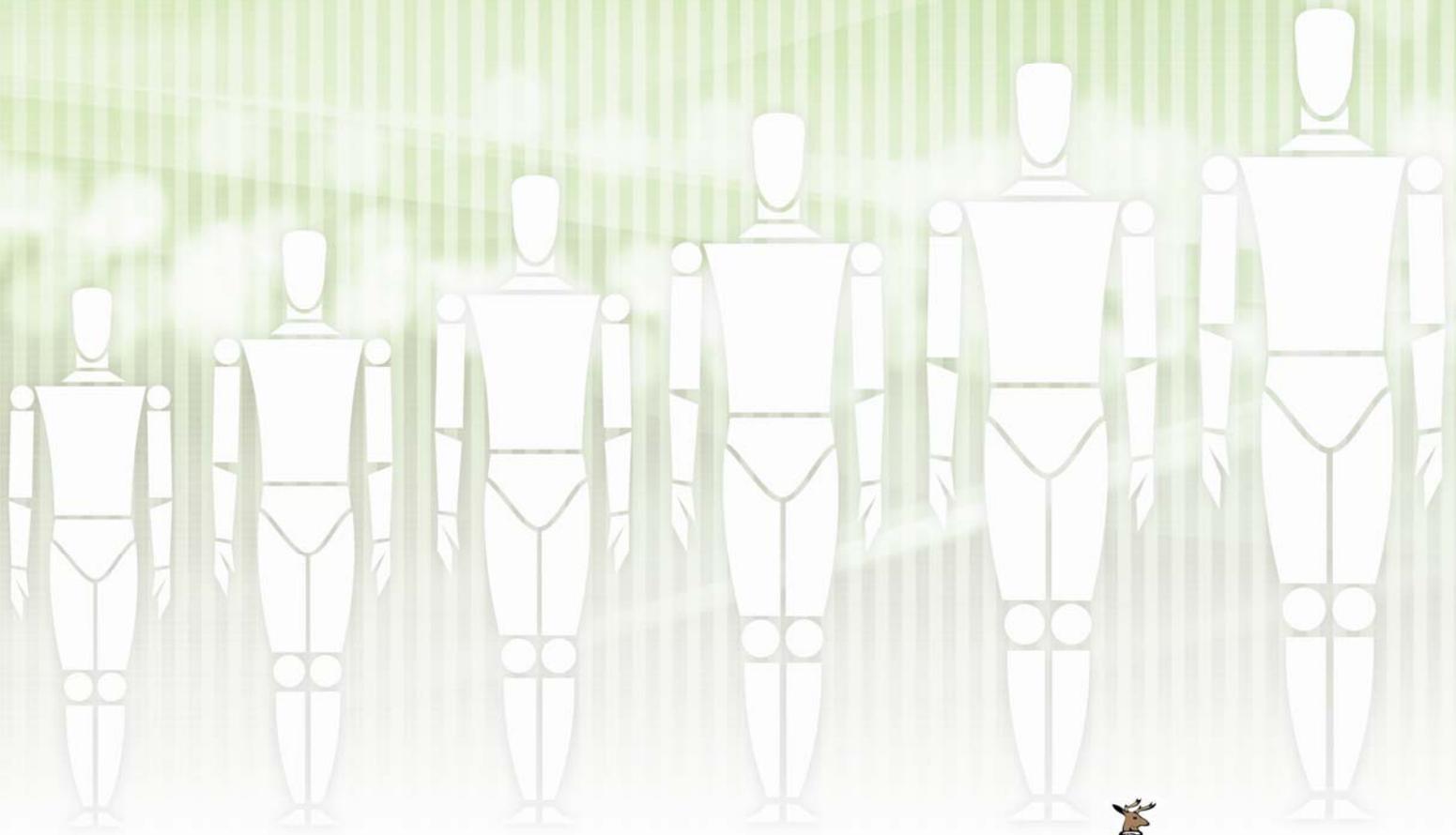
Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGARPA), Distrito de Desarrollo Rural No. 148 Cajeme, 2009.





# CAPITULO II

MEDIO AMBIENTE



2009 • 2012  
**CAJEME**  
UN GOBIERNO CIUDADANO



## CAPÍTULO II.

### MEDIO AMBIENTE.

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

#### 2.1. Tipo de Suelo del Municipio de Cajeme.

Cajeme cuenta con diferentes tipos de suelo tales como el Cambisol, Fluvisol, Litosol, Regosol, Vertisol, Xerosol. Además de suelos aptos la Agricultura, actividad de suma importancia del Municipio; ya que de ella depende que el resto de la economía se desarrolle. Aunando a destacar que es una de las principales fuentes de empleo e ingreso.

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

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

Fuente: Anuario Estadístico INEGI, 2007.

**Cuadro 19. Superficie Agrícola por Hectáreas en Cajeme.**

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

Fuente: Anuario Estadístico INEGI, 2007.

**Cuadro 20. Superficie de Selva por Hectárea en Cajeme.**

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

Fuente: Anuario Estadístico INEGI, 2007.

En relación a la superficie de pastizales en Cajeme, el total de las 9,531 hectáreas se encuentra inducido. Así mismo las 15 hectáreas de Bosque corresponden a la variedad de Encino.



## 2.2. Características de la Vegetación del Municipio de Cajeme.

El Municipio de Cajeme se encuentra conformado por diferentes tipos de vegetación como matorral sarcocaula, selva baja caducifolia, agricultura de riego, mezquital, vegetación halófila, secundaria y pastizal inducido.

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

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

Fuente: Anuario Estadístico INEGI 2007.

**Cuadro 22. Plantas Producidas en Viveros Forestales.**

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

Fuente: Anuario Estadístico INEGI 2007.

El Municipio de Cajeme, a través de la Secretaría de Imagen Urbana y Servicios Públicos en lo que se refiere a Parques y Jardines durante el período 2010 implementó un programa de Mejoramiento de la Imagen Urbana. En los siguientes cuadros el lector podrá observar las acciones realizadas.

**Cuadro 23. Actividades de Servicios Públicos.**

Poda de Césped	Poda de Árboles	Poda de Arbustos	Retiro de Maleza	Levante de Árboles	Limpieza de Maleza
4,698,900 M2	2,592 Pzas	5,919 Pzas	6,655 Tons	7,113 Pzas	1,377,430 M2

Encale de Árboles	Recolección de Basura	Barrido Mecánico	Recolección Manual	Recolección (Papeleras)
7,382 Pzas	122,698 Toneladas	69,329,490 M2	11,000,000 M2	1,397 Toneladas

Fuente: Secretaría de Imagen Urbana y Servicios Públicos, 2010.



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

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

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

**Cuadro 24. Actividades del Área de Ecología del Municipio 2010.**

Concepto	Número de Acciones
Atención de las Denuncias Públicas Ambientales	482
Evaluaciones de Impacto Ambiental	204
Anuencias Ecológicas	186
Donación de Árboles	4,931
Donación de Contenedores	191
Expedición de Permisos para la Regulación de la Emisión de Ruido	98
Expedición de Permisos para Controlar la Contaminación Visual	87
Expedición de Permisos para el uso del Basurón	73
Realizar Talleres de Reciclaje y Composteo enfocados a los diferentes Niveles Educativos y Comunidad en General.	32
Expedición e Diplomas al Mérito Ecológico	12
Revista "Cuidemos la Madre Tierra"	1
Semana de Ecología	1
Expo-Feria Ecológica	1
Foros Ambientales abiertos a la Comunidad en general	8
Impartición y Coordinación de Conferencias sobre Cultura Ecológica	39
Visitas a Radio y TV con el fin de sensibilizar a la Comunidad en general sobre la problemática ambiental que aqueja al Municipio	36
Taller "Colaboradores Ambientales"	10

Fuente: Dirección de Gestión Ambiental para el Desarrollo Sustentable, 2010.

El Sur del Municipio comprende principalmente la superficie agrícola del Valle del Yaqui, mientras que el Norte se caracteriza por una mayor diversidad y concentración vegetal que da lugar a la Selva Baja Caducifolia la cual puede alcanzar los 15 metros, en donde la mayor parte de los individuos que la forman tiran las hojas en época seca, la cual es muy prolongada ya que oscila

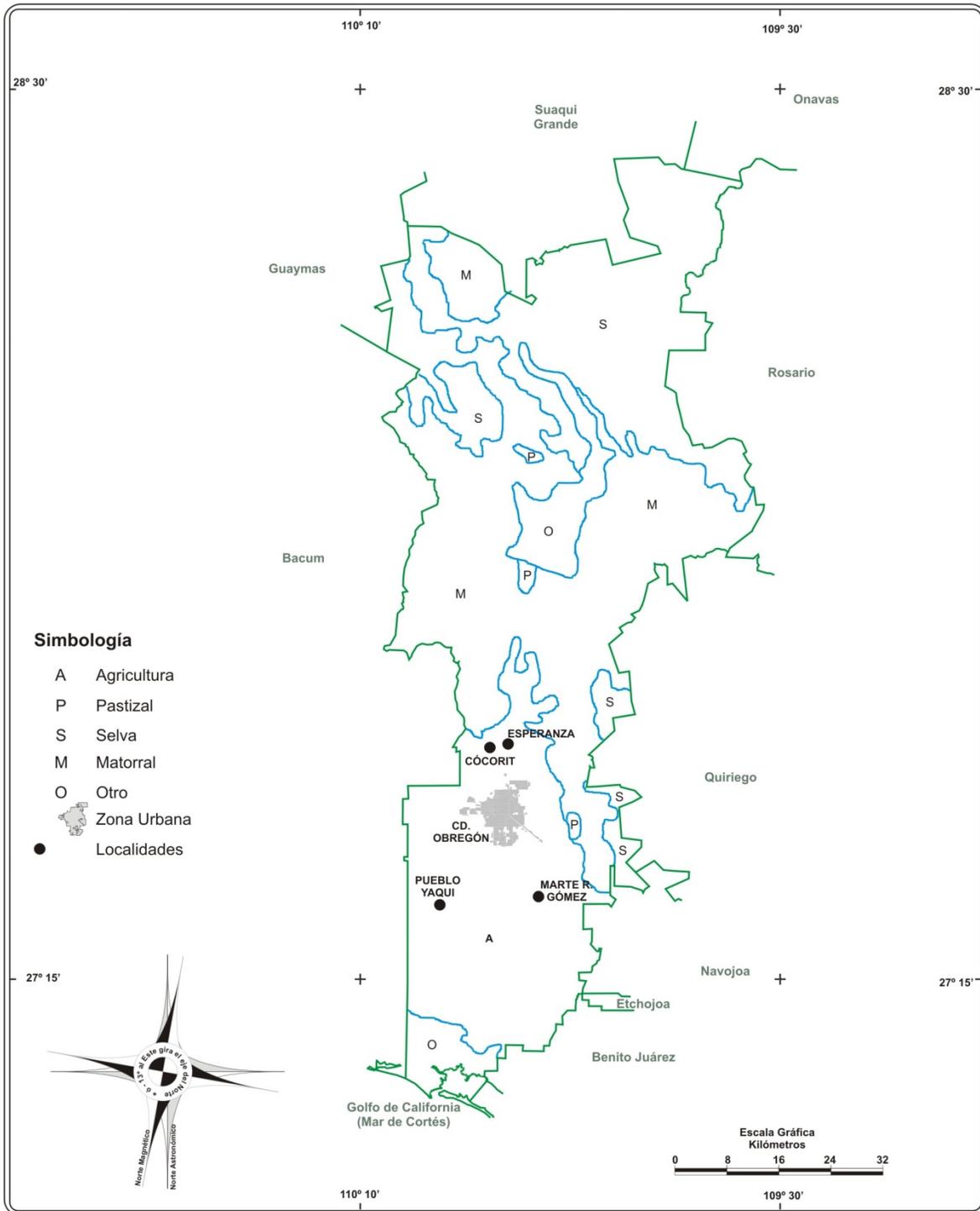


entre los 6 y 8 meses. En general estas comunidades están formadas por Bursera SPP (Chupandia). Lysolima SPP (Tepehuajes) e Ipomoea SPP (Cacahuates); con las características que se señalan en el recuadro y a la coexistencia de áreas de mezquiales y pastizales inducidos principalmente.

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



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



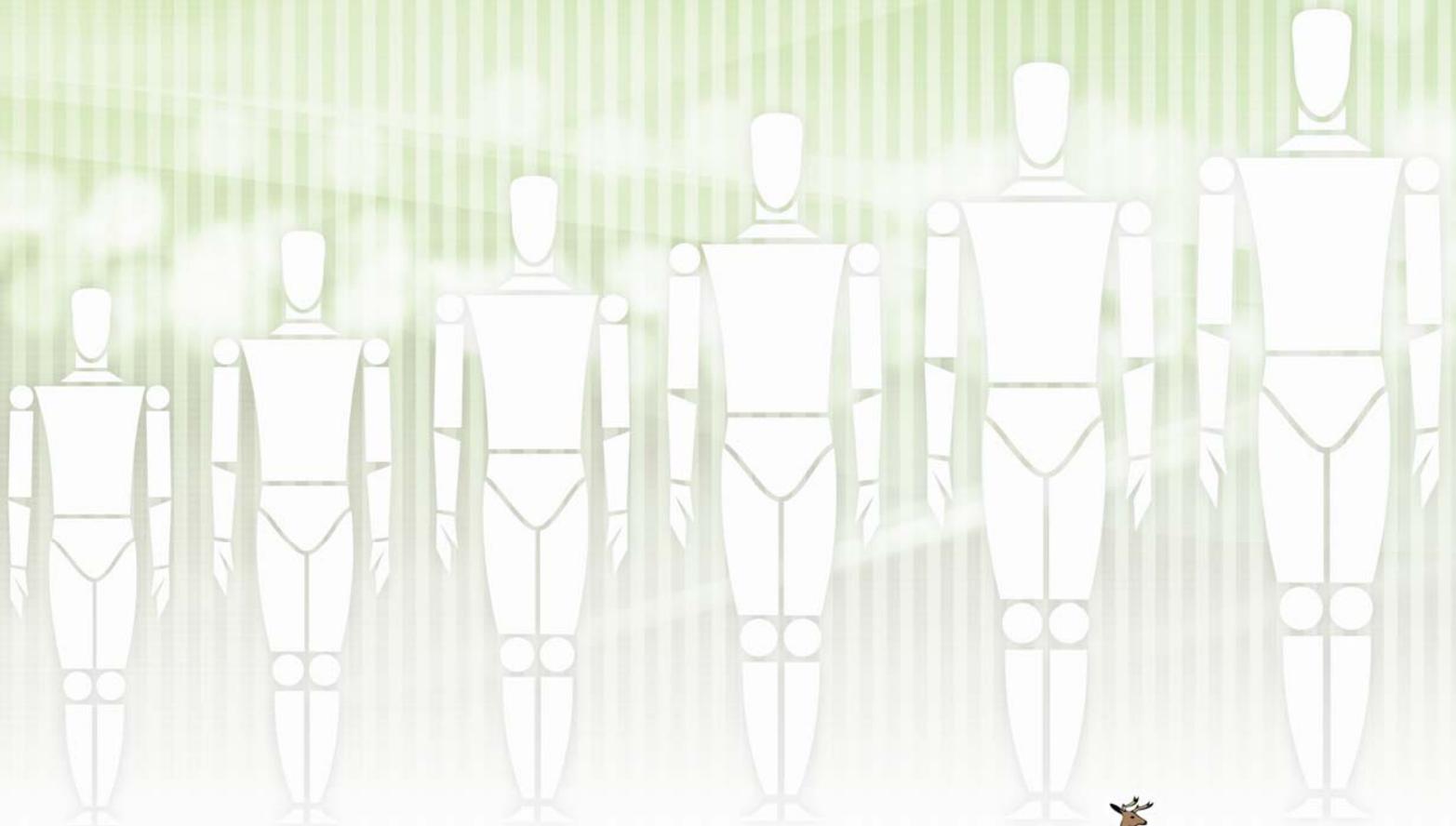
Fuente: INEGI, carta de uso del suelo y vegetación, 1:1 000 000 (actualizada, 1996)





# CAPITULO III

## POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE CAJEME



2009 • 2012  
**CAJEME**  
UN GOBIERNO CIUDADANO



## CAPÍTULO III.

### POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE CAJEME.

El Censo de la Década 1980-1990 informó que 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. Mientras que para 1995, el Censo de Población y Vivienda registró un total de población del Municipio de 345,222 habitantes, de los cuales el 49.4% correspondía al sexo masculino y el 50.5% restante a Mujeres; así mismo, se informó que la mayor concentración de la población se localiza en Ciudad Obregón la cual funge como Cabecera del Municipio, con una población censada de 252,272 habitantes, es decir el 70% de la población total.

Una Población Total de 375,800 habitantes fue registrada por el Censo de Población y Vivienda 2005; donde 184,894 corresponde a habitantes varones y 190,906 mujeres, esto representó el 49.2% y 50.8% respectivamente.

**Cuadro 25. Población Total del Municipio de Cajeme 1950-2010.**

Año	Total	Hombres	Porcentaje	Mujeres	Porcentaje
1950	63,025	31,702	50.30	31,323	49.70
1960	124,162	62,205	50.10	61,957	49.90
1970	182,904	90,537	49.50	92,367	50.50
1980	255,845	127,411	49.80	128,434	50.20
1990	311,443	153,853	49.40	157,590	50.60
1995	345,222	170,885	49.50	174,337	50.50
1998	367,215	181,771	49.50	185,444	50.50
2000	355,679	174,283	49.00	181,396	51.00
2005	375,800	184,894	49.20	190,906	50.80
2006*	380,052	186,894	49.20	193,066	50.80
2007*	384,352	189,101	49.20	195,251	50.80
2008*	388,245	191,017	49.20	197,228	50.80
2009*	392,178	192,952	49.20	199,226	50.80
2010	409,310	202,700	49.52	206,610	50.50

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

\*Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto en base al 2005. Datos del Anuario Estadístico, 2010.

Las proyecciones realizadas para el 2006 y 2007 fueron del 1.1315%; mientras que para el 2008 el incremento en el Índice de Crecimiento se redujo al 1.013% anual, el cual se tradujo en una



población estimada de 388,245 habitantes de los cuales el 49.2% correspondió a Hombres y el 50.8% a Mujeres.

El 2009 tomó la misma proyección del año anterior inmediato lo que dio como resultado una población de 392,178 habitantes de los cuales 192,952 son Hombres y 199,226 Mujeres. Por su parte el Censo de Población realizado en 2010 arrojó un total de 409,310 habitantes de los cuales 202,700 corresponden a Hombres y 206,610 a Mujeres.

**Cuadro 26. Distribución de la Población por Principales Localidades del Municipio 2005, 2008, 2009 y 2010.**

Población	2005	Pob. Masc. 2005	Pob. Fem. 2005	2008*	Pob. Masc. 2008	Pob. Fem. 2008	2009*	Pob. Masc. 2009	Pob. Fem. 2009	2010	Pob. Masc. 2010	Pob. Fem. 2010
Municipio	375,800	185,074	190,726	388,245	189,968	198,261	392,178	191,893	200,285	409,310	200,275	209,035
Ciudad Obregón	270,992	132,663	138,329	281,788	137,935	143,795	284,643	139,333	145,310	297,077	145,420	151,654
Cócorit	7,953	3,987	3,966	8,270	4,250	4,018	8,353	4,293	4,060	8,718	4,486	4,243
Esperanza	36,538	17,903	18,635	37,970	18,602	19,372	38,355	18,790	19,565	40,031	19,607	20,423
Marte R. Gómez (Tóbarito)	8,216	4,003	4,213	8,503	4,144	4,379	8,589	4,185	4,404	8,964	4,366	4,599
Pueblo Yaqui	13,124	6,518	6,606	13,627	6,767	6,867	13,765	6,836	6,929	14,367	7,130	7,233
Providencia	7,556	4,170	3,386	8,891	4,323	4,580	8,981	4,367	4,614	9,373	4,566	4,808
Otras	31,421	15,830	15,591	29,196	13,947	15,250	29,492	14,089	15,403	30,780	14,700	16,075

Fuente: INEGI. Anuario Estadístico de Sonora 2005 \*Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2010.

En el anterior cuadro de distribución de la población, el lector podrá observar que del total de la población del Municipio, Ciudad Obregón (Cabecera) alberga la mayor cantidad de habitantes, seguido por las Comisaría de Esperanza y Pueblo Yaqui como las principales localidades del Municipio según su número de habitantes. De manera porcentual Ciudad Obregón para el 2010 tiene 72.55%, Esperanza el 9.77% y Pueblo Yaqui el 3.46% de la población total del Municipio.



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

Localidades	Porcentaje (2010)
Ciudad Obregón	72.58 %
Cócorit	2.13 %
Esperanza	9.78 %
Providencia	2.29 %
Pueblo Yaqui	3.51 %
Marte R. Gómez y Tobarito	2.19 %
Otras	7.52 %

Fuente: INEGI Anuario Estadístico de Sonora 2010 \*Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto. Municipio de Cajeme, 2009, INEGI 2010.

**Cuadro 28. Población por Rango de Edades Principales Localidades en el 2010.**

Entidad	Población 15 y Más Años						Población 6-14 Años					
	2005	2006*	2007*	2008*	2009*	2010	2005	2006*	2007*	2008*	2009*	2010
Cd. Obregón	23,243	23,667	23,883	24,177	24,422	27,564	45,658	46,479	46,903	47,481	47,962	54,128
Cócorit	698	711	719	726	733	828	1,361	1,385	1,401	1,415	1,429	1,614
Esperanza	3,832	3,899	3,943	3,983	4,023	4,540	7,095	7,218	7,300	7,374	7,449	8,408
Marte R. Gómez y Tobarito	831	841	852	860	868	979	1,588	1,609	1,627	1,644	1,660	1,876
Pueblo Yaqui	1,200	1,219	1,234	1,246	1,258	1,421	2,381	2,420	2,448	2,472	2,497	2,817
Providencia	765	881	891	899	909	1,028	1,477	1,701	1,721	1,738	1,756	1,982
<b>Total</b>	<b>30,569</b>	<b>31,218</b>	<b>31,522</b>	<b>31,891</b>	<b>32,213</b>	<b>36,360</b>	<b>59,560</b>	<b>60,812</b>	<b>61,400</b>	<b>62,124</b>	<b>62,753</b>	<b>70,825</b>

Entidad	Población 15 y Más Años						Total					
	2005	2006*	2007*	2008*	2009*	2010	2005	2006*	2007*	2008*	2009*	2010
Cd. Obregón	202,091	205,695	207,570	210,129	212,258	239,546	270,992	275,841	278,356	281,787	284,642	321,238
Cócorit	5,894	5,999	6,067	6,129	6,190	6,988	7,953	8,095	8,187	8,270	8,352	9,430
Esperanza	25,611	26,052	26,347	26,613	26,883	30,330	36,538	37,169	37,590	37,970	38,355	43,278
Marte R. Gómez y Tobarito	5,796	5,872	5,938	5,999	6,060	6,840	8,215	8,322	8,417	8,503	8,588	9,695
Pueblo Yaqui	9,543	9,700	9,809	9,908	10,009	11,294	13,124	13,339	13,491	13,626	13,764	15,532
Providencia	5,316	6,121	6,190	6,253	6,316	7,127	7,558	8,703	8,802	8,890	8,981	10,137
<b>Total</b>	<b>254,251</b>	<b>259,439</b>	<b>261,921</b>	<b>265,031</b>	<b>267,716</b>	<b>302,125</b>	<b>344,380</b>	<b>351,469</b>	<b>354,843</b>	<b>359,046</b>	<b>362,682</b>	<b>409,310</b>

Fuente: INEGI Anuario Estadístico de Sonora 2006, \*Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, Municipio de Cajeme, 2009, INEGI 2010

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



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

El cuadro siguiente muestra un comparativo sobre el registro del 2009-2010 de las dos principales Oficialías del Municipio en relación a Nacimientos, Defunciones, Matrimonios, Divorcios, Reconocimientos de Hijos y Adopciones. Cabe destacar que el registro de Nacimientos puede estar considerado individuos nacidos en otros años.

**Cuadro 29. Nacimientos, Defunciones y Matrimonios.**

Concepto	Primera Oficialía	Segunda Oficialía	Oficialía de Pueblo Yaqui	Total
Nacimientos	2,509	3,782	609	<b>6,900</b>
Defunciones	466	2,665	36	<b>3,167</b>
Matrimonios	631	800	216	<b>1,647</b>
Divorcios	124	216	35	<b>385</b>
Reconocimientos Hijos	141	105	14	<b>260</b>
Adopciones	0	4	3	<b>7</b>

Fuente: Primera y Segunda Oficina del Registro Civil de Ciudad Obregón, y Registro Civil de Pueblo Yaqui, 2010.

**Cuadro 30. Comparativo de Nacimientos, Defunciones y Matrimonios.**

Concepto	2009	2010
Nacimientos	6,251	6,291
Defunciones	2,908	3,131
Matrimonios	1,266	1,431
Divorcios	313	340
Reconocimientos Hijos	200	246
Adopciones	11	4

Fuente: Primera y Segunda Oficina del Registro Civil Obregón, 2010.

La lengua indígena ha presentado en los últimos años una disminución en la población que daba su origen; observado en el año 2000, de acuerdo al censo de ese año, 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; mientras que en el 2010 se estimó lo siguiente en base al censo de población 2005.



**Cuadro 31. Población de 5 Años y Más que Hablan Alguna Lengua Indígena, según Tipo de Lengua.**

Tipo de Lengua	2003	2004	2006*	2007*	2008*	2009*	2010
Población de 5 años y más que hablan alguna lengua	2,966	2,889	2,741	2,671	2,603	2,538	2,474
Yaqui	896	829	709	658	611	567	526
Mayo	802	806	814	818	822	826	830
Tarahumara	56	55	53	52	51	50	49
Otras	1,212	1,199	1,165	1,148	1,131	1,114	1,097

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

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

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

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

Fuente: Anuario Estadístico de Sonora, 2009.

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



**Cuadro 33. Proporción de la Población Marginada del Municipio.**

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

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

**Cuadro 34. Proporción de Vivienda Marginada del Municipio.**

Municipio de Cajeme	2010	%
Total de Viviendas Particulares Habitadas	112,398	
Promedio de Ocupantes en Viviendas Particulares Habitadas	3.6	
Viviendas Particulares Habitadas con Piso Diferente de Tierra	107,073	95.26
Viviendas Particulares Habitadas que Disponen de Agua de la Red Pública	108,427	96.47
Viviendas Particulares que Disponen de Drenaje	107,597	95.73
Viviendas Particulares que Disponen de Excusado Sanitario	109,651	97.56
Viviendas Particulares que Disponen de Energía Eléctrica	110,284	98.12
viviendas Particulares Habitadas que Disponen de Refrigerador	105,752	94.09
Viviendas Particulares Habitadas que Disponen de Televisión	108,234	96.29
Viviendas Particulares Habitadas que Disponen de Lavadora	82,211	73.14
Viviendas Particulares Habitadas que Disponen de Computadora	43,689	41.54

Fuente: INEGI Anuario Estadístico de Sonora, 2010.



**Cuadro 35. Índice de Rezago Social del Municipio.**

Localidad	Índice de Rezago Social	Grado de Rezago Social
<b>Ciudad Obregón</b>	<b>-1.83735</b>	<b>1 Muy Bajo</b>
Altos de Jecopaco	-1.40996	1 Muy Bajo
Colonia Allende (El Dieciocho)	-1.33180	1 Muy Bajo
Antonio Rosales	-1.37500	1 Muy Bajo
Las Areneras	-0.54333	2 Bajo
Benito Juárez	-1.04482	1 Muy Bajo
El Bosque (Calle Quince)	0.13649	3 Medio
Buenavista	-0.89950	2 Bajo
Cuauhtémoc (Campo 5)	-1.39751	1 Muy Bajo
Seis y Guadalupe Victoria (Bloque 604)	-0.49645	2 Bajo
México (Grupo México)	-1.60242	1 Muy Bajo
La Fesno y Seiscientos	-1.10862	1 Muy Bajo
Calle Nueve y Canal Bajo	0.70519	4 Alto
Campo de Oroz (Bloque 1318)	-0.47187	2 Bajo
Ejido El Águila (Bloque 1614)	-0.81027	2 Bajo
Avícola Sección Uno (Bloque 1614)	-0.66888	2 Bajo
Campo 16 (Bloque 1616)	-1.34502	1 Muy Bajo
Francisco Araiza Celaya (Bloque 1620)	-1.42464	1 Muy Bajo
Los Capomos	-0.63940	2 Bajo
El Carrizo (Rancho)	0.49675	3 Medio
<b>Cócorit</b>	<b>-1.48626</b>	<b>1 Muy Bajo</b>
Estación Corral	-1.29390	1 Muy Bajo
Cumuripa (La Calera)	-0.56660	2 Bajo
Díaz Ordaz	-0.90794	2 Bajo
<b>Esperanza</b>	<b>-1.70259</b>	<b>1 Muy Bajo</b>
Francisco I Madero (Campo 30)	-1.29613	1 Muy Bajo
Francisco Villa	-1.41767	1 Muy Bajo
Guadalupe Victoria	-1.29750	1 Muy Bajo
Los Hornos	-1.36463	1 Muy Bajo
Loma de Guamuchil	-0.45235	2 Bajo
<b>Marte R. Gómez (Tóbarito)</b>	<b>-1.55063</b>	<b>1 Muy Bajo</b>
Mora Villalobos (Campo 29)	-1.16131	1 Muy Bajo
Morelos Uno	-0.87916	2 Bajo
Morelos Dos	-1.07850	1 Muy Bajo
Campo 28	-1.15195	1 Muy Bajo
Vicente Guerrero (El Portón)	-1.37276	1 Muy Bajo
El Porvenir (El Porvenir Cumuripa)	-0.48371	2 Bajo
Progreso (Campo 47)	-0.93735	2 Bajo



Localidad	Índice de Rezago Social	Grado de Rezago Social
<b>Providencia</b>	<b>-1.52215</b>	<b>1 Muy Bajo</b>
Quetchehueca	-1.32307	1 Muy Bajo
El Realito	-0.46940	2 Bajo
Sonora Progresica	-0.83403	2 Bajo
Tajimaroa	-0.51611	2 Bajo
Ejido Tepeyac (Campo2 2)	-1.22884	1 Muy Bajo
Nueva Casa de Teras	-1.51028	1 Muy Bajo
La Tinajera	-1.29395	1 Muy Bajo
31 de Octubre	-1.13103	1 Muy Bajo
<b>Pueblo Yaqui</b>	<b>-1.37656</b>	<b>1 Muy Bajo</b>
Yucuribampo	-0.74750	2 Bajo
Centauro del Norte	-1.21496	1 Muy Bajo
La Carabina	-1.28298	1 Muy Bajo
Huerta Otilio Montaño	-0.06569	3 Medio
Palo Fierro	-1.09863	1 Muy Bajo
El Henequen	-1.06518	1 Muy Bajo
La Ladrillera Canal Alto	-1.36706	1 Muy Bajo
Zona de Granjas (Granjas Mica)	-0.63616	2 Bajo
Puente de Picos	-0.56822	2 Bajo
Kilómetro 9 ( El Pueblito)	-1.44341	1 Muy Bajo
La Bloquera (Loma de Esquer)	-0.20599	3 Medio
Los Limones	-1.38254	1 Muy Bajo
Oviáchi	-1.42569	1 Muy Bajo
La Villa	-1.04205	1 Muy Bajo
La Cuchilla	-0.55819	2 Bajo
La Quince	0.14063	3 Medio
18 de Septiembre	-0.31837	3 Medio
Solidaridad	-0.06550	3 Medio
Esperancita	-1.42845	1 Muy Bajo
La Argentina	-0.69279	2 Bajo
Bernábe Arana	-0.05690	3 Medio
Localidad sin Nombre	-0.94905	2 Bajo
Héctor Aguilar (Bloque 1603)	-1.02512	1 Muy Bajo
Héctor Agropecuaria (Bloque 1605)	-1.16386	1 Muy Bajo
Everardo Castillo (Tozalcahui)	-0.78274	2 Bajo
Brasil (La Dieciséis)	-0.34899	3 Medio
Loma de Corral (Lomas de Estación Corral)	-0.05620	3 Medio
Ontagota	-1.22540	1 Muy Bajo
Ontagota (Ontagota SPR de RI)	-1.10865	1 Muy Bajo



Localidad	Índice de Rezago Social	Grado de Rezago Social
Pascual V. Ayón	-1.77327	1 Muy Bajo
San Ignacio (Campo 2)	-1.34481	1 Muy Bajo
Santa María	-0.92323	2 Bajo
El Rodeo	-0.55798	2 Bajo
El Seis Viejo	-0.88656	2 Bajo
Tesopobampo	-1.13979	1 Muy Bajo
Lucy	-1.46275	1 Muy Bajo
Avícola Rancho Grande	-1.43447	1 Muy Bajo
Calle Muerta (Meridiano)	-1.10913	1 Muy Bajo
Puente Canal Bajo (Bordo del Canal)	0.30243	3 Medio
Las Cañitas	-0.25039	3 Medio
Veracruz (El Chorizo)	0.65100	3 Medio
Las Parcelas	-0.61323	2 Bajo
San Antonio	-1.53988	1 Muy Bajo
Seminario Diocesano de Cd. Obregón	-1.92574	1 Muy Bajo
Rancho Santa Fe	-0.41974	3 Medio
Canal Cuatro y Meridiano	0.98559	4 Alto
Campo 27 (Maximiliano León Olivas)	0.31330	3 Medio
Establo Cuatro Vientos	-0.95555	2 Bajo
El Rodeo	0.03720	3 Medio
Agrofrutícola Guaymitas	-1.75990	1 Muy Bajo
Las Pithayas	-1.50373	1 Muy Bajo
Postura Dos (Rancho Grande)	-1.09334	1 Muy Bajo
La Choya	-1.14300	1 Muy Bajo
Ampliación Ladrillera	-0.55992	2 Bajo
San Antonio	-0.78502	2 Bajo
San Antonio (Los Hoyos)	-0.86998	2 Bajo
Porcicola San Juan	-1.15155	1 Muy Bajo
La Dicesiete	0.00580	3 Medio
Agropecuaria Santa Bárbara	-1.39560	1 Muy Bajo
Apodaca	-2.19130	1 Muy Bajo
Bordo del Canal (Calzada Fco. Villanueva)	1.65406	5 Muy Alto
Calle Uno y Calle Seiscientos	0.25923	3 Medio
Campo Veintidos	-0.11434	3 Medio
Campo de Chamelia	-0.18360	3 Medio
Comunidad Xóchitl (Grupo Xóchitl)	0.92034	4 Alto
Crucero 600 y Meridiano	-0.94005	2 Bajo
María Leonor López Váldez (Tozalcahui)	-0.96215	2 Bajo
Capetemaya	-0.62643	2 Bajo

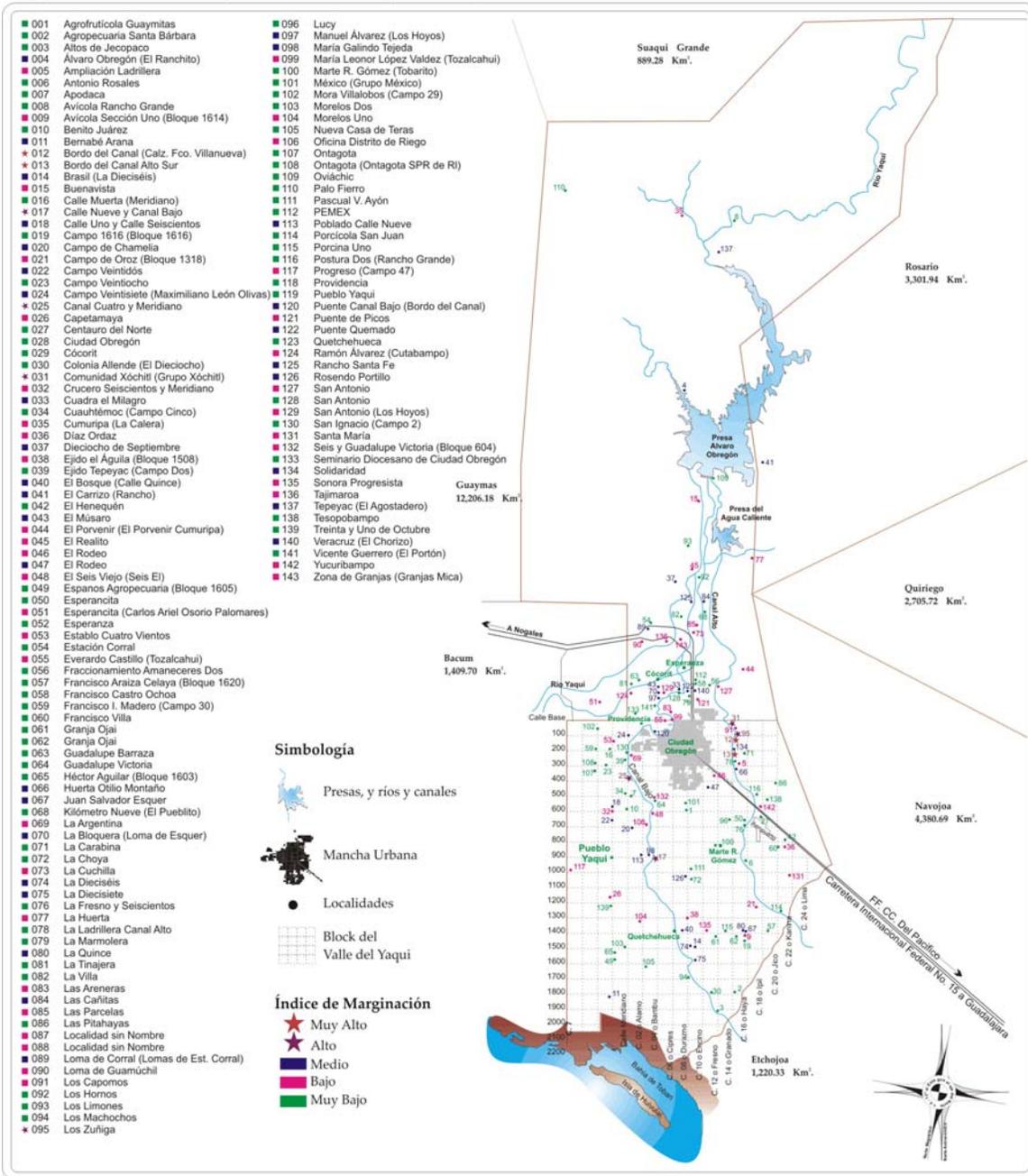


Localidad	Índice de Rezago Social	Grado de Rezago Social
Granja Ojai	-1.50938	1 Muy Bajo
Esperancita (Carlos Ariel Osorio Palomares)	-0.92297	2 Bajo
Los Machuchos	-1.45843	1 Muy Bajo
Granja Ojai	-1.48581	1 Muy Bajo
Guadalupe Barraza	-1.28370	1 Muy Bajo
La Huerta	-0.82030	2 Bajo
Juan Salvador Esquer	-0.38863	3 Medio
Localidad Sin Nombre	-0.64132	2 Bajo
Manuel Álvarez (Los Hoyos)	0.28671	3 Medio
Oficina Distrito de Riego	-0.46901	2 Bajo
PEMEX	-2.16511	1 Muy Bajo
Poblado Calle Nueve	0.03282	3 Medio
Porcina Uno	-1.45478	1 Muy Bajo
Puente Quemado	0.07783	3 Medio
Rosendo Portillo	-0.16004	3 Medio
El Músalo	0.29608	3 Medio
La Dieciséis	-0.11741	3 Medio
Bordo del Canal Alto Sur	1.70428	5 Muy Alto
Ramón Álvarez (Cutabampo)	-0.49311	2 Bajo
María Galindo Tejeda	0.00371	3 Medio
Álvaro Obregón (El Ranchito)	-0.29983	3 Medio
Tepeyac (El Agostadero)	-0.23879	3 Medio
Los Zuñiga	-0.77354	4 Alto
Fraccionamiento Amaneceres Dos	-2.05601	1 Muy Bajo
Francisco Castro Ochoa	-1.13204	1 Muy Bajo
La Marmolera	-2.01364	1 Muy Bajo
Cuadra el Milagro	0.00065	3 Medio

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



Mapa 15. Índice de Rezago Social del Municipio de Cajeme



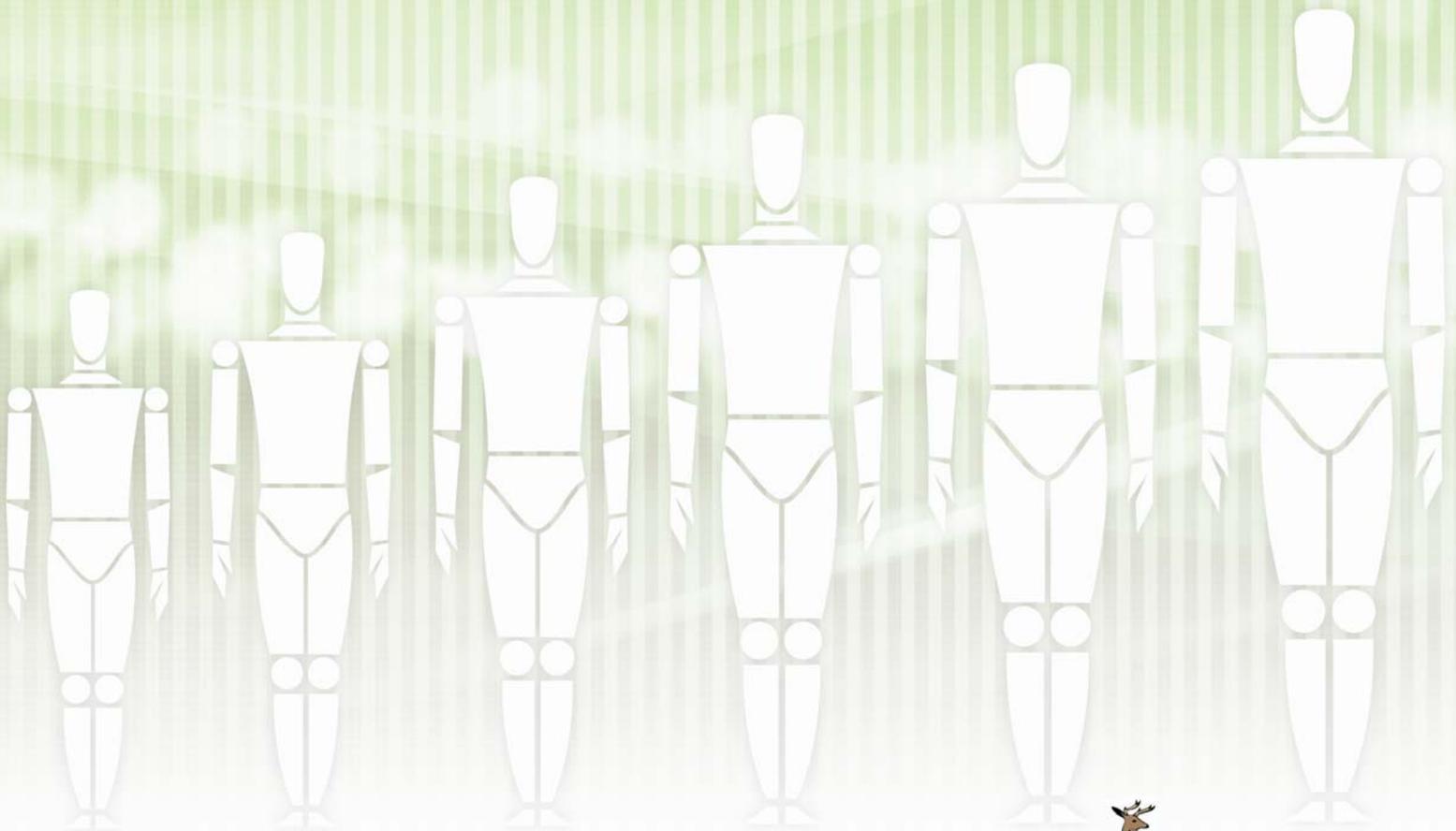
Fuente: Consejo Nacional de la Política de Desarrollo Social, CONEVAL, 2008.





# CAPITULO IV

## VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA BÁSICA



2009 • 2012  
**CAJEME**  
UN GOBIERNO CIUDADANO



## CAPÍTULO IV

### VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA BÁSICA

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

El Municipio de Cajeme cuenta con 971 localidades según el Anuario Estadístico 2010 de INEGI, a continuación se muestran las localidades por tamaño según el número de habitantes en cada una de ellas.

**Cuadro 36. Localidades Según Número de Habitantes**

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

Fuente: INEGI; Sonora XII, Censo General de Población y Vivienda 2010.

Cajeme cuenta con 111,543 viviendas habitadas al 2010, el cual fue el resultado arrojado en el conteo de Población y Vivienda 2010; de ellas, el 99.96% son viviendas particulares y sólo el 0.04% son viviendas colectivas.



**Cuadro 37. Viviendas Habitadas y sus Ocupantes.**

Cajeme	Viviendas Habitadas			Ocupantes			Promedio Ocupado por Vivienda	
	Año	Total	Part.	Colect.	Total	Part.	Colect.	Part.
2000	86,779	86,734	45	355,679	354,078	1,601	4.082344	35.57778
2005	96,449	96,403	46	375,800	374,222	1,578	3.881850	34.30435
2006*	97,442	97,398	44	380,052	378,494	1,558	3.886055	35.40909
2007*	98,479	98,437	42	384,352	382,815	1,537	3.888934	36.59524
2008*	99,464	99,422	42	388,245	386,731	1,514	3.889793	36.04762
2009*	100,459	100,416	43	392,178	390,649	1,529	3.890306	35.55814
2010	112,398	112,353	45	409,310	407,714	1,596	3.899245	35.46666

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), 2010. \*Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto 2009.

La proyección realizada para el 2009 indicó que en ese año, el total de las Viviendas Habitadas presentó crecimiento, debiéndose principalmente al crecimiento población constante del Municipio. Mientras que para el 2010 las cifras oficiales arrojadas por el Censo muestran el crecimiento dado en la misma proporción anterior.

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

Concepto	Viviendas Habitadas					Ocupantes				
	Año	2006*	2007*	2008*	2009*	2010	2006*	2007*	2008*	2009*
<b>Total</b>	<b>97,442</b>	<b>98,479</b>	<b>99,465</b>	<b>100,459</b>	<b>112,398</b>	<b>380,052</b>	<b>384,352</b>	<b>388,245</b>	<b>392,178</b>	<b>409,310</b>
Vivienda Particular	97,398	98,437	99,422	100,416	112,342	378,494	382,815	386,731	390,649	407,714
Casa Independiente	91,271	92,245	93,168	94,099	105,283	346,359	350,314	353,897	357,482	373,454
Departamento en Edificio	3,496	3,534	3,569	3,605	4,035	11,846	11,982	12,104	12,227	12,770
Vivienda en Vecindad	214	216	219	221	247	5,563	5,626	5,684	5,742	5,956
Cuarto de Azotea	19	20	20	20	23	38	38	38	39	41
Local No Construido	107	108	109	110	124	1,022	1,033	1,044	1,054	1,099
Vivienda Móvil	5	5	5	5	6	19	19	19	19	20
Refugio	3	3	3	3	3	23	22	23	23	24
No Especificado	2,240	2,264	2,287	2,310	2,585	13,624	13,781	13,922	14,063	14,677
Vivienda Colectiva	44	42	43	43	48	1,558	1,537	1,514	1,529	1,596

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), 2010. \*Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto 2009.

De acuerdo al cuadro anterior, se tiene que el tipo de Vivienda Particular es la que presenta mayor número de ocupantes del Municipio, con un total de 407,714 habitantes para el año 2010; seguida de la vivienda Tipo Casa Independiente, los no especificados y Departamento en Edificio. Mientras que teniendo un ligero decremento se encuentra la Vivienda Colectiva, lo cual denota que las preferencias y calidad de vida de la población han reflejado ligeros cambios con un crecimiento constante.



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

**Cuadro 39. Infraestructura Básica por Principales Localidades.**

Localidad	Viviendas Habitadas			Con Energía Eléctrica			Con Agua Entubada			Con Drenaje			
	Año	2008*	2009*	2010*	2008*	2009*	2010*	2008*	2009*	2010*	2008*	2009*	2010*
<b>Total Viviendas Habitadas</b>		<b>99,465</b>	<b>100,459</b>	<b>112,398</b>	<b>99,465</b>	<b>100,459</b>	<b>112,398</b>	<b>99,465</b>	<b>100,459</b>	<b>112,398</b>	<b>99,465</b>	<b>100,459</b>	<b>112,398</b>
Porcentaje		90.08	90.13	90.37	83.99	84.04	84.22	97.64	100.85	100.85	86.95	86.99	87.17
Cd. Obregón		71,480	72,231	80,860	66,653	67,353	75,391	77,480	80,827	90,433	68,996	69,720	78,039
Cócorit		2,059	2,081	2,373	1,920	1,940	2,204	2,232	2,328	2,605	1,987	2,008	2,280
Providencia		1,097	1,109	1,285	1,023	1,034	1,191	1,189	1,240	1,387	1,058	1,069	1,229
Esperanza		9,639	9,740	10,942	8,988	9,082	10,195	10,448	10,899	12,194	9,304	9,402	10,553
P. Yaqui		3,328	3,363	3,808	3,103	3,136	3,542	3,607	3,763	4,210	3,212	3,246	3,665
Marte R. Gómez		1,997	2,018	2,303	1,862	1,882	2,139	2,165	2,259	2,527	1,928	1,948	2,213
<b>Total</b>		<b>89,600</b>	<b>90,541</b>	<b>101,571</b>	<b>83,549</b>	<b>84,426</b>	<b>94,662</b>	<b>97,121</b>	<b>101,317</b>	<b>113,356</b>	<b>86,485</b>	<b>87,393</b>	<b>979,798</b>

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), \*Estimación: Dirección de Programación y Presupuesto, 2010.

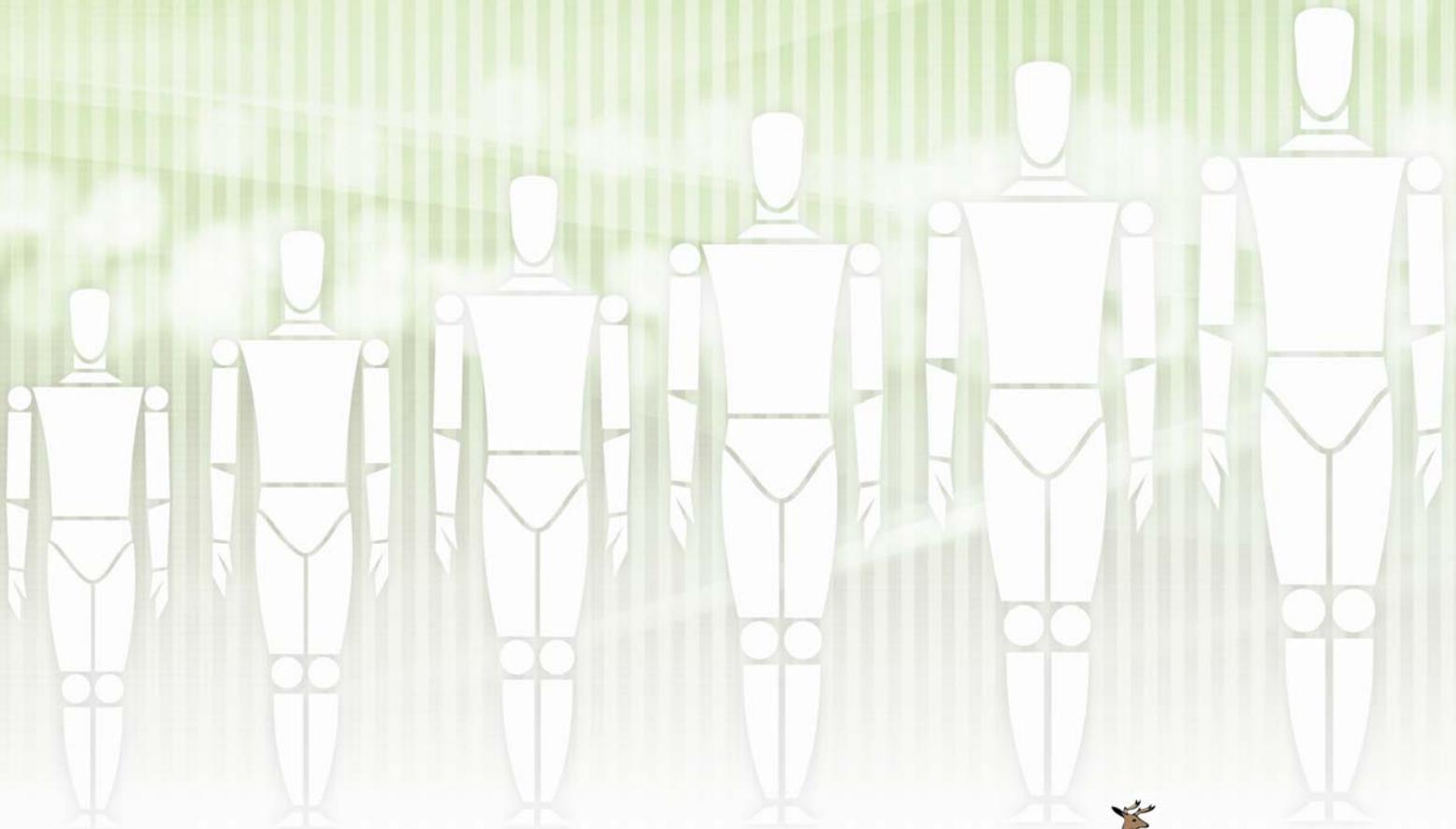
Observando el cuadro anterior, se detecta que dentro de las Viviendas Habitadas, la mayoría cuenta con los principales servicios, sin embargo, algunas otras carecen de algún tipo de éstos, por lo que es necesario poner especial énfasis en el servicio de drenaje. Las localidades con menor población, son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





# CAPITULO V

EDUCACIÓN Y SALUD



2009 • 2012  
**CAJEME**  
UN GOBIERNO CIUDADANO



## CAPÍTULO V.

### EDUCACIÓN Y SALUD.

#### 5.1. Educación en el Municipio de Cajeme.

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

**Cuadro 40. Número de Escuelas Públicas por Nivel Educativo.**

Nivel Educativo	Número de Escuelas	Número de Alumnos	Promedio de Alumnos por Escuela
Preescolar	93	9,714	105
Primaria	187	44,257	236
Secundaria	9	7,241	805
Secundaria Técnica	10	6,651	666
Secundaria Estatal	8	4,681	586
* Telesecundarias	19	1,017	54
* Secundaria para Trabajadores	3	1,270	424

Fuente: Dirección de Educación Municipal (Diagnóstico realizado en el Ciclo 2010-2011). \* En las Telesecundarias sólo es un grupo en cada grado.

Los siguientes cuadros muestran los diagnósticos registrados en el ciclo 2010-2011 de nivel preescolar a nivel secundario con respecto a la cobertura de demanda, así como de los servicios informáticos con los que cuentan las mismas (en caso de aplicar).



**Cuadro 41. Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio de Cajeme  
NIVEL PREESCOLAR CICLO 2010-2011.**

Nivel Preescolar	Número de Jardines Oficiales	Número de Alumnos	Atención de la Demanda Suficiente	Internet	
				SI	NO
<b>PREESCOLAR FEDERAL</b>					
<b>JEF. SECT. 004</b>					
Supervisor Zona 012	13	1,490	SI	0	13
Supervisor Zona 014	9	620	SI	0	9
Supervisor Zona 015	12	1,409	SI	0	12
Nivel Preescolar	Número de Jardines Oficiales	Número de Alumnos	Atención de la Demanda Suficiente	Internet	
				SI	NO
<b>JEF. SECT. 005</b>					
Supervisor Zona 003	10	1,323	SI	0	10
Supervisor Zona 024	13	1,371	SI	0	13
Supervisor Zona 028	14	1,800	SI	0	14
<b>JEF. SECT. 012</b>					
Supervisor Zona 039	5	233	SI	0	5
Supervisor Zona 040	7	778	SI	0	7
Supervisor Zona 041	2	86	SI	0	2
<b>PREESCOLAR ESTATAL</b>					
<b>Z-ESC. No. 004</b>	8	604	SI	0	8
<b>TOTAL</b>	<b>93</b>	<b>9,714</b>	<b>SI</b>	<b>0</b>	<b>93</b>

Fuente: Diagnóstico realizado en el Ciclo Escolar 2010-2011, por la Dirección de Educación Municipal, 2010.

**Cuadro 42. Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio de Cajeme  
NIVEL PRIMARIA CICLO 2010-2011.**

Nivel Primaria	Número de Escuelas	Número de Alumnos	Atención de la Demanda Suficiente	INTERNET	
				SI	NO
<b>PRIMARIAS FEDERALES</b>					
<b>JEF. SECT. 003</b>					
Supervisor Zona 013	10	2,825	SI	9	1
Supervisor Zona 014	11	3,457	SI	10	1
Supervisor Zona 015	15	3,194	SI	10	5
Supervisor Zona 058	10	1,796	SI	10	0
Supervisor Zona 075	7	2,013	SI	7	0
<b>JEF. SECT. 004</b>					
Supervisor Zona 016	10	1,127	SI	4	6
Supervisor Zona 017	9	1,348	SI	9	0
Supervisor Zona 044	8	2,164	SI	8	0
Supervisor Zona 053	13	1,742	SI	13	0
Supervisor Zona 057	9	2,079	SI	9	0
Supervisor Zona 063	13	1,709	SI	5	8
Supervisor Zona 066	8	2,440	SI	7	1



Nivel Primaria	Número de Escuelas	Número de Alumnos	Atención de la Demanda Suficiente	INTERNET	
				SI	NO
Supervisor Zona 077	6	1,844	SI	6	0
Supervisor Zona 080	11	4,318	SI	11	0
<b>PRIMARIAS ESTATALES</b>					
Supervisor Z-ESC. IX	9	2,013	SI	9	0
Supervisor Z-ESC.XIII	17	3,796	SI	17	0
Supervisor Z-ESC. XVII	13	4,033	SI	13	0
Supervisor Z-ESC. XXVI	8	2,359	SI	8	0
<b>TOTAL</b>	<b>187</b>	<b>44,257</b>	<b>SI</b>	<b>165</b>	<b>22</b>

Fuente: Diagnóstico realizado en el Ciclo Escolar 2010-2011, por la Dirección de Educación Municipal, 2010.

**Cuadro 43. Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio de Cajeme a NIVEL SECUNDARIA CICLO 2010-2011.**

Nivel Secundaria	Número de Escuelas	Número de Alumnos	Atención de la Demanda Suficiente	INTERNET	
				SI	NO
<b>SECUNDARIAS GENERALES</b>					
Supervisor Zona 01	4	3,620	SI	4	0
Supervisor Zona 09	5	3,621	SI	5	0
<b>SECUNDARIAS OFICIALES</b>					
<b>SECUNDARIAS TÉCNICAS</b>					
Supervisor Zona 02	4	3,093	SI	4	0
Supervisor Zona 03	5	1,995	SI	5	0
Supervisor Zona 11	1	1,563	SI	1	0
<b>SECUNDARIAS ESTATALES</b>					
Supervisor Zona 08	1	1,462	SI	1	0
Supervisor Zona 09	1	906	SI	1	0
Supervisor Zona 12	2	1,097	SI	2	0
Supervisor Zona 15	2	176	SI	2	0
Supervisor Zona 20	2	1,040	SI	2	0
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>18,573</b>	<b>SI</b>	<b>27</b>	<b>0</b>

Fuente: Diagnóstico realizado en el Ciclo Escolar 2010-2011, por la Dirección de Educación Municipal, 2010.

**Cuadro 44. Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio de Cajeme NIVEL TELESECUNDARIAS CICLO 2010-2011.**

Telesecundarias	Número de Escuelas	Número de Alumnos	Atención de la Demanda Suficiente	INTERNET	
				SI	NO
<b>TELESECUNDARIAS OFICIALES</b>					
Supervisor Zona 01	19	1,017	SI	19	0

Fuente: Diagnóstico realizado en el Ciclo Escolar 2010-2011, por la Dirección de Educación Municipal, 2010.



**Cuadro 45. Diagnóstico de la Situación Educativa del Municipio de Cajeme  
CICLO 2010-2011.**

No.	Director	Número de Alumnos	Atención de la Demanda	INTERNET	
				SI	NO
1	CECATI 94	250	SI	1	0
2	ICATSON	1,006	SI	1	0
3	Secundaria Para Trabajadores "Héroes de la Independencia"	14	SI	0	1
<b>TOTAL</b>		<b>1,270</b>		<b>2</b>	<b>1</b>

Fuente: Diagnóstico realizado en el Ciclo Escolar 2010-2011, por la Dirección de Educación Municipal, 2010.

**Cuadro 46. Preparatorias del Municipio de Cajeme.**

Nombre de la Escuela, Dirección y Teléfono	Comunidad	Nombre del Director
<b>CBTIS No. 37</b> Calle Hidalgo No. 2000 Pte. Tel. 4152920 y 4133335	Colonia Yukujimari	Mtra. Laura Ibarra Zuñiga Director Prof. Guillermo David León Frías Subdirector
<b>CBTIS No. 188</b> Calle Plan de Iguala y Ejercito Nacional Tel. 4160097 y 4179494	Colonia Russo Voguel	Ing. Celia Morales Ortega Director Ing. Antonio Baca Andrade Subdirector
<b>CETIS No. 69</b> Calle Constitución y Calzada Francisco Villanueva Castelo Tel. 4130277	Colonia Benito Juárez	Mtra. Blanca Astrid Luna Nevarez
<b>CBTA No. 38</b> Calle 20 de Noviembre y Niños Héroes Tel. 4420189	Marte R. Gómez y Tóbarito	Lic. Gustavo Alban García Bustamante
<b>Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario CBTA No. 197</b> Clave 26DTA0197-S Tel. 4185634	Providencia	MVZ Juan Francisco Beltrán Márquez
<b>COBACH I</b> Calle Jalisco y Antonio Caso Tel. 4167773	Colonia Municipio Libre	Dr. José Manuel Leyva Villaburu Director José Salomón Díaz de León R. Subdirector
<b>COBACH II</b> Paseo Miravalle y Venecia Tel. 4162827	Colonia Villa Fontana	Prof. Victor Manuel Castelo López Director Prof. Nahún Franco Gómez Subdirector
<b>CENTRO DE ESTUDIOS DE BACHILLETATO CEBACH</b> Calle Claveles y Margaritas, Manzana 12 Tel 4173303	Colonia Jardines del Valle	Lic. Luis Francisco Hernández Picazo
<b>COBACH PUEBLO YAQUI</b> Calle Lázaro Cárdenas y Francisco Villa Tel. 016434370125	Pueblo Yaqui	Lic. María del Rayo Muñoz Rueda
<b>COBACH QUETCHEHUECA</b> Prolongación Ignacio Zaragoza Tel. 016434430024	Quetchehueca	Lic. Fernando Valenzuela Jiménez



Nombre de la Escuela, Dirección y Teléfono	Comunidad	Nombre del Director
<b>COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE SONORA CECYTES</b> Esperanza Tel 4182877	Esperanza	Mtro Genaro Rodríguez Rojo
<b>CECYTES OBREGÓN</b> Tel. 4335716	Atrás de ITESCA	Ing. René Francisco Valenzuela Director Lic. Carolina Córdova Araiza Subdirectora
<b>COLEGIO DE ESTUDOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE SONORA CECYTES</b> Campo 60 Ejido Francisco Javier Mina	Campo 60	Lic. Lourdes López López
<b>COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL CONALEP</b> Calzada al Panteón Nuevo No. 2064 Parque Industrial Tel. 4110451 y 4110251	Colonia Benito Juárez	Lic. Juan Mario Saucedo Gómez
<b>INSTITUTO LA SALLE</b> Calle Chihuahua y Norte Tel. 4106885 y 4106886	Zona Norte	Lic. José De La Torre García
<b>ESCUELA PREPARATORIA UNIVERSITARIA DE CIUDAD OBREGÓN EPUCO</b> Calle Campeche y Callejón 200 Tel. 4162404	Colonia Hidalgo	Mtra. Daniela Pacheco Ruíz
<b>ESCUELA PREPARATORIA UNIVERSITARIA DE ESPERANZA EPUES</b> Calle Juárez y Heroico Colegio Militar Tel. 4180692 Fax 4183400	Esperanza	Lic. María Alejandra Villegas López
<b>COLEGIO DE LA VERACRUZ</b> Carretera Internacional Km 5 Tel. 4148334	Puente de Picos	Prof. Rafael Pablos Valenzuela
<b>COLEGIO PROGRESO</b> Calle 5 de Febrero No. 1011 casi esquina con Cananea Tel. 4145355 y 4135004	Zona Norte	Hna. María Estela Hernández Vergara
<b>UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO</b> Calle Tlaxcala S/N Tel. 4118180 y 4118183	Zona Norte	M.A. Laura Karonny Valdez Madero
<b>PREPARATORIA REBSAMEN (Nocturno)</b> Calle Juárez e Hidalgo	Colonia Benito Juárez	Prof. Ángel Carrillo Cohen
<b>PREPARATORIA DE CIENCIAS Y HUMANIDADES</b> Calle Tabasco y Calle 200 Tel. 4163773	Colonia Campestre	Dr. Carlos Ramón García Bojorquez
<b>CENTRO EDUCATIVO UNIVERSITARIO CEU CLAVE 26PCB0023-P</b> Calle Veracruz No. 522 Entre Zaragoza y Niños Héroes Tel. 4134453	Colonia Centro	Prof. Pedro Córdova Soto



Nombre de la Escuela, Dirección y Teléfono	Comunidad	Nombre del Director
<b>INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY ITESMUN</b> Calle Zacatecas y Allende Calle California Norte	Colonia Centro California Norte	Ing. Isidro Cavazos de León
<b>PREPARATORIA COLEGIO LOURDES</b> Calle Tabasco Entre Blvd. Rodolfo Elías Calles y 6 de Abril Tel. 4170303 y 4124547	Colonia Centro	Ing. Manuel Bernal Machado
<b>PREPARATORIA METROPOLITANA DE CAJEME</b> Blvd. Rodolfo Elías Calles Entre 5 de Febrero y Sinaloa Tel. 4138708 y 4138710	Colonia Centro	Dr. Héctor Murrieta Osorio
<b>LAZOS PREPARATORIA</b> Calle California No. 260 Sur Local II Paseo California Tel. 4150990 y 4130367	Colonia Centro	Ing. Nidia Talamante Díaz
<b>ACADEMIA DE COMERCIO LOURDES</b> Calle Hidalgo No. 803 Ote. Esquina con Sinaloa Tel. 4150560 y 4181077	Colonia Centro	Mtra. Idalia Ramos Luzanilla
<b>INSTITUTO COMERCIAL ESPINOSA</b> Calle Zacatecas No.18 Nte. Tel. 4147418 y 4143346	Colonia Centro	Mtra. Elda Leticia López Parra
<b>COLEGIO SONORA</b> Calle Miguel Alemán S/N Entre Guerrero e Hidalgo Tel. 4149753 y 4159766	Colonia Centro	Prof. Rubén Miguel Cruz Soto

Fuente: Secretaría de Educación Pública, Ciudad Obregón, 2010.

**Cuadro 47. Universidades del Municipio de Cajeme.**

Nombre de la Escuela, Dirección y Teléfono	Comunidad	Nombre del Director
<b>Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON)</b> Calle 5 de Febrero y Blvd. Rodolfo Elías Calles Tel. 4100900	Colonia Centro	Ing. Gonzalo Rodríguez Villanueva
<b>Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESMUN)</b> Calle Zacatecas y Allende Tel. 4105700	Colonia Centro	Ing. Juan Diego Castro Campoy
<b>Escuela Normal Estatal de Especialización</b> Tel. 4185250	Providencia	Prof. Marco Antonio Gamboa Robles
<b>Universidad La Salle</b> Calle Veracruz y Prolongación Norte Tel. 4106000	Calle Norte	Dr. Gustavo Ramírez Barba
<b>Instituto Tecnológico Superior de Cajeme (ITESCA)</b> Carretera Internacional al Norte Tel. 4108650	Carretera Internacional	Mtro. Paulino Sánchez López Director General



Nombre de la Escuela, Dirección y Teléfono	Comunidad	Nombre del Director
<b>Universidad Tecnológica del Sur de Sonora UTS</b> Calle Norman Bourlaug al Sur Tel. 4154150	Calle Norman Bourlaug al Sur	Ing. Hermenegildo Lagarda Leyva Rector
<b>Universidad Pedagógica Nacional UPN</b> Subsede Obregón Tel. 4185020	Providencia	Mtra. Marisela Muñoz Gutiérrez Coordinadora
<b>Universidad Vizcaya de las Américas</b> Avenida Miguel Alemán No. 727 Tel. 4145840 y 4145850	Zona Norte	Lic. Juan Carlos Negrete Meza
<b>Escuela Normal Superior</b> Instalaciones dentro de la Escuela Primaria Fernando Dworak Tel. 4153086 y 4153087	Colonia Centro	Mtra. Marcela Osuna
<b>UNIDEP Obregón Centro</b> Blvd. Rodolfo Elías Calles esquina con Chihuahua Tel. 4157679	Colonia Campestre	Lic. Tania Flores Duarte
<b>TEC MILENIUM</b> Tel. 4108700	Colonia Centro	Ing. Roberto Soto Soto
<b>Universidad CNCI</b> Clave 26PET0191Z Calle 5 de Febrero entre Guerrero e Hidalgo Tel. 4159124 y 4159125	Colonia Centro	C.P. Francisco Javier Amado Lara
<b>Universidad del Valle de México</b> Calle Tlaxcala S/N entre Tlaxcala y Querobabi Tel. 4118180 y 4118183	Norte	Prof. Juan Pedro Preciado.

Fuente: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2010.

**Cuadro 48. Escuelas Terminales o de Capacitación del Municipio de Cajeme.**

Nombre de la Escuela, Dirección y Teléfono	Comunidad	Nombre del Director
<b>Instituto de Idiomas del Noroeste Harmon Hall, A.C.</b> Calle Miguel Alemán No. 459 Nte. Entre Morelos y Yaqui Tel. 4151255 y 4151148	Colonia Centro	Ing. Perfecto Barragán Peña
<b>Escuela de Computación Cajeme</b> Calle Tabasco y Rodolfo Elías Calles No. 319-2 Pte. Tel. 41751980	Colonia Centro	Cesar García Bojórquez
<b>Academia de Belleza Alma</b> Calle Zaragoza No. 411 Pte. Tel. 4143287 y 4130206	Colonia Centro	Alma Lorenia M. de Sandoval
<b>Academia de Belleza Hilda</b> Calle Colima No. 549 Sur Tel. 4142469 y 4130206	Colonia Centro	Hilda Alicia Auair de Escarcega



Nombre de la Escuela, Dirección y Teléfono	Comunidad	Nombre del Director
<b>Instituto de Sistemas y Computación Electrónica de Cd. Obregón, S.C.</b> Calle Chihuahua No. 149 Sur Entre Guerrero e Hidalgo Tel. 4152964 y 4140064	Colonia Centro	Malou Jesús Elías-Troy Castro
<b>Escuela de Enfermería del IMSS Extensión Cd. Obregón</b> Tel. 4134590 Ext. 1245	Colonia Infonavit Yukujimari	Enfra. Prof. Beatriz Scott Loaiza
<b>Escuela Internacional de Enfermería Auxiliar, A.C.</b> Calle Baca Calderón No. 1012 Entre Rodolfo Elías Calles y Ramón Ross Tel. 4174430 y 4152179	Colonia Sóchiloa	Dr. Francisco Javier Gómez R.
<b>Instituto de la Moda</b> Calle Náinari No. 1413 Altos Entre Aguascalientes y Michoacán Tel. 4151399 y 4144892	Colonia Chapultepec	D.D.M. Daniela Félix Fornes
<b>Instituto Superior de Comercio (Puericultura)</b> Calle Churubusco No. 269 Pte. Tel. 4163552	Colonia Campestre	Prof. Carlos Manuel Téllez Hernández
<b>Centro de Inglés de Enseñanza Especializada</b> Calle Heroico Colegio Militar y Juárez S/N Entre Guerrero e Hidalgo Tel. 4183400 y 4182607	Esperanza	Clarissa Flores Chong
<b>CECATI 94</b> Clave 26DBT0094V Calle Tátaros S/N Tel. 4152033	Colonia Real del Sol	Lic. Minerva Avilez Torres
<b>ICATSON</b> Calle Juan de la Barrera No. 706 Tel. 4165040	Colonia Libertad	C.P. Julio Cesar Limas
<b>CETEC</b> Calle No Reelección Tel. 4145601 y 4145605	Colonia Centro	

Fuente: Secretaría de Educación Pública, Ciudad Obregón, 2010.



**Cuadro 49. Escuelas de Educación Especial del Municipio de Cajeme.**

Nombre de la Escuela, Dirección y Teléfono	Comunidad	Nombre del Director
<b>ZONA 5</b>		
<b>Escuela Especial</b> Avenida ITSON Entre Edmundo Taboada y Club de Leones	Fraccionamiento Villa ITSON	Mtra. Bertha Figueroa Gaytan
<b>CAM 48</b> Calle Antonio Casso y Sor Juana Inés de la Cruz Tel. 4135346	Fraccionamiento Villa ITSON	Prof. Guadalupe Lamadrid Villalobos
<b>USAER 10</b> Clave 26FUA0010-V Turno Vespertino Calle Antonio Casso S/N Tel. 6441022443	Fraccionamiento Villa ITSON	Mtra. Hipólita Islas Álvarez
<b>USAER 19</b> Calle Zacatecas y Ponciano Arriaga	Colonia Cortinas	Mtra. María Jesús Verduzco Reyes
<b>USAER 24</b> Calle Claveles y Azucena	Colonia Jardines del Valle	Mtra. María de Jesús Verduzco Reyes
<b>USAER 46</b> Calle Claveles y Azucena S/N	Colonia Jardines del Valle	Prof. Asunción de María de Jesús Mateos Núñez
<b>USAER 79</b> Avenida ITSON esquina con Sor Juana Inés de la Cruz	Fraccionamiento Villa ITSON	Mtra. María Enriqueta Hernández Blanco
<b>USAER 109</b> Calle Coahuila y Melchor Ocampo	Colonia Campestre	Mtra. Nirva Patricia Elías Ruiz
<b>USAER 93</b> Calle Puebla No. 535 Colonia Ejidal	Esperanza	
<b>USAER 79</b> Avenida ITSON S/N	Fraccionamiento Villa ITSON	Mtra. María Raquel Aviles Sánchez
<b>ZONA 16</b>		
<b>CAM 2</b> Calle Quintana Roo y Galeana Tel. 4153216	Colonia Cumuripa	Mtra. María Elisa Heredia Palma
<b>CAM 25</b> Calle Antonio Casso y Club de Leones	Fraccionamiento Villa ITSON	Prof. Rodolfo Fajardo Zamorano
<b>CAM 39</b> E.P. Lázaro Cárdenas	Pueblo Yaqui	Prof. Esteban Borbón Acosta
<b>CAM 52</b> Calle Quintana Roo y Galeana Tel. 4153216	Colonia Cumuripa	Prof. Joaquín Gutiérrez Baldenebro
<b>USAER 57</b> Avenida Villa ITSON y Sor Juana Inés de la Cruz	Fraccionamiento Villa ITSON	Mtra. Luz María Gracia López
<b>USAER 85</b> Avenida Villa ITSON y Club de Leones	Fraccionamiento Villa ITSON	Mtra. Jeanne Flores Castelo



Nombre de la Escuela, Dirección y Teléfono	Comunidad	Nombre del Director
<b>USAER 97</b> E.P. Juan de Dios Terán	Colonia Marte R. Gómez	Mtra. Nirva Patricia Elías Ruiz
<b>USAER 122</b> J/N Juan Amos Comenio Calle Otanchahui y Jesús García	Colonia Fovissste	Mtra. Lucila Pérez Sandoval
<b>USAER 29</b> Calle Paseo Miravalle y Valle Amarillo	Colonia Miravalle	Mtra. Sandra Luz Carrasco Wong
ZONA 12		
<b>USAER 31</b> Avenida ITSON y Amberes	Fraccionamiento Villa ITSON	Mtra. Dolores Vega Valdez
<b>USAER 39</b> Calle Paseo Miravalle y Valle Amarillo	Colonia Miravalle	Prof. José Loreto García Beltrán
<b>USAER 116</b> Calle Sor Juana Inés de la Cruz y Avenida ITSON	Fraccionamiento Villa ITSON	Mtra. Rosa Isela Valenzuela Figueroa
<b>CAM 36</b> Avenida ITSON y Sor Juana Inés de la Cruz	Fraccionamiento Villa ITSON	Mtra. Josefina Gastelum Tapia
<b>CAM 40</b> <b>MICROEMPRESA</b> Blvd. Club de Leones	Fraccionamiento Villa ITSON	Mtra. Silvia Mendoza
<b>CAME 11</b> Calle Berna S/N entre Amberes y Club de Leones Tel. 4150522	Colonia Bellavista	Mtra. Silvia Nora Echeverría López
<b>CAME 1</b> Calle Amberes y Berna Tel. 4146935	Colonia Bellavista	Prof. Manuel Enriquez Munguía
<b>USAER 45</b> Ejido Francisco Javier Mina	Ejido Francisco Javier Mina	Prof. Juan Javier Medina Rivera

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

## 5.2. Salud en el Municipio de Cajeme.

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

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



**Cuadro 50. Servicios Otorgados en las Instituciones Públicas del Sector Salud del Municipio de Cajeme.**

Tipo	Total	IMSS	ISSSTE	ISSSTESON	HOSPITAL GENERAL
Número de Derechohabientes Registrados	534,442	412,761	36,665	-	85,016
Consultas Externas	1,346,156	1,051,402	131,773	128,213	34,768
Intervenciones Quirúrgicas	25,647	16,530	1,659	1,491	5,967
Partos Atendidos	8,725	3,721	192	334	4,478
Dosis de Biológicos Aplicados	158,047	124,776	15,802	7,873	9,596
Servicios Auxiliares de Diagnósticos y Tratamientos	3,066,100	2,475,416	38,418	189,131	363,135

**Fuente:** Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Instituto de Seguridad y Servicios sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado de Sonora (ISSSTESON), Hospital General, 2010.

Según los datos arrojados por el concentrado expuesto en el cuadro anterior del total de los Derechohabientes registrados es el IMSS quien encabeza el mayor registro con un total de 412,761 seguido por el Hospital General con un total de 85,016; mientras que en lo que respecta a Consultas Externas son el IMSS e ISSSTE quienes otorgaron con mayor frecuencia este tipo de servicio. En cuanto a Partos Atendidos fue el Hospital General quien atendió un total de 4,478 contra 3,721 del IMSS. Las Intervenciones Quirúrgicas en mayor escala con 16,530 corresponden al IMSS contra 5,967 realizadas en el Hospital General.

El lector podrá además observar según el cuadro anterior que el Instituto del Seguro Social muestra a esta Institución Pública como la de mayor participación, el cual es el Organismo a nivel federal con mayor número de derechohabientes y antigüedad en el país. Mientras que en segundo lugar se encuentra el Hospital General, el cual atiende a la población que no cuenta con seguro y por último aparecen las Instituciones Estatales que atienden mayormente al personal de Instituciones de Gobierno o Descentralizados.



**Cuadro 51. Clínicas y Maternidades Privadas del Municipio de Cajeme.**

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

Fuente: Oficina de Convenciones y visitantes de Ciudad Obregón, 2010.



# CAPITULO VI

## SEGURIDAD PÚBLICA



2009 • 2012  
**CAJEME**  
UN GOBIERNO CIUDADANO



## CAPÍTULO VI

### SEGURIDAD PÚBLICA.

Los siguientes cuadros muestran las estadísticas de mayor relevancia en cuanto a la Seguridad Pública de Cajeme efectuados específicamente a los delitos de robo con violencia.

**Cuadro 52. Presuntos Delitos Denunciados Ante la Agencia del Ministerio Público del Fuero Común. Comparativo 2009-2010.**

Concepto	Cantidad	
	2009	2010
<b>TOTAL DE ROBOS</b>	<b>2,227</b>	<b>2,197</b>
<b>Robos con Violencia</b>	<b>1,011</b>	<b>560</b>
- A Casa Habitación	512	108
- A Negocio	92	23
- De Vehículo	38	20
- Otros	369	409
<b>Robos sin Violencia</b>	<b>1,216</b>	<b>1,637</b>
- A Casa Habitación	164	183
- A Negocio	159	162
- De Vehículo	753	1,122
- Otros	140	170
<b>Fraude</b>	<b>195</b>	<b>204</b>
<b>Abuso de Confianza</b>	<b>111</b>	<b>133</b>
<b>Extorsión</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL DE LESIONES</b>	<b>713</b>	<b>686</b>
Intencionales	298	250
Imprudenciales	415	436
<b>TOTAL DE HOMICIDIOS</b>	<b>133</b>	<b>105</b>
<b>Intencionales</b>	<b>68</b>	<b>54</b>
- Por Arma de Fuego	43	33
- Por Arma Blanca	9	10
- Otros	16	11
<b>Imprudenciales</b>	<b>65</b>	<b>51</b>
<b>TOTAL DE DELITOS SEXUALES</b>	<b>144</b>	<b>175</b>
Violación	33	32
Estrupo	21	23
Otros	90	120
<b>Daños</b>	<b>1,058</b>	<b>880</b>

Fuente: Procuraduría General de Justicia del Estado de Sonora, 2010.

La información proporcionada en el cuadro anterior muestra al lector un comparativo con respecto a los índices de Seguridad Pública registrados en el 2010 con respecto al año inmediato anterior



por lo que en el rubro de Robos se registró un descenso del 44.60% en Robos Con Violencia pero un aumento del 25 por ciento en Robos Sin Violencia. Mientras que en lo que se refiere a Lesiones el descenso registrado fue de 4 por ciento menos con respecto al 2009. El Total de Homicidios disminuyó de 133 a 105 de los cuales los catalogados como Intencionales fueron 48 menos que en el 2009 así mismo los Imprudenciales fueron 14 menos. Sin embargo se observa que para el 2010 el total de Delitos Sexuales incremento casi un 18 por ciento con respecto al 2009.

Lo anterior demuestra que pese a que se trabaja de manera continua en erradicar las malas conductas en la sociedad, aún falta mucho por hacer en este rubro pero sobre todo en que los ciudadanos trabajen a la par desde el seno de sus hogares en el fortalecimiento de los valores.

**Cuadro 53. Agencias del Ministerio Público.**

Concepto	2010
<b>Investigadoras</b>	<b>4</b>
- Delitos Dolosos	3
- Delitos Sexuales	1
- Robo de Vehículos	0
<b>Adscritas</b>	<b>4</b>
<b>Querellas</b>	<b>2</b>
<b>Tránsito</b>	<b>2</b>
<b>Menores</b>	<b>2</b>
<b>Hospital General</b>	<b>1</b>
<b>Agentes del Ministerio Público</b>	<b>15</b>

Fuente: Procuraduría General de Justicia del Estado de Sonora, 2010.

La siguiente tabla muestra la cobertura policial del Departamento de Tránsito Municipal en relación a los accidentes de tránsito ocurridos en el Municipio dentro del período comprendido de Enero a Diciembre de 2010.



**Cuadro 54. Cobertura Policial 2010.**

Mes	Accidentes de Tránsito	Lesionados por Accidentes de Tránsito	Muertes por Accidentes de Tránsito
Enero	191	116	8
Febrero	217	137	1
Marzo	185	112	5
Abril	120	118	5
Mayo	215	109	1
Junio	236	115	1
Julio	185	118	5
Agosto	185	124	2
Septiembre	154	96	3
Octubre	207	137	0
Noviembre	224	135	1
Diciembre	245	136	7
<b>Total</b>	<b>2,364</b>	<b>1,453</b>	<b>39</b>

Fuente: Secretaría de Seguridad Pública Municipal, 2010.

Del Total de Accidentes de Tránsito ocurridos en el Municipio, los meses con mayor registro de los mismos son: Febrero, Mayo, Junio, Octubre, Noviembre y Diciembre. Mientras que los meses que registraron un mayor número de lesionados fueron: Febrero, Octubre, Noviembre y Diciembre. Las muertes registradas durante el 2010 son 39 en total siendo el mes de Enero el que registro la mayor cantidad de fallecidos.

En relación a los servicios proporcionados por el H. Cuerpo de Bomberos presenta lo siguiente: Los meses con registro de mayor número de reporte fueron los meses de Abril, Mayo Junio, Octubre, Noviembre y Diciembre con arriba de los 700 reportes mensuales. Mientras que los meses de Abril, Mayo, Noviembre y Diciembre registraron un mayor número de servicios otorgados.

Lo anterior representó un total de \$ 8,142, 280.00 en pérdidas materiales siendo los meses de Marzo, Abril, Mayo Julio, Septiembre y Diciembre donde se registró el mayor índice de pérdidas.

En lo que respecta a lesionados atendidos fueron un total de 272 personas contra un total de 58 fallecimientos registrados en todo el 2010.



**Cuadro 55. Servicios Proporcionados por el H. Cuerpo de Bomberos 2010.**

Mes	No. De Reportes	No. De Servicios	Pérdidas en Pesos (\$)	Lesionados	Muertos
Enero	563	273	536,700	17	6
Febrero	444	170	367,800	14	6
Marzo	597	285	1,057,000	10	3
Abril	891	467	710,200	60	8
Mayo	906	467	1,307,900	42	5
Junio	824	364	762,900	5	2
Julio	592	276	906,300	41	14
Agosto	465	232	502,750	16	3
Septiembre	518	242	794,100	15	2
Octubre	1,011	347	194,680	15	1
Noviembre	1,016	612	291,400	23	2
Diciembre	824	413	710,550	14	6
<b>Total</b>	<b>8,651</b>	<b>4,148</b>	<b>8,142,280</b>	<b>272</b>	<b>58</b>

Fuente: Estadísticas del H. Cuerpo de Bomberos, 2010.

**Cuadro 56. Servicios Adicionales Proporcionados por el H. Cuerpo de Bomberos, 2010.**

Concepto	Ene	Feb	Mzo	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
Servicios Especiales	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Rescate de Animales y Panales	51	42	96	255	110	116	72	94	102	160	346	198	1,642
Ahogados	1	5	0	3	3	2	8	2	1	1	1	3	30
Búsquedas y Rescates	1	2	0	2	1	1	1	3	0	1	0	1	13
Conatos	6	1	0	1	7	15	5	4	7	8	7	4	65
Otros	9	7	5	9	3	13	8	4	14	9	7	5	96
Apoyos	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Simulacros	1	1	1	6	3	3	1	2	0	3	3	7	31

Fuente: Estadísticas del H. Cuerpo de Bomberos, 2010.



**Cuadro No. 57. Tipos de Servicios Proporcionados por el H. Cuerpo de Bomberos, 2010.**

Concepto	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
Accidentes Aéreos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amenaza de Bomba	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Comprobación de Extinción	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servicios de Ambulancia	3	4	3	8	7	4	4	2	6	0	6	6	53
Lesionados	17	14	10	60	42	5	41	16	15	15	23	14	272
Muertos	6	6	3	8	5	2	14	3	2	1	2	6	58
Choque o Volcamiento	14	5	14	7	16	8	10	11	6	9	10	15	125
Falsa Alarma	12	13	7	2	26	4	5	9	7	4	6	7	102
Fuga de Gas	15	8	9	14	15	20	23	22	15	2	31	10	184
Incendios en Local Comercial	5	3	1	6	3	2	2	1	5	1	3	1	33
Incendios en Árboles, Pastos y Bas.	118	64	116	133	228	143	101	51	49	112	154	103	1,372
Incendios en Casa Habitación	14	4	15	7	10	13	13	6	8	10	9	23	132
Incendios Edificios Abandonados	1	5	2	2	8	2	5	1	2	4	4	6	42
Incendios Industrias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incendios Hospitales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incendios por Problemas Eléctricos	1	0	1	1	0	0	6	3	2	0	1	1	16
Incendios de Trigo en Pie o Siembra	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	9
Incendios de Trilladoras y Despepitas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Incendios de Vehículos y Batangas	20	11	13	11	22	20	20	19	19	23	24	25	227
Olor de Combustible en Drenaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Problemas con Materiales Peligrosos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Fuente: Estadísticas del H. Cuerpo de Bomberos, 2010.





# CAPITULO VII

## INVERSIÓN Y EMPLEO



2009 • 2012  
**CAJEME**  
UN GOBIERNO CIUDADANO



## CAPÍTULO VII

### INVERSIÓN Y EMPLEO.

#### 7.1. Empleo.

El Municipio de Cajeme incentiva a través de la inversión a la Industria el desarrollo económico ya que es a través de este tipo de inversión que se generan empleos y por consiguiente ingresos para el Municipio, mismos que son empleados para el consumo de productos formando así un ciclo económico.

El Gobierno Municipal se preocupa y ocupa por incentivar la inversión extranjera, logrando captar en el 2009 \$ 1,768,300,818.00 pesos con la apertura de 12 empresas principalmente en el Sector de Servicio. Cabe destacar que son las últimas cifras obtenidas.

**Cuadro 58. Total de Inversión de Nuevas Empresas en los Sectores Industria, Comercial y Servicio, 2009.**

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

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

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico Municipal, 2009.



De acuerdo al cuadro anterior la inversión registrada en el Sector Industrial es del 60 por ciento, el cual representa más de mil millones de pesos, seguido por el Sector Servicio con un 30 por ciento; mientras que el Sector Comercial refleja el menor porcentaje con un 10 por ciento.

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

**Cuadro 59. Comparativo de Empresas Nuevas Generadas en el Municipio Con Respecto a 2008 y 2009.**

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

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico Municipal, 2009.

En base al cuadro anterior durante el 2010 en el Municipio se generaron 38 nuevas empresas en el sector Industrial, Comercial y de Servicios 6 más en relación al año inmediato anterior; cabe destacar que aún cuando el crecimiento de nuevas empresas es relativamente menor la inversión y la generación de empleos si representó un crecimiento del 93 y 74 por ciento respectivamente en relación al 2009, lo que representó un crecimiento en el desarrollo de Cajeme.

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

**Cuadro 60. Distribución de Cotizaciones por Actividad Económica.**

Actividad Económica	Cotizantes del Municipio Diciembre 2010	Cotizantes del Estado Diciembre 2010
<b>Total de Cotizantes</b>	<b>90,884</b>	<b>484,474</b>
Agricultura, Ganadería, Pesca y Caza	15,357	48,116
Industria Extractiva	782	9,816
Industria de Transformación	24,385	141,833
Industria de Construcción	7,055	46,209
Industria Eléctrica, Captación y Suministro	1,219	6,319
Comercio	19,676	103,792
Transporte y Comunicación	4,269	20,799
Servicios para Empresas Personas y Hogar	14,111	85,461
Servicios Sociales y Comunes	4,029	22,129

Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social, 2010. Las Cifras de asegurados por Actividad solamente se manejan de manera Delegacional.



El cuadro anterior muestra al lector las cuatro posiciones con mayor generación de empleos: en primer lugar y que más empleos generó fue la Industria de la Transformación con un 26.83%, la segunda posición corresponde al Comercio con un 21.65%; mientras que en tercera posición aparece el Sector dedicado a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Caza con un 16.90% y en cuarta posición de importancia con un 15.53% en Servicios para Empresas, Personas y Hogar.

**Cuadro 61. Salario Promedio Cotizado por Actividad Económica 2010.**

Actividad Económica	Salario Promedio Cotizado Cajeme Diciembre 2010	Salario Promedio Cotizado Sonora Diciembre 2010
Agricultura, Ganadería, Pesca y Caza	2.24	2.43
Industria Extractiva	3.78	6.91
Industria de Transformación	2.64	4.08
Industria de Construcción	2.31	2.94
Industria Eléctrica Captación y Suministro	8.63	10.65
Comercio	2.47	3.13
Transporte y Comunicación	4.81	5.30
Servicios para Empresas, Personas y Hogar	2.44	2.88
Servicios Sociales y Comunales	2.56	3.28

Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social, 2010. \* No incluye el Municipio de San Luis Río Colorado.

De acuerdo al cuadro anterior de los registros presentados en relación a los salarios mínimos promedio en las diferentes actividades económicas, la actividad que continua a la alza en mayor cotización es la Industria Eléctrica y Suministros con un poco más de 8 salarios mínimos mientras que el Sector Primario ocupa el más bajo salario mínimo promedio cotizado por empleado diario el cual es de 2.24 salarios. Al igual que los registrados a nivel Estado los salarios mínimos promedio más bajo son los que pertenecen también al Sector Primario con un poco más de 2 salarios mínimos así como el correspondiente a la Industria de Construcción y a la actividad dedicada al servicio para empresas, personas y hogar con un 2.94 y 2.88 salarios mínimos respectivamente. En cambio los que mayor salario alcanzan corresponden a la Industria Eléctrica de Captación y suministro con 10.65 Salarios Mínimos seguida por la Industria Extractiva con 6.91 Salarios Mínimos; así mismo la actividad dedicada al Transporte y Comunicación con 5.3 Salarios Mínimos.



**Cuadro 62. Comparativo 2009-2010 de Asegurados Registrados por Modalidad de Aseguramiento.**

Modalidades de Aseguramiento	Municipio Diciembre 2009	Municipio Diciembre 2009
<b>TOTAL DE ASEGURADOS (I+II)</b>	<b>117,897</b>	<b>117,877</b>
<b>I TRABAJADORES</b>	<b>88,657</b>	<b>89,579</b>
<b>URBANOS</b>	<b>81,603</b>	<b>82,410</b>
Asegurados Permanentes	<b>80,763</b>	<b>81,609</b>
- Trabajadores Permanentes	74,135	73,921
- Event. Ind. Construcción	3,694	4,929
- Event. Ajenos Construcción	2,934	2,759
Rever. Cuotas P/Sub. Servicios	487	432
Trabajadores Domésticos	24	31
Modalidades de Aseguramiento	Municipio Diciembre 2009	Municipio Diciembre 2009
Patrones Personas Físicas	95	117
Trabajadores Independientes	234	221
<b>CAMPO</b>	<b>7,054</b>	<b>7,169</b>
Trabajadores Asalariados del Campo	6,348	<b>6,688</b>
Trabajador Permanente del Campo	3,189	3,480
Trabajador Eventual del Campo	172	104
Trabajador Tipo 4	2,987	3,104
Inc. Vol. Del Campo al Reg. Obligado	706	481
<b>II NO TRABAJADORES</b>	<b>29,240</b>	<b>28,298</b>
Cont. Voluntaria (I.V. Y R.C.V.)	931	752
Seguro Facultativo (1)2009)	25,333	<b>25,151</b>
Estudiantes		25,151
Seguro de Salud para la Familia	2,976	2,395

Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social; (2) Seguro de Salud para la Familia vigentes acumulados, 2010. (1) Incluye Estudiantes.

Estas cifras demuestran que en el 2010 el número de asegurados conformados por trabajadores y no trabajadores del Municipio permaneció igual que en el 2009; no obstante las cifras cambiaron de manera individual al incrementar en un 1.03% el número de Asegurados Permanentes destacando los trabajadores urbanos que son todos aquellos que laboran en el área urbana, principalmente aquellos en relación a los eventuales individuales en construcción. Por otra parte el Campo cuenta con un incremento del 1.61% de empleos registrados, donde la mayoría corresponde a empleados asalariados; seguido por trabajadores permanentes del campo; mientras que en lo referente al registro de obligaciones del campo disminuyó en un 32% con respecto al año inmediato anterior.

Mientras que los trabajadores con aportación voluntaria también tuvo un decremento en el 2010 en lo referente a registros de seguro facultativo registrados por Instituciones Educativas en beneficio de alumnado, el resto son seguros familiares voluntarios.



## 7.2. Análisis del Servicio Nacional del Empleo.

El sistema Nacional del Empleo es una Institución Pública a nivel nacional que se ocupa de atender de manera gratuita y personalizada los problemas relacionados al desempleo y sub-empleo del país, por lo que pone a disposición de la ciudadanía programas de colocación y apoyo en los Gobiernos Estatales y Municipales. El 2009 fue el último registro informado por este Instituto con los siguientes datos en Cajeme.

**Cuadro 63. Solicitudes de Vacantes, Enviados y Colocados 2009.**

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

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

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

**Cuadro 64. Comparativo 2006-2009 de solicitudes de Vacantes, Enviados y Colocados.**

Año	Solicitudes	Vacantes	Enviados	Colocados
<b>2006</b>	3,931	3,143	2,937	1,792
<b>2007</b>	3,364	2,638	2,326	1,523
<b>2008</b>	3,601	1,900	2,045	1,238
<b>2009</b>	3,178	1,494	1,811	617

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



El comparativo anterior muestra los movimientos registrados durante los últimos años destacando el 2006 como el año en que más solicitudes se registraron así como el mayor número de colocaciones con un 61.01% de los 2,937 ciudadanos enviados a empresas solicitantes de personal. Por su parte el 2009 registró un descenso del 11.75% en solicitudes con respecto al año inmediato anterior y un 50.16% menos en colocaciones en ese mismo período lo cual demuestra que el 2009 fue un año difícil para el empleo en el Municipio al igual que en el resto del país.

**Cuadro 65. Total de Reuniones del Sistema en 2009.**

Número de Reuniones del Sistema	Vacantes	Promovidos
8	463	485

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

**Cuadro 66. Solicitudes, Vacantes, Enviados y Colocados de Hombres y Mujeres 2009.**

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

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

De acuerdo a la tabla anterior en cuanto a Hombres y Mujeres, los hombres generaron mayor número de solicitudes en un 21.37% con respecto a las mujeres; así mismo el índice de colocación de este género es mayor al femenino según estadísticas del Servicio Nacional de Empleo con un 30.03% esto debido en gran parte a la existencia de trabajos que por naturaleza del mismo va enfocado al género masculino.



**Cuadro 67. Programa de Becas a la Capacitación (BECATE) 2009.**

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

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

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

**Cuadro 68. Talleres para Desempleados 2009.**

No. de Talleres para Desempleados	Participantes
38	739

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

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

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

**Cuadro 69. Comparativo de Proyectos de Inversión 2008-2009.**

Año	No. de Proyectos	Beneficiarios	Monto Total
<b>2009</b>	4	11	224,625.73
<b>2010</b>	6	14	307,279.85

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



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

**Cuadro 70. Comparativo del Programa “Empleo Formal” 2008-2009.**

Año	No. De Beneficiarios	Monto Total
2008	1,028	\$2,337,800.00
2009	0	0.00

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

**Cuadro 71. Comparativo de Trabajadores Migratorios Apoyados 2008-2009.**

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

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



# CAPITULO VIII

## ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL MUNICIPIO



2009 • 2012  
**CAJEME**  
UN GOBIERNO CIUDADANO



## CAPÍTULO VIII.

### ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL MUNICIPIO.

#### 8.1. Sector Primario.

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

##### 8.1.1. Agricultura.

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

Cabe destacar que las estadísticas que a continuación, se muestran son las últimas que fueron proporcionadas y corresponden al ciclo 2007-2008 las cuales fueron proporcionadas por el Distrito de Desarrollo Rural 148 de Cajeme.

La superficie según la Tenencia de la Tierra se encuentra en el Capítulo I, Cuadro 17, donde se explican los tipos de productores existentes como el Ejidal, Particular y Comunal. En el siguiente cuadro se muestran los registros de las cosechas del Municipio.



**Cuadro 72. Cierre de Siembras y Cosechas del ciclo Agrícola 2007-2008.**

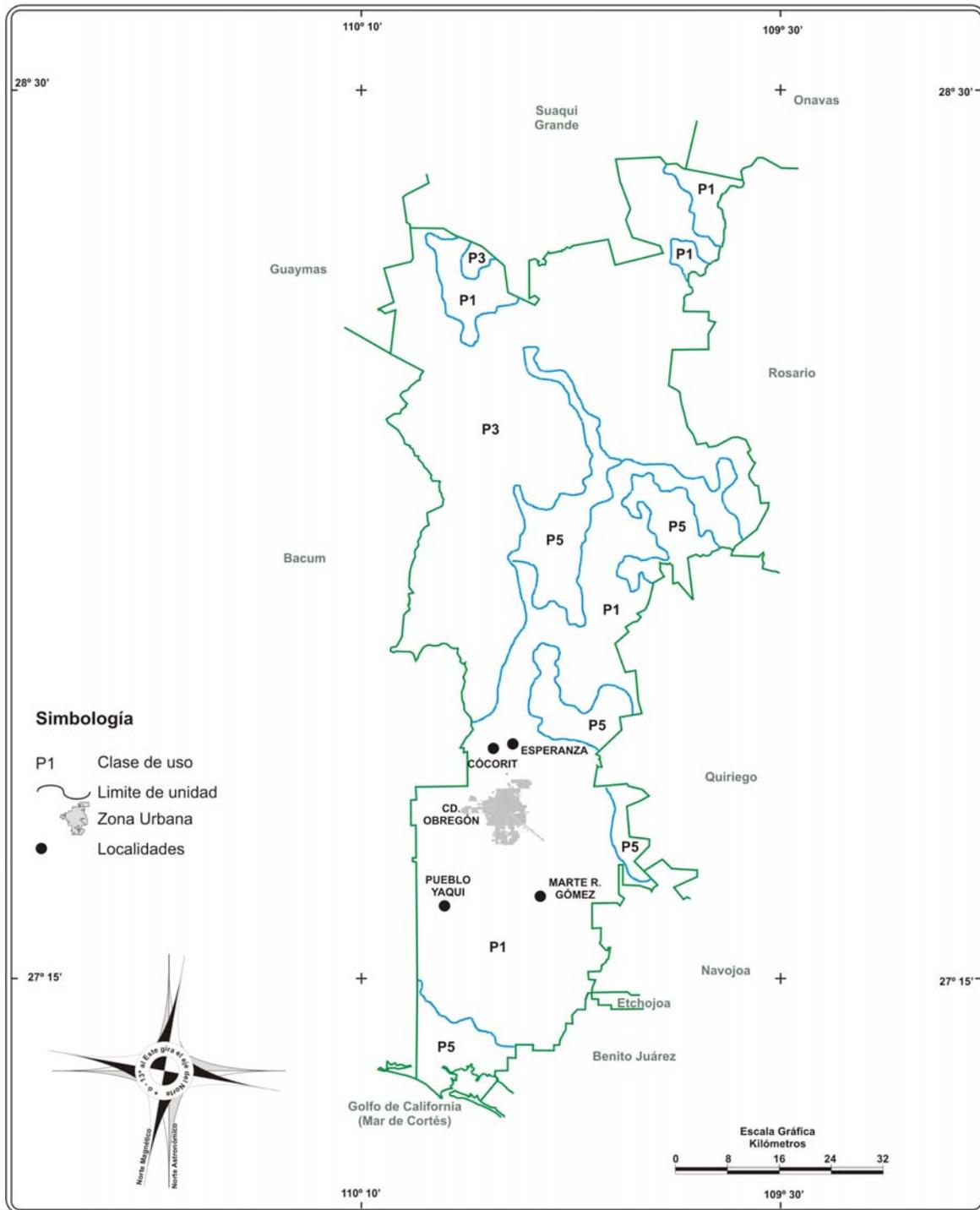
Cultivos	Superficie			Producción Obtenida	Rendimiento Medio	Precio Medio Rural	Valor de la Producción
	Sembrada	Cosechada	Siniestro				
<b>Otoño - Invierno</b>							
Maíz	4,410	4,410	0	27,727.5	6.28	2,100	58,227,750
Trigo	62,721	62,721	0	392,762.35	6.26	4,100	1,610,325,635
Cártamo	5,488	5,488	0	13,441.2	2.44	2,100	28,226,520
Garbanzo	2,700	2,700	0	6,839.3	2.53	8,100	55,398,330
Frijol	10	10	0	10	1	9,850	98,500
Triricale	28	28	0	140	5	1,300	18,200
<b>Sub- Total</b>	<b>75,357</b>	<b>75,357</b>	<b>0</b>	<b>440,920.35</b>	<b>23.51</b>	<b>27,550</b>	<b>1,752,294,935</b>
<b>Hortalizas</b>							
Chile	341	341	0	5,115	15	7,000	35,805,000
Pepino	59	59	0	1,541	26.11	2,000	3,082,000
Coliflor	52	52	0	1,508	29	8,700	13,119,600
Calabaza	720	655	65	9,871.8	15.03	4,500	44,423,100
Papa	2,011	2,011	0	56,308	28	10,000	563,080,000
Lechuga	76	76	0	2,665	34.93	3,550	9,425,250
Bróli	194	194	0	4,460.94	22.99	9,500	42,378,930
Cebolla	186	186	0	5,849.5	31.44	2,100	12,283,950
Sandía	104	64	40	1,920	30	850	1,632,000
Tomate	162	162	0	4,385	27.06	8,200	35,957,000
Tomatillo	52	52	0	876	16.84	4,500	3,942,000
Hortalizas Varias	81	81	0	1,314	16.22	1,200	1,576,800
Melón	6	6	0	84	14	3,000	252,000
<b>Sub- Total</b>	<b>4,044</b>	<b>3,939</b>	<b>105</b>	<b>95,888.24</b>	<b>306.62</b>	<b>65,100</b>	<b>76,6957,630</b>
<b>Varios</b>							
Flor	4	4	0	60	15	5,500	330,000
Avena	10	10	0	48	4.8	900	43,200
<b>Sub- Total</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>19.8</b>	<b>6,400</b>	<b>373,200</b>
<b>Primavera</b>							
Algodón	1,388	1,388	0	4,858	3.5	3,500	17,003,000
Frijol	100	100	0	100	1	9,850	985,000
Sorgo Grano	2,232	2,232	0	11,160	5	1,100	12,276,000
Maíz	1,400	1,400	0	7,000	5	2,100	14,700,000
Tomate	17	17	0	306	18	8,200	2,509,200
Sorgo Forrajero	79	79	0	395	5	1,100	434,500
<b>Sub - Total</b>	<b>5,216</b>	<b>5,216</b>	<b>0</b>	<b>23,189</b>	<b>37.5</b>	<b>25,850</b>	<b>47,907,700</b>
<b>Perennes</b>							
Espárrago	333	333	0	2,011.32	6.04	31,000	62,350,920
Naranja	1,325	942	0	17,898	19	1,100	19,687,800
Zacate	347	347	0	3,470	10	1,100	3,470,000
Mandarina	62	5	0	60	12	3,500	210,000
Mango	65	0	0	0	0	0	0
Limón	20	10	0	150	15	2,350	352,500
<b>Sub- Total</b>	<b>2,152</b>	<b>1,637</b>	<b>0</b>	<b>23,589.32</b>	<b>62.04</b>	<b>38,950</b>	<b>86,071,220</b>
<b>Total</b>	<b>86,783</b>	<b>86,163</b>	<b>105</b>	<b>584,324.91</b>	<b>62.04</b>	<b>163,850</b>	<b>2,653,604,685</b>

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

En el siguiente mapa se podrá observar el uso potencial agrícola con el que cuenta el Municipio, cabe destacar que no necesariamente es el que se cultiva y que la última información proporcionada para todo este rubro es al 2010.



Mapa 16. Uso potencial Agrícola del Municipio de Cajeme



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



### 8.1.2. Ganadería.

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

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

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

**Cuadro 73. Superficie y Productores del Sector Ganadero.**

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

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

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

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



**Cuadro 74. Producción Pecuaria 2008.**

Mes	Bovinos Carne	Producción de Leche Bovinos			Caprinos Leche	Porcinos Carne
		Especializado	Sem. Estabulado	De Campo		
Enero	207.89	1938.05	629.85	51.47	13.67	3920.6
Febrero	329.89	1850.55	630.65	49.13	12.78	3585.63
Marzo	315.38	1622.25	584.36	46.76	11.26	3194.73
Abril	436.56	1648.58	542.37	44.56	11.34	3236.4
Mayo	363.79	1602.54	512.2	43.28	10.22	3109.16
Junio	331.59	1433.86	479.14	39.08	9.13	3344
Julio	416.53	1417.07	456.74	35.8	8.42	2864.48
Agosto	224.44	1283.79	430.03	33.51	7.87	3322.33
Septiembre	247.01	1022.72	404.42	34.06	7.56	3176.42
Octubre	270.06	1115	411.78	39.61	7.31	3499.28
Noviembre	317.06	1179.62	436.7	43.5	9.33	3610.4
Diciembre	218.78	1198.64	444.57	45.87	9.75	3211.86
<b>Total</b>	<b>3678.98</b>	<b>17312.67</b>	<b>5962.81</b>	<b>506.63</b>	<b>118.64</b>	<b>40075.29</b>

Mes	Aves		Miel Tonelada	Caprinos	Ovinos	Total
	Carne	Huevo		Carne		
Enero	97.08	3576.70	0.00	2.14	6.31	3682.23
Febrero	68.41	3538.28	0.00	1.74	5.63	3614.06
Marzo	123.82	3500.06	0.00	1.22	5.87	3630.97
Abril	79.92	3485.29	0.00	1.51	6.92	3570.64
Mayo	65.18	3464.52	0.00	1.83	6.99	3538.52
Junio	18.70	3386.64	17.05	1.35	8.20	3431.94
Julio	64.05	3349.25	0.00	1.40	7.48	3422.18
Agosto	123.65	3292.22	0.00	1.30	12.29	3429.46
Septiembre	114.98	3235.62	0.00	1.18	7.77	3359.55
Octubre	53.05	3478.42	0.00	1.22	4.59	3537.28
Noviembre	93.80	3299.35	0.00	1.32	5.75	3400.22
Diciembre	76.77	3301.32	0.00	1.38	5.66	3385.13
<b>Total</b>	<b>979.41</b>	<b>40904.67</b>	<b>17.05</b>	<b>17.59</b>	<b>83.46</b>	<b>42002.18</b>

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



**Cuadro 75. Valor de la Producción Pecuaria 2008.**

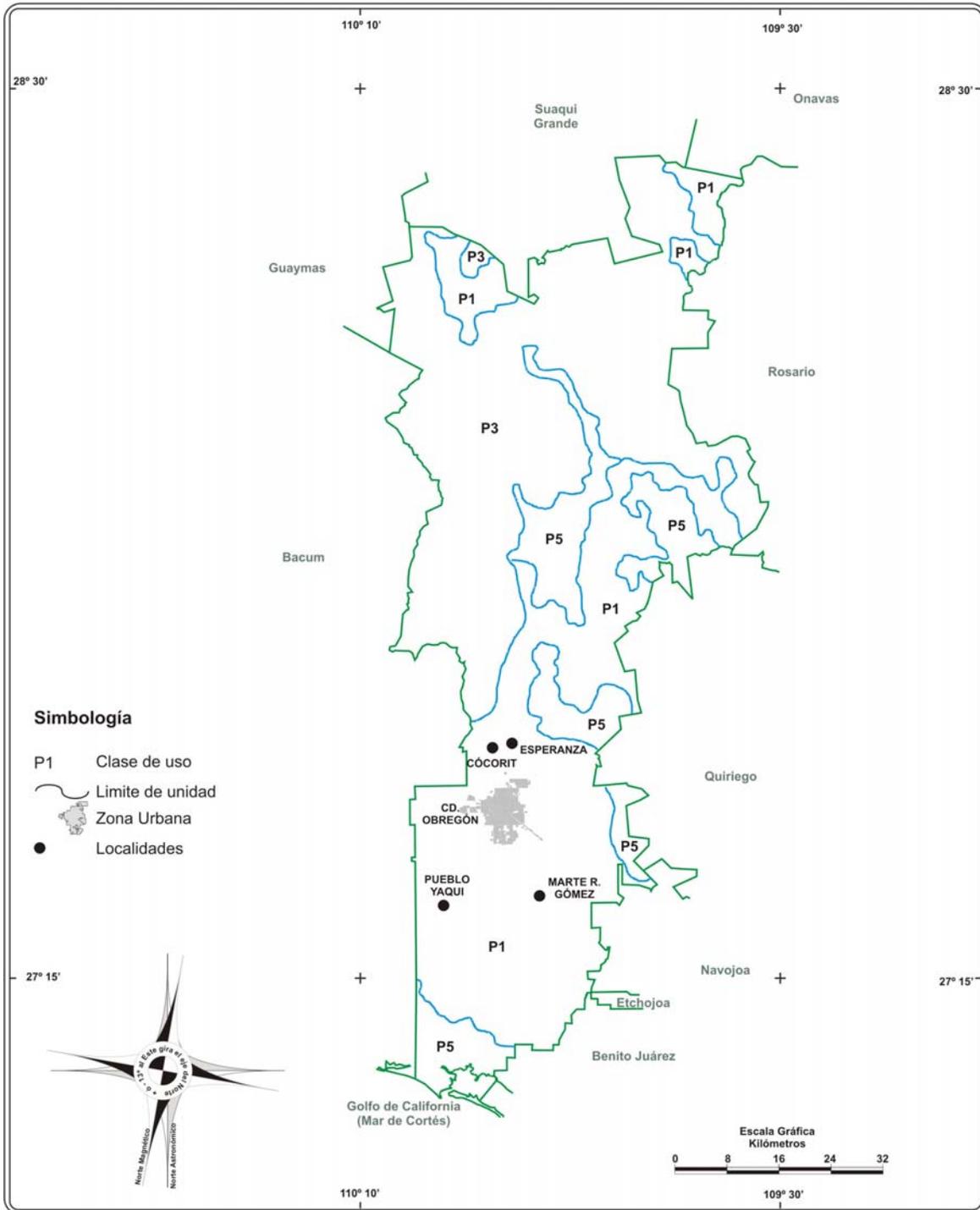
Mes	Bovinos Carne	Producción de Leche Bovinos			Caprinos Leche	Porcinos Carne
		Especializada	Sem. Especializada	De Campo		
Enero	7,180.52	10,736.80	1,889.55	154.41	41.01	98,015.00
Febrero	13,142.82	10,178.03	2,207.28	152.216	40.896	91,433.57
Marzo	11,930.83	8,760.15	2,016.04	163.66	39.41	78,270.89
Abril	15,838.97	9,017.73	1,898.30	151.504	39.69	84,146.40
Mayo	13,263.78	9,679.34	1,741.48	147.152	34.748	101,047.70
Junio	12,040.03	9,018.98	1,676.99	136.78	31.042	110,352.00
Julio	14,853.46	9,168.44	1,598.59	125.3	29.47	94,527.84
Agosto	7,745.42	8,280.45	1,505.11	117.285	27.545	99,669.90
Septiembre	8,835.55	6,596.54	1,415.47	119.21	26.46	95,292.60
Octubre	9,225.25	7,191.75	1,141.23	138.635	25.585	101,479.12
Noviembre	10,963.93	7,313.64	1,572.12	156.60	33.588	111,922.40
Diciembre	7,359.76	7,227.80	1,600.45	165.132	35.1	114,021.03
<b>Total</b>	<b>13,2379.75</b>	<b>103,169.65</b>	<b>20,562.60</b>	<b>1732.88</b>	<b>404.544</b>	<b>1,180,178.44</b>

Mes	Aves		Miel Tonelada	Caprinos	Ovinos	Total
	Carne	Huevo		Carne		
Enero	436.86	45,066.42	0	64.20	233.47	45,800.95
Febrero	307.845	47,412.95	0	55.68	197.05	47,973.53
Marzo	742.92	46,900.8	0	36.60	205.45	47,885.77
Abril	487.512	42,309.82	0	45.30	262.96	43,105.60
Mayo	391.08	32,912.94	0	56.73	279.60	33,640.35
Junio	112.2	35,898.38	460.35	41.85	336.20	36,848.98
Julio	384.3	42,635.95	0	44.80	314.16	43,379.21
Agosto	754.265	49,877.13	0	45.50	540.76	51,217.66
Septiembre	689.88	43,486.73	0	37.76	334.11	44,547.48
Octubre	313.525	47,897.84	0	40.26	192.78	48,444.41
Noviembre	562.80	48,764.39	0	44.88	241.50	49,613.57
Diciembre	460.62	51,071.42	0	45.54	237.72	51,815.30
<b>Total</b>	<b>5643.81</b>	<b>531,234.8</b>	<b>460.35</b>	<b>559.10</b>	<b>3,375.76</b>	<b>544,273.82</b>

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



Mapa 17. Uso potencial Pecuario del Municipio de Cajeme



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



**Cuadro 76. Censo Ganadero en el Municipio 2008.**

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

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

**Cuadro 77. Producción de Comercialización de Productos Agropecuarios, 2008.**

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

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

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

### 8.1.3. Pesca

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

La Pesca como actividad primaria, tiene como finalidad la captura de peces y otros organismos en aguas saladas como el mar, en aguas salubres como esteros y en aguas dulces como lagos, lagunas, represas o ríos. Aunque en términos reales la mayor captura pesquera se realiza mar adentro, en la zona económica exclusiva del país, aproximadamente 200 kilómetros marítimos mar adentro.



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

**Cuadro 78. Desglose de la Producción de Acuicultura y Captura 2009.**

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

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

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

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

#### 8.1.4. Silvicultura.

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

**Cuadro 79. Superficie Forestal y Tipo de Propiedad 2008.**

Tipo de Propiedad	Superficie Hectáreas			Porcentaje
	Maderable	No Maderable	Total	
Ejidal	8,828	397	9,225	30 %
Particular	9,242	4,160	13,402	44 %
Comunal	7,354	750	8,104	26 %
<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), Oficina de Pesca Cajeme, 2008.



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

**Cuadro 80. Productores Dedicados a la Silvicultura Según Tipo de Propiedad 2008.**

Tipo de Propiedad	Superficie Hectáreas			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), Oficina de Pesca Cajeme, 2010.

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

## 8.2. Sector Secundario.

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

### 8.2.1. Industria en Cajeme.

Cajeme desarrolló la promoción industrial basada en el aprovechamiento de los productos del actor primario, lo cual le dio una dinámica importante destacando las industrias aldoneras, 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 mecanismos que señala las ventajas que ofrece Ciudad Obregón a los inversionistas, condición que ha sido un atractivo para el Parque Industrial con que cuenta Cajeme desde los años setenta posee todos los servicios necesarios que lo ponen a la vanguardia, alojando a la fecha 99 empresas; así mismo en 1998 Cajeme brindo al Norte de la ciudad un área importante que aloja industrias Taiwanesas dedicadas al ramo textil.



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

Los siguientes cuadros muestran la relación de empresas establecidas, destacando que son las registradas hasta el 2009 únicamente en el registro de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación, en el cual se puede observar que el 57% corresponde a la micro, el 28% a la pequeña, el 8% a la mediana y el 7% a las grandes industrias con un registro total de 187 empresas. Cabe destacar que la última actualización recibida para el desarrollo de estos datos fue en el 2009.

**Cuadro 81. Relación de Micro Empresas Establecidas.**

Empresa	Giro	No. de Empleados
Agencia Aduanal Gamas, S.C.	Agencia Aduanal	2
ABS Productos y Servicios Generales, S.A. de C.V.	Venta y Servicios de Básculas	3
Alcaraz Sánchez Mercedes	Servicio de Limpieza y Mantenimiento y Recolección de Basura	3
Aluminio de Obregón, S.A. de C.V.	Venta, Instalación de Ventanas de Aluminio, Closets de PVC	6
Álvarez Fregoso José	Panadería	10
Álvarez Velásquez Hiram	Desarrollo de Software y Venta de Consumibles	6
Americano Barreras Myriam	Tortillería	2
Armenta Castillo Iván Orlando	Fabricación y Reparación de Calzado	6
Asesores Administrativos y de Sistemas, S.C.	Desarrollo y Venta de Software	8
Ayup González Claudia Araceli	Asesorías e Instalaciones Eléctricas	7
Balanceo y Maquinados Chaidés Rivera, S.A. de C.V.	Servicio de Torno, Rectificado y Balanceo	1
Barajas Bejar Alma Rosa	Tortillería de Harina de Trigo	4
Beatriz Mejía Alejandro	Tortillería de Maíz	3
Berumen Preciado María Edne	Venta Consumible y Servicio a Equipos de Computo	10
Brito Miranda Marco Antonio	Compra Venta de Metales para Transformación	2
Brito Miranda Ramón Gustavo	Torno y Rectificado de Motores	3
Bustos Pérez Luz Aída	Taller de Carrocería y Pintura	10
Cajeme Contadores, S.C.	Despacho Contable	7
Certeza Training, S.C.	Consultoría y Capacitación Empresarial	1
Chávez Guerrero Carlos Adolfo	Compra Venta de Abarrotes al Mayoreo y Menudeo	8
Comercializadora Herval, S.A de C.V.	Elaboración y Venta de Agua Purificada	6
Compu Especialista de Sonora, S.A. de C.V.	Venta e Instalación de Equipo de Computo y Consumibles	5



Empresa	Giro	No. de Empleados
Connant Islas Tomas Ernesto	Venta, Instalación y Servicio de Aires Acondicionados	4
Córdova Castro Alma Rosa	Taller de Soldadura Agrícola	4
Couret Nuñez Evelia Elvira	Venta, Instalación y Servicio de Alarmas	8
Del Razo Miranda Alba María	Venta de Refacciones Agrícolas	3
Ecco Servicios de Personal, S.A. de C.V.	Servicio de Contratación Personal	5
Electricidad Industrial de Obregón San Martín, S.A. de C.V.	Servicio y Reparación de Transformadores Eléctricos	10
Espinoza Delgado Carlos Mario	Fabricación y Venta de Pintura y Adhesivos	2
Esquer Tirado Héctor Manuel	Compra Venta e Instalación de Ventanas, Puertas y Canceles para Baños	10
Estación de Servicios Los Silos, S.A. de C.V.	Compra Venta de Combustibles	10
Expo Obregón Sonora	Organización de Ferias y Exposiciones	3
Laboratorio Biomédico	Laboratorio de Análisis Clínicos	2
Figueroa Torres Mario Rubén	Tortillería de Maíz	3
Gastelum Allard Sergio	Fabricación y Servicio de Reparación de Calzado	5
Grupo Fortis, S.A. de C.V.	Venta e Instalación de Equipo de Telefonía y Redes de INTERNET	6
Gutiérrez Bernal Yolanda	Distribuidora GM	3
Hernández Amarillas Jorge	Servicio de Calibración de Equipos de Medición	1
Hernández Armenta José Humberto	Elaboración y Venta de Especias	8
Hielo de Villa Juárez, S.A. de C.V.	Fabrica de Hielo	4
Hoeflich Esponda Dora Guillermina	Fabricación y Venta de Lonas y Calentadores Ecológicos	4
Ibarra Navarro Araceli	Reparación de Costura	4
Impreformas del Yaqui, S.A. de C.V.	Imprenta	9
Impulso al Crecimiento, S.A. de C.V.	Maquiladora de Servicios	9
Inclán De La Vega Heriberto Gerardo	Elaboración de Productos Alimenticios	7
Larios Ruíz 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 (Tortillería Divina Providencia)	Tortillería y Derivados del Maíz	2
López Sánchez Rafaela (Tortillería Juárez)	Tortillería y Derivados del Maíz	3
Maderas y Materiales Alameda, S.A. de C.V.	Venta de Madera	5
Materiales Productivos e Industriales del yaqui, S.A. de C.V.	Compra Venta de Materiales de Empaque Industrial	6
Materiales y Equipo La Quinta, S.A. de C.V.	Venta de Materiales para la Construcción	7



Empresa	Giro	No. de Empleados
Merka Vallas de Sonora, S.A. de C.V.	Fabricación y Venta de Anuncios Publicitarios	3
Michel Encinas Blanca Fidelia	Comedor industrial	8
Miranda López Griselda	Construcción	2
Montoya Coronado Luis	Agente de Seguro ING	2
Montoya Márquez Luis Enrique	Taller de Torno y Fresadora	10
Morales Ortega Izcoati	Consultoría y Capacitación en Materia de Ecología	1
Moreno García Jesús	Construcción	3
Nava Encinas Jorge Enrique	Venta, Instalación y Servicios de Aires Acondicionados	10
Ochoa Encinas Ana Cristina	Productos Químicos y Orgánicos	5
Ochoa Flores Hugo	Instalaciones de Plomería	6
Ochoa Hernández Abril Adriana	Herrería y Construcción de Naves Industriales	7
Ortiz Flores Juan Roberto	Tortillería y Derivados del Maíz	2
Pereo Peraza José Jesús	Reparación y Embobinado de Motores	4
Pereo Peraza Omar Alejandro	Venta e Instalación de Redes y Equipos de Computo	1
Pérez Bustamante Ady Nallely	Tortillería Kino	4
Pérez Valenzuela Eduardo	Tortillería Monterrey	2
Plasticum, S.A. de C.V.	Abarrotes al Mayoreo	10
Ponce López Francisco Javier (Tortillería Súper Buena)	Tortillería y Derivados del Maíz	5
Hernández Manuel Ponce (Tortillería Elsa)	Tortillería y Derivados del Maíz	2
Ponce Gutierréz Lizzy Armira	Tortillería	5
Portillo García Jorge Valentín	Taller Mecánico	4
Prefin Consultores, S.C.	Despacho de Consultoría de Negocios	3
Promayosa, S.A. de C.V.	Venta de Tarimas	10
Promoviendo Logos y Mensajes Publicitarios, S.C.	Producción y Comercialización de Artículos Promocionales	15
Protecciones Ecologistas, S.A. de C.V.	Fabrica y Venta de Lonas y Calentadores Ecológicos	4
Proveedora Industrial del Noroeste, S.A. de C.V.	Venta Material Eléctrico, Instalación de Transformadores	10
Quijada Velázquez Oscar Luis	Torno y Fresadora	1
Resendiz Borbón Marco Antonio	Servicio Llenado Cartucho para Impresoras y Copiadoras	3
Rico Pérez Francisco Andrés	Compra, Venta de Abarrotes al Mayoreo y Menudeo	9
Robles Flores Guillermo	Fabricación, Venta y Bordado de Uniformes	10
Ruiz Trujillo Rosa María	Compra y Venta de Artículos, Equipo de Óptica y Servicio de Óptica	10
Sánchez Hernández Armando	Mantenimiento Industrial y Eléctrico, Venta de Material	6



Empresa	Giro	No. de Empleados
Selene Construcciones del Noroeste, S.A. de C.V.	Construcción de Carreteras	10
Servicios Cosmopolita, S.A. de C.V.	Compra Venta de Electrodomésticos	7
Servicios Proyectos y Consultorías, S.C.	Consultoría y Capacitación Empresarial	5
Servín De La Mora López Omar Adolfo	Revista Estrategia Empresarial	3
Sistemas Electrónicos Sulu, S.A. de C.V.	Soluciones de Infraestructura de Tecnología de la Información	9
Somosa Julian Adolfo	Taller de Herrería	10
Soto Carrillo Francisco	Elaboración y Venta de Frituras	10
Súper Pan de Obregón, S.A. de C.V.	Panadería	10
Taller Brito Hermanos, S.A. de C.V.	Tornoy Rectificado de Motores	7
Tavarez Castillo José María	Consultoría y Capacitación Empresarial	10
Tessengerlo Kerley México, S.A. de C.V.	Fabricación y Venta de Agroquímicos	7
Tortillería Kino	Tortilla de Maíz, Tostada y Totopo	4
Uniformes Vázquez, S.A. de .C.V.	Venta de Uniformes	5
Vargas Islas María del Carmen	Elaboración y Venta de Café (Café Orizaba)	3
Vega Sánchez Benito	Reciclado y Venta de Tarimas de Madera	10
Velderrain Robinson Bours José Alberto	Panadería	4
Verdiales Lucero López	Fabrica de Ladrillo	3
Viridiana Agundez Zazueta	Multi Servicios y Limpieza Zazueta	1
Zavala Urquidez Francisco Javier	Renta de Habitaciones para Ejecutivos	3

Fuente: Cámara Nacional de la Industria de Transformación, CANACYNTRA, 2009.

**Cuadro 82. Relación de Pequeñas Empresas Establecidas.**

Empresa	Giro	No. De Empleados
Actinver Casa de Bolsa, S.A. de C.V.	Institución Financiera y Operadora de Fondos	25
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
Insumos, S.A. de C.V.	Elaboración y Venta de Productos para consumo Animal	21
Almacenadora de Fierro y Metales, S.A. de C.V.	Compra Venta y Reciclado de Metales	40
Auto Servicios Especiales, S.A de C.V.	Transporte Especializado de Personal	66
Auto eléctrico 200, S.A. de C.V.	Taller Auto eléctrico y Venta de Llantas	31
Automatización Basculas y Servicios, S.A. de C.V.	Venta y Servicio de Basculas Industriales	13
Bioteccsa, S.A. de C.V.	Laboratorio Químico y Venta Productos para Alimentos	13



Empresa	Giro	No. De Empleados
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 Envases de Plástico	50
Covarrubias Soto Francisco Javier	Servicio de Torno, Rectificado y Balanceo	17
Distribución y Mantenimiento del Noroeste, S.A. de C.V.	Venta de Productos Químicos y Equipo de Laboratorio y Mantenimiento Industrial	25
Don Frijolito, S.A. de C.V.	Elaboración de Productos Alimenticios	20
Encinas Conzón Leonardo	Elaboración y Venta de Chamoy y Dulces	15
Fábrica de Hielo México, S.A. de C.V.	Fabrica de Hielo	48
Fraijo Rodríguez Griselda	Servicio de Limpieza y Fumigación	23
Gama Impresos	Diseño Gráfico, Prensa Digital e Impresión	13
Gastélum López Cesar	Servicios de Lavado de Muelles y Mofles	25
González Córdoba Erick Adán	Fabricación de Equipos Industriales	15
Graint, S.A. de C.V.	Compra Venta de Abarrotes al Mayoreo y Menudeo	25
Grupo Acel, S.A. de C.V.	Diseño, Construcción y Mantenimiento de Jardines	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 El Imparcial	30
Izaguirre Leyva Leobardo	Venta e Instalación de Aires Acondicionados	12
Jardines del Eterno Recuerdo, S.A. de C.V.	Funeraria	12
La Margarita de Cristal, S.A. de C.V.	Fabricación de Vitrales y Herrería Artística	25
Madera Transformadas de Sonora, S.A. de C.V.	Compra, Venta y Transformación de Madera	36
Mamá Eva, S.A. de C.V.	Pastelería y Repostería	49
Mar Abierto, S.A. de C.V.	Procesadora de Productos del Mar	19
Mendoza Pérez Carlos Antonio	Fabricación y Venta de Anuncios Publicitarios	18
Nacional de Registro, S.A. de C.V.	Compra Venta de Equipos para Carnicerías	30
Naran Tea, S.A. de C.V.	Elaboración y Venta de Bebidas	15
Ortiz Flores Luis Raúl	Tortillería y Derivados del Maíz	14
Papelería y Varios, S.A. de C.V.	Papelería	21
Partes Eléctricas Alcalá, S.A. de .C.V.	Venta e Instalación de Material Eléctrico	35
Pérez Castillo Jesús del Carmen	Reciclado y Venta de Cartón y Papel	12
Prefabricados Wieze, S.A. de C.V.	Fabricación de Vigüeta, Tubo de Concreto y Block	12
Productos Diana de México, S.A. de C.V.	Elaboración y Venta de Dulces y Botanas	50
Sacos del Pacífico, S.A. de C.V.	Fabricación y Venta de Sacos de Polipropileno	18
Sánchez Gómez Francisco	Maquinados Especiales de Torno	15



Empresa	Giro	No. De Empleados
Semillas Seleccionadas del Yaqui, S.A. de C.V.	Producción y Venta de Semillas	35
Servicios Automotrices del Yaqui, S.A. de C.V.	Servicio de Alineación, Balanceo y Venta de Refacciones	25
Solaqua, S.A. de C.V.	Tratamiento de Aguas Residuales	24
Tornos y Rectificados Chaidés, S.A. de C.V.	Servicio de Torno, Rectificado y Balanceo	15
Vázquez Ramos Constructores Industriales, S.A.	Construcción de Naves Industriales	50

Fuente: Cámara Nacional de la Industria de Transformación, CANACYNTRA, 2009.

### Cuadro 83. Relación de Medianas Empresas Establecidas.

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

Fuente: Cámara Nacional de la Industria de Transformación, CANACYNTRA, 2009



**Cuadro 84. Relación de Grandes Empresas Establecidas.**

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

Fuente: Cámara Nacional de la Industria de Transformación, CANACYNTRA, 2009.

### 8.3. Sector Terciario.

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

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

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



### 8.3.1. Energía Eléctrica.

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

**Cuadro 85. Centrales Generadoras de Energía Eléctrica.**

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

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, 2008.

**Cuadro 86. Acumulado de Ventas de (KWK) (\$), Según Tarifa y Clientes.**

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

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, 2008.



**Cuadro 87. Infraestructura Eléctrica Municipal.**

Concepto	2008
Transformadores de Distribución	9,820.00
KM. De Líneas Primarias	3,613.11
KM. De Líneas Secundarias	4,698.07
Subestaciones de Servicio	11.00

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, 2008.

### 8.3.2. Servicio de Agua Potable.

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

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

**Cuadro 88. Total de Tomas de Agua en el Área Urbana y Rural 2009.**

Tipo de Servicio	Tomas Agua Potable Urbanas	Tomas Agua Potable Suburbanas	Total Tomas de Agua	Descargas Urbanas	Descargas Suburbanas	Total Descargas
Doméstica	98,808	11,942	110,750	98,808	11,942	110,750
Comercial	6,678	532	7,210	6,678	532	7,210
Industrial	2	0	2	2	0	2
Especial (Jubilados y Pensionados)	15,550	2,936	18,486	15,550	2,936	18,486
Tarifa Social (Tarifa Subsidiada)	839	252	1,091	839	252	1,091
Otras (Tomas Muertas y para Construcción)	97	0	97	97	0	97
<b>Total</b>	<b>121,974</b>	<b>15,662</b>	<b>137,636</b>	<b>121,974</b>	<b>15,662</b>	<b>137,636</b>

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



**Cuadro 89. Número de Usuarios por Rango de Consumo Mensual 2009.**

Rango Mensual de Consumo M3/Mes	Número de Tomas de Agua Potable	% del Total de Conexiones	Volumen Facturado M3	% del Total Facturado
0 - 30	51,801.50	89.03	3,845,482.25	67.31
31 - 50	3,387.50	8.66	751,929.25	15.81
51 - 75	612.50	1.41	240,427.25	5.48
76 - 100	178.00	0.37	98,349.75	2.08
101 - 200	170.75	0.30	145,146.50	2.67
Más de 200	111.50	0.24	489,965.00	6.65
<b>Total</b>	<b>562,161.75</b>	<b>100.00</b>	<b>5,571,300.00</b>	<b>100.00</b>

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

**Cuadro 90. Número de Usuarios por Colonia del Municipio en el 2009.**

Nombre del Urbanizable	No. de Tomas	Nombre del Urbanizable	No. de Tomas
Agrónomos	54	Cortinas 3	1,076
Alameda Ampliación	813	Cuauhtémoc Cárdenas	359
Alameda Cocorit Sección 1	563	Cumuripa (Lázaro Mercado)	765
Alameda Cocorit Sección 2	1,279	Del Lago	166
Alameda Cocorit Sección 3	592	Del Valle	575
Alameda del Cedro II	64	Ejido de Teras Escuelas	1
Altar	62	Ejido Álvaro Obregón	142
Altar Residencial Ampliación	9	Ejido Robles Castillo Grupo Colectivo	68
Amanecer I	408	El Campanario	2,295
Amanecer II	15	El Palmar	31
Amanecer Sección Olivos	154	El Pedregal	102
Ampliación cincuentenario	123	El Rodeo	401
Ampliación Noroeste	94	Escuelas Comercios	2
Aves del Castillo	1,522	Faustino Félix	1,487
Aves del Castillo 2	512	Fovissste 1	192
Bella Vista	915	Fovissste 2	423
Benito Juárez	3,381	Fovissste 3	163
Benito Juárez Ampliación	6	Fraccionamiento Alameda del Cedro	366
Bosques del Lago	85	Fraccionamiento Alta California	3
Bosques del Náinari	114	Fraccionamiento Colinas del Yaqui	187
Bugambilias	55	Fraccionamiento El Paraíso	17
Cajeme	2,487	Fraccionamiento Hacienda Real	150
Campestre	1,195	Fraccionamiento Las Puertas	30
Campestre Ampliación	25	Fraccionamiento Lomas del Paraíso	15
Casa Blanca	1,279	Fraccionamiento Los Álamos II	133
Casa Blanca Ampliación	1,636	Fraccionamiento Los Encinos II	67
Casa Real	55	Fraccionamiento Los Horizontes	6
Casa Real Bipe al Oriente	244	Fraccionamiento Misión del Real	1,270
Central de Abastos	73	Fraccionamiento Misión San Javier	605
Centro Zacatecas Sufragio Allende Zagaroza	2,068	Fraccionamiento Misión San Rafael	1,088



Nombre del Urbanizable	No. de Tomas	Nombre del Urbanizable	No. de Tomas
Cerrada de la Laguna	64	Fraccionamiento Posada del Sol	405
Chapultepec	326	Fraccionamiento Posada del Sol II	175
Chapultepec Ampliación	249	Fraccionamiento Puerta de Hierro 1	53
Chihuahua	44	Fraccionamiento Residencial Toscana	11
Cincuentenario	318	Fraccionamiento Robles del Castillo	187
Col. Pioneros de Cajeme	318	Fraccionamiento Urbi-Villa del Real	2,175
Colima California Cajeme Guerrero	1,735	Fraccionamiento Villas del Campestre	436
Colima California Guerrero 200	1,668	Fraccionamiento Villas del Palmar	308
Colima Zacatecas No Reelección 1	912	Fraccionamiento Los Álamos	151
Colima Zacatecas No Reelección 2	631	Fraccionamiento El Roble	280
Constitución	1,593	Fraccionamiento Los Encinos	223
Cortinas 1	1,644	Fraccionamiento Los Patios Residencial	80
Cortinas 2	1,404	Fraccionamiento Galeana	47
Fracc. Eusebio Kino	801	Manlio Fabio Beltrones	1,565
Fuentes del Bosque	50	Matías Méndez	701
Fundo Legal Ampliación	1	Maximiliano R. López	2,039
Grupo México	32	México	1,793
Hacienda del Sol	300	Miguel Alemán	193
Hidalgo	1,153	Mira Sierra	408
Infonavit Miravalle	2,057	Misión del Sol	409
Infonavit Miravalle Ampliación	1,169	Misión del Sol II	814
Infonavit Yukujimari Ampliación	337	Misioneros	68
Jardines del Valle Zona Comercial	24	Montecarlo Residencial	1,206
Jardines del Valle	770	Morelos	674
La Florida	179	Morelos Ampliación	76
La Herradura	46	Municipio Libre	1,209
La Misión	214	Náinari del Yaqui	567
Ladrillera	488	Náinari del Yaqui Ampliación	1
Las Arboledas	306	Noroeste	241
Las Brisas	214	Noroeste El Túnel	149
Las Campanas	75	Nueva Galicia	289
Las Codornices	94	Nueva Palmira	1,655
Las Flores	181	Nueva Palmira Ampliación	1
Las Haciendas Sección Los Monjes	1,226	Nuevo Cajeme	641
Las Haciendas	1,595	Otancahui	117
Las Palmas	395	Otancahui Ampliación	73
Las Praderas	221	Palma Real	158
Las Torres	211	Parque Industrial	229
Las Villas Sección Las Espigas	457	Paseo Alameda	586
Las Villas Sección Las Fuentes	807	Pradera Bonita	44
Las Villas Sección Los Arcos	448	Praderas Altas	55
Las Villas Sección Torre de París	265	Prados de La Laguna	288
Libertad	2,677	Prados del Tepeyac	1,685
Libertad Ampliación	1	Primavera	668
Linda Vista	426	Primero de Mayo	2,751
Los Algodones	134	Priv. Buena Vista	13
Los Ángeles	2,129	Priv. El Campanario	477



Nombre del Urbanizable	No. de Tomas	Nombre del Urbanizable	No. de Tomas
Los Girasoles	63	Profr. María Esperanza Tiznado	743
Los Misioneros Residencial	523	Pueblo Yaqui Comercios	27
Los Olivos	21	Pueblo Yaqui Escuelas	8
Los Pinos	1	Puente Real	262
Los Pioneros	71	Quetchehueca 02	5
Los Portales	157	Quinta Real	214
Los Presidentes	236	Ramiro Váldez	72
Los Sauces	323	Raquet	107
Luis Donaldo Colosio Murrieta	25	Real de Sevilla	610
Luis Echeverría a 1 MZ40	265	Real del Arco	120
Luis Echeverría a 2 MZ41	284	Real del Norte	396
Luis Echeverría a 3 MZ44	433	Real del Sol	581
Luis Echeverría a 4 MZ48	253	Real del Valle	289
Reforma	263	Villa California 5	49
Residencial del Bosque	45	Villa California 6	196
Residencial Los Alisos	42	Villa del Náinari	341
Rincón del Valle	239	Villa del Rey	1,437
Russo Vogel	1,942	Villa del Rey Sección Colonial	3,467
San Juan Capistrano	383	Villa El Mesquite	41
Santa Anita	236	Villa Florencia	64
Santa Fé	51	Villa Fontana	1,661
Sierra Vista	237	Villa Fontana Ampliación	675
Sin Colonia	2	Villa Guadalupe	131
Sochiloa	1,027	Villa ITSON	816
Sonora	1,131	Villa Tetabiate	132
Sostenes Valenzuela Miller	1,274	Villas de Córtez	504
Sufragio Colima Allende Cajeme	2,052	Villas del Real	144
Tepeyac Issteson 1	612	Villas del Sol	262
Tepeyac Issteson 2	61	Villas del Trigo	654
Tunel Ampliación	89	Villas San Anselmo	708
Urb 006 Ampliación	550	Villas San Antonio	240
Urb 006 Cuauhtemoc	1,184	Vista Hermosa	90
Urb 005 Ampliación	59	Yukujimari	847
Valle del Sol	123	Zagarozza 200 Sufragio Zacatecas	1,337
Valle Dorado	2,280	Zona Comercial 300	320
Valle Verde	1,687	Zona Comercial El Rodeo	5
Villa Alegre	334	Zona Comercial Kino	6
Villa Aurora	276	Zona Comercial Ricardo Topete	2
Villa Bonita	5,283	Zona Comercial Sonora	5
Villa Bonita Ampliación	577	Zona Norte	874
Villa California 1	270	Zona Norte Ampliación	56
Villa California 2	465	Zona Urbana Calle	8
Villa California 3	245	Zona Norte Privada Caltepec	5
Villa California 4	147		

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



### 8.3.3. Comunicaciones y Transporte.

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

**Cuadro 91. Red Carretera.**

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

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

**Cuadro 92. En Concesiones de Transporte Otorgadas por el Gobierno del Estado.**

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

Fuente: Agencia Fiscal, Ciudad Obregón, Sonora, 2008.

**Cuadro 93. Número de Unidades y Capacidad de Carga por Líneas Registrados.**

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

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

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



**Cuadro 94. Llegada y Salida de Autobuses y Pasajeros Transportados desde la Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2010.**

Empresa Transportista	Salidas y Llegadas de Autobuses	Pasajeros Transportados a Otros Destinos del País	Pasajeros que Arribaron de Otros Destinos
Grupo Estrella Blanca	35,417	26,352	611,226
Transportes y Autobuses del Pacífico	29,366	46,116	482,598
Auto Transportes TUFESA	33,467	118,584	484,146
Estrellas del Pacífico	4,861	13,176	74,322
Transportes Baldomero Corral	4,603	82,854	82,854
Autobuses Los Mayitos	21,255	193,248	274,362
Transportes del Norte de Sinaloa	2,574	56,628	56,628
Turistar	381	6,858	6,858
Autoservicios del Norte de Sinaloa	3,211	82,280	82,280
Albatros	1,977	35,586	35,586
Autobuses de Guasave	2,786	50,348	50,348
<b>Total</b>	<b>139,898</b>	<b>712,030</b>	<b>2,241,208</b>

Fuente: Estación de Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2010.

La llegada y salida de autobuses registradas en la Central de Autobuses de la Ciudad, representa una interesante observación ya que refleja el flujo de personas que arriban de otras partes, siendo los más representativos los referentes a estudiantes foráneos y trabajadores que acuden de otros lugares al campo laboral, entre otros.

**Cuadro 95. Total de Llegadas y Salidas de Autobuses y Pasajeros Transportados por Líneas Suburbanas, 2010.**

Empresa Transportista	Salidas y Llegadas de Autobuses	Pasajeros que Arribaron de Otros Lugares
Autotransportes del Yaqui, S.A.	6,570	32,850
Transportes Unidos del Yaqui y Mayo, S.A.	19,710	98,550
Transportes del Valle, S.A.	6,200	31,000
Autotransportes Palomo, S.A.	3,200	16,000
Permisarios Libres	109,670	548,350
<b>Total</b>	<b>145,350</b>	<b>726,750</b>

Fuente: Estación de Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2010.



**Cuadro 96. Líneas de Servicios de Transporte en el Municipio.**

Servicio de Transporte en el Municipio
Central Camionera
Grupo Estrella Blanca
Tours C´Hnos.
Tours Ejecutivos
Transportes Avilés
Turismo Gran Lujo
Servicios Turísticos por Autobuses Mayitos
Autobuses Cruceros
Autobuses Mayitos
Autobuses Norte de Sonora
Autobuses Rojo con Blanco
Autobuses TBC
Autobuses TUFESA

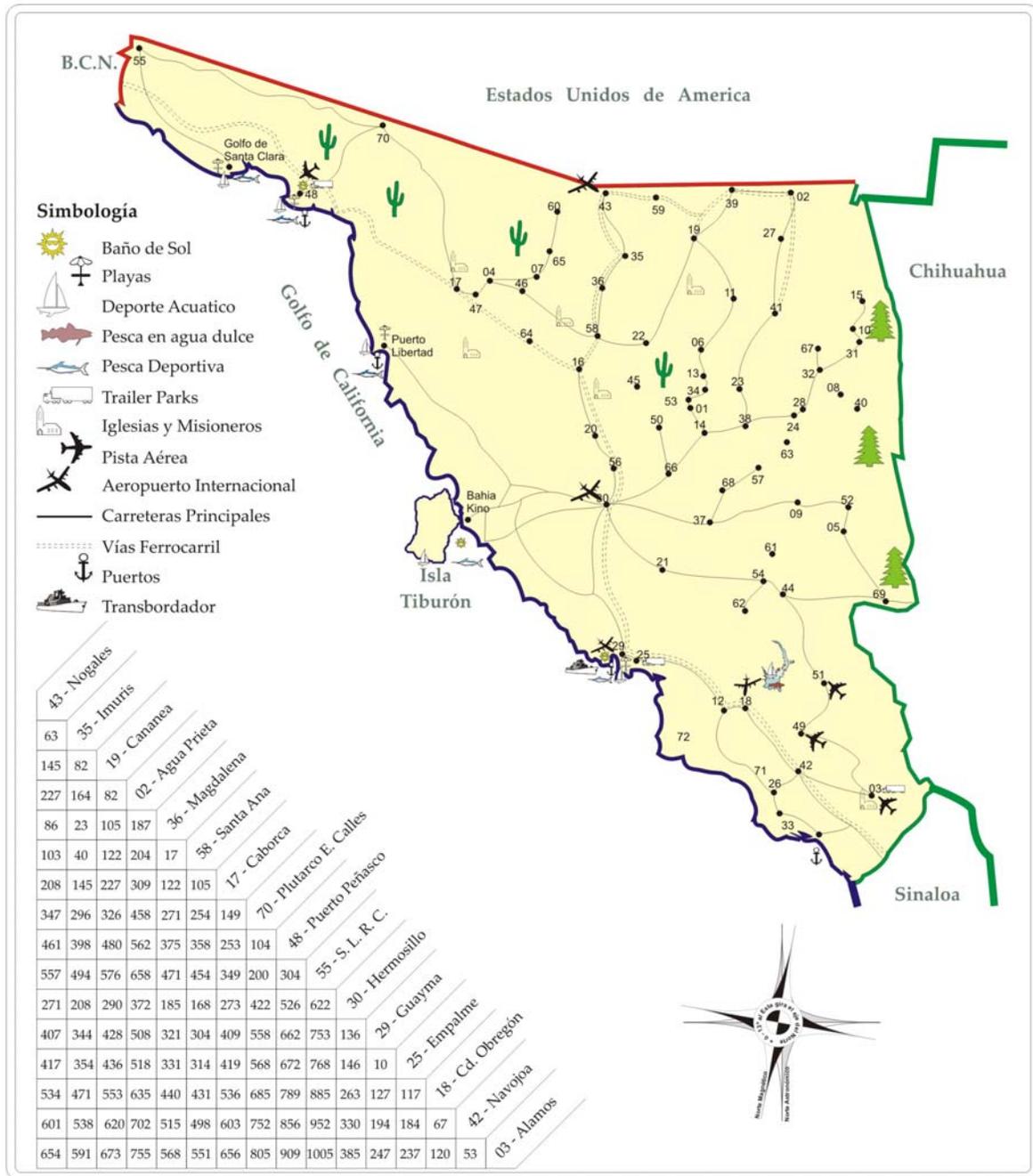
Fuente: Estación de Central de Autobuses de Ciudad Obregón, 2010.

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

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



Mapa 18. Plano Turístico, Infraestructura de Comunicaciones Terrestres



Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto.



**Cuadro 97. Número de Aeropuertos y Aeródromos en el Municipio.**

Concepto	Cantidad
Aeropuertos	1
Aeródromos	18
Total	19

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares, 2010.

El contar con un Aeropuerto en el Municipio constituye una rama importante de crecimiento para Cajeme ya que el flujo de personas se incrementa de manera significativa, generando mayor importancia al sector turístico al permitir arribar sin problema a la ciudad mediante vuelos nacionales tanto de llegadas como de salidas a distintos puntos de la República Mexicana de manera que se cumple con la satisfacción de clientes que requieren de este importante servicio para realizar vuelos tanto de placer como de negocios.

Los medios de comunicación al igual que la transportación es considerada un rubro importante dentro de la sociedad al estar catalogada como la cuarta potencia del país, la cual constituye una dimensión clave en la humanidad al brindar y cumplir con varios propósitos como: comunicar, informar, educar, transmitir, entretener y formar opinión entre los usuarios.

En los siguientes cuadros se muestra el número de estaciones de radio y televisión que operan en el Municipio; así como de agencias de viajes.

**Cuadro 98. Agencia de Viajes que Operan en el Municipio, 2010.**

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

Fuente: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2010.



**Cuadro 99. Estaciones de Radio y Televisión 2010.**

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

Fuente: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2010.

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

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

En cuanto a comunicación escrita, cada año se incrementan nuevas empresas dedicadas a este giro, tal como se muestra en el siguiente cuadro.

**Cuadro 100. Principales Periódicos 2010.**

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	Estado de Sonora, Tucson y parte de Phoenix	34,000 Domingo: 38,000
El Regional	Autentico Periodismo de Fondo	Sur del Estado y Página de Internet a Nivel Mundial	10,000
Expreso	Más Personal	Todo el Sur del Estado	13,551
La Extra de la Tarde	Veraz y Oportuna	Cajeme y Bacum	2,200

Fuente: Dirección de Comunicación Social del H. Ayuntamiento de Cajeme, 2010.



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

**Cuadro 101. Canales de Televisión.**

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

Fuente: Dirección de Comunicación Social del H. Ayuntamiento de Cajeme, 2010.

**Cuadro 102. Número de Servicios Proporcionados en Megacable en el 2010.**

Servicio	2010
Cable	41,613
Internet	18,918
Telefonía	13,842
<b>Total</b>	<b>74,373</b>

Fuente: Megacable Comunicaciones, Centro Integral de Servicios, 2010.

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

**Cuadro 103. Centros de Canales de Televisión 2010.**

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

Fuente: Dirección de Comunicación Social del H. Ayuntamiento de Cajeme, 2010.



## Oficinas de Correo y de Red Telegráfica 2010.

El Servicio de Correos y Red Telegráfica tuvo un descenso significativo en el 2009 con respecto al 2008, debido principalmente a las facilidades que la tecnología hoy en día presta al usuario para la comunicación. Sin embargo y pese a estos adelantos todavía existe un mercado para este campo los cuales se observaron en el 2010 con un aumento significativo con respecto al año inmediato anterior.

A continuación se muestra el registro de las diferentes sucursales de Correos de México ubicadas en el Municipio, el cual muestra el comparativo entre 2008-2010 con respecto a oficinas de correos, observando que del total de Agencias con que contaba el Municipio en el 2008 desaparecieron en el 2009; mientras que en lo que se refiere a las Oficinas de Correos en el 2009 hubo una reducción significativa de 6 mientras que para el 2010 volvió al número original con 7 Oficinas. Por su parte las Sucursales permanecen con el mismo número.

**Cuadro 104. Número de Oficinas de Correos 2008-2010.**

Clase	2008	2009	2010
Oficinas de Correos	7	1	7
Administraciones	1	1	1
Sucursales	6	6	6
Agencias	3	0	0

Fuente: Servicio Postal Mexicano, Gerencia Estatal Telecomunicación, Gerencia Estatal, 2010.

**Cuadro 105. Volumen de Correspondencia Expedida y Recibida por Tipo de Servicio Comparativo 2008-2010.**

Tipo de Servicio	Total	Expedida		Total	Recibida	
		Ordinaria	Registrada		Ordinaria	Registrada
<b>2008</b>						
Servicio Nacional	<b>26,051</b>	9,378	16,673	<b>101,796</b>	84,490	17,306
Servicio Internacional	<b>2,576</b>	901	1,675	<b>10,067</b>	6,342	3,725
<b>Total</b>	<b>28,627</b>	<b>10,279</b>	<b>18,348</b>	<b>111,863</b>	<b>90,832</b>	<b>21,031</b>
<b>2009</b>						
Servicio Nacional	<b>31,262</b>	9,378	21,884	<b>122,155</b>	94,059	28,096
Servicio Internacional	<b>3,091</b>	1,143	1,948	<b>12,581</b>	4,590	7,991
<b>Total</b>	<b>34,353</b>	<b>10,521</b>	<b>23,832</b>	<b>134,736</b>	<b>98,649</b>	<b>36,087</b>
<b>2010</b>						
Servicio Nacional	<b>44,022</b>	15,410	28,612	<b>175,965</b>	150,730	25,235
Servicio Internacional	<b>10,290</b>	1,360	8,930	<b>41,690</b>	31,820	9,870
<b>Total</b>	<b>54,312</b>	<b>16,770</b>	<b>37,542</b>	<b>217,655</b>	<b>182,550</b>	<b>35,105</b>

Fuente: Servicio Postal Mexicano. Gerencia Estatal, 2009-2010.



La comunicación es parte fundamental en una comunidad, es por ello que el Servicio Postal Mexicano juega un papel importante en la prestación de este servicio, el cuadro anterior muestra los registros comparativos entre 2008, 2009 y 2010.

Observándose que el registro entre 2008 y 2009 registró un aumento del 16.67% en cuanto al Servicio Nacional Expedida y Recibida. Mientras que en el Servicio Internacional dentro de ese mismo período el registro fue del mismo aumento para la Expedida y del 19.98% en la Recibida.

Por su parte dentro del período 2009-2010 el aumento también fue significativo al registrarse un 28.98% y 30.58% en lo correspondiente al Servicio Nacional Expedido y Recibida respectivamente. En cuanto al Servicio Internacional el aumento registrado en el 2010 en Expedida y Recibida fue de 69.96% y 69.82% respectivamente. Lo que hace suponer que las nuevas tecnologías como Internet no han desfasado del todo a este sector.

### **8.3.4. Consumo y Precios de Productos Esenciales.**

#### **Consumo de Gasolina y Precio.**

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

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



**Cuadro 106. Comparativo de Ventas Mensuales de Gasolina por Producto 2009-2010**

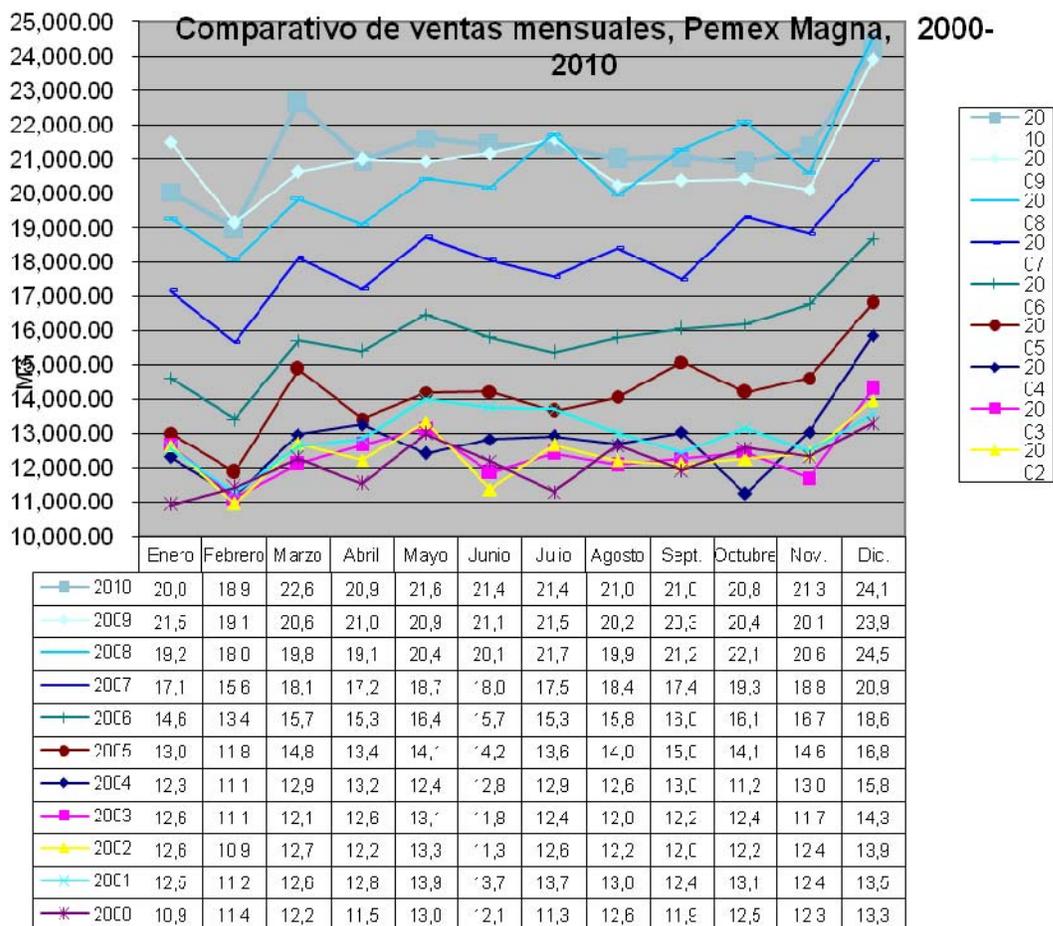
Mes	MAGNA		PREMIUN		DISEL		DIBA	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Enero	21,503.84	20,044.47	1,709.93	1,436.49	12,418.45	10,994.10	1,102.43	2,761.32
Febrero	19,145.17	18,976.81	1,376.50	1,220.89	10,846.47	10,976.80	1,109.99	3,013.76
Marzo	20,639.36	22,652.84	1,775.48	1,675.99	11,384.81	12,788.68	1,146.41	3,395.72
Abril	21,002.00	20,954.51	1,767.97	1,490.53	12,657.04	12,890.43	1,232.18	3,717.51
Mayo	20,938.73	21,606.24	1,520.28	1,435.41	16,105.44	17,515.90	1,026.27	3,511.82
Junio	21,171.74	21,403.22	1,775.99	1,529.94	13,292.66	13,845.93	1,334.42	4,215.01
Julio	21,587.32	21,404.32	1,895.51	1,615.66	12,442.61	13,853.92	1,166.01	4,221.48
Agosto	20,260.28	21,001.62	1,540.51	1,570.14	12,150.04	13,099.34	1,002.78	3,753.23
Septiembre	20,386.47	21,053.65	1,460.00	1,409.84	13,438.69	13,541.24	1,611.93	3,975.52
Octubre	20,428.71	20,887.80	1,400.48	1,305.71	12,200.24	15,634.37	1,992.05	3,646.45
Noviembre	20,108.57	21,333.48	1,435.47	1,540.08	15,308.93	14,769.79	2,310.07	4,182.96
Diciembre	23,912.58	24,164.10	2,190.47	1,895.19	14,444.58	14,955.03	2,800.56	4,554.30
<b>Total</b>	<b>251,084.75</b>	<b>255,483.06</b>	<b>19,854.58</b>	<b>18,125.87</b>	<b>156,689.96</b>	<b>164,865.53</b>	<b>17,835.11</b>	<b>44,949.08</b>

Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón, 2010.

El cuadro anterior muestra el comparativo registrado en las ventas según el tipo de producto durante el 2009 y 2010 de manera mensual, donde claramente se observa que mientras que el consumo de la Gasolina MAGNA tuvo un aumento del 1.72% durante todo el 2010 con respecto al año inmediato anterior; la marca PREMIUN tuvo una baja en sus ventas en un 8.71% en cambio en lo que respecta a los productos relacionados con el DISEL registro un aumento del 4.96% y DIBA en el mismo período un aumento significativo del 60.32%.



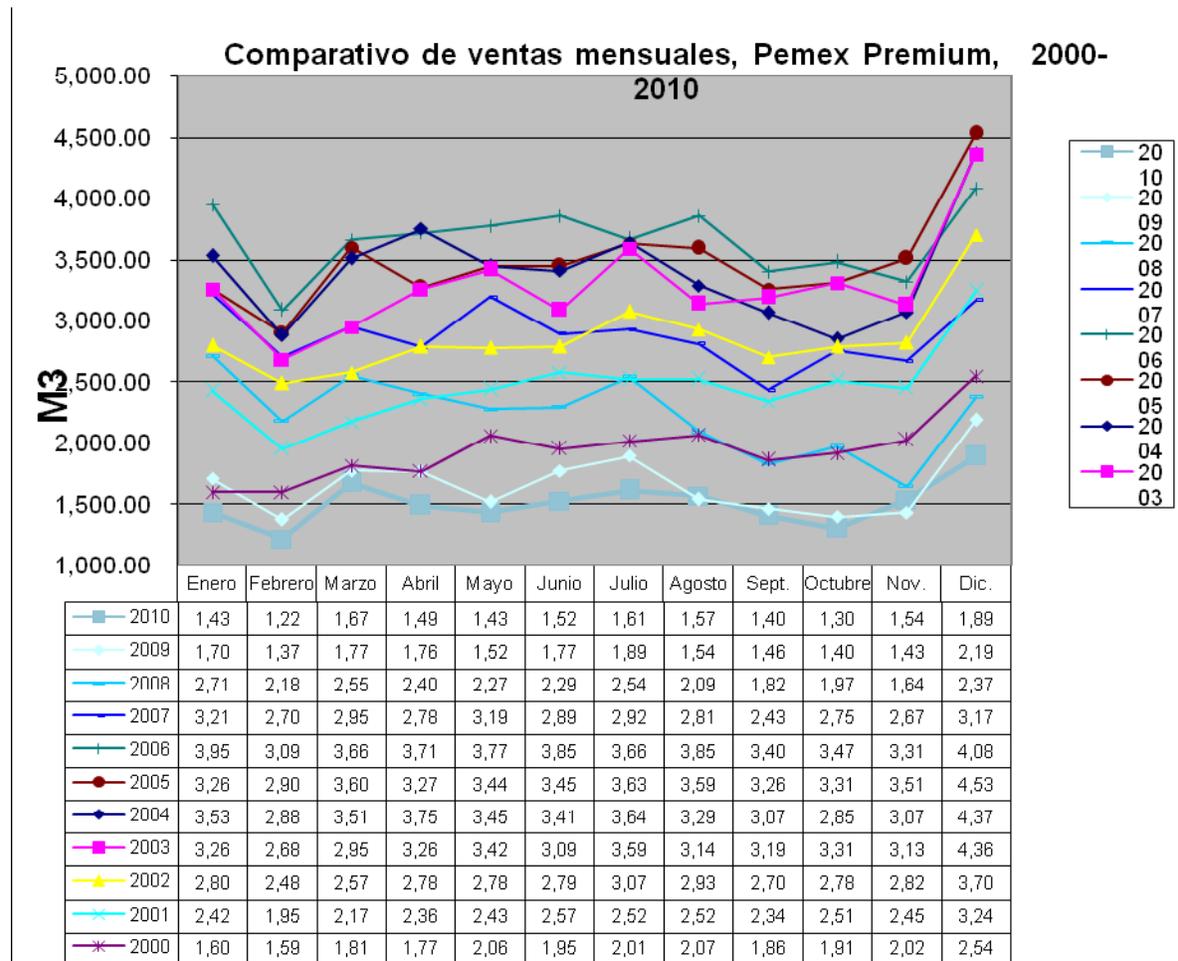
**Gráfica 1. Comparativo de Ventas Mensuales MAGNA 2000-2010.**



Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón, 2010.



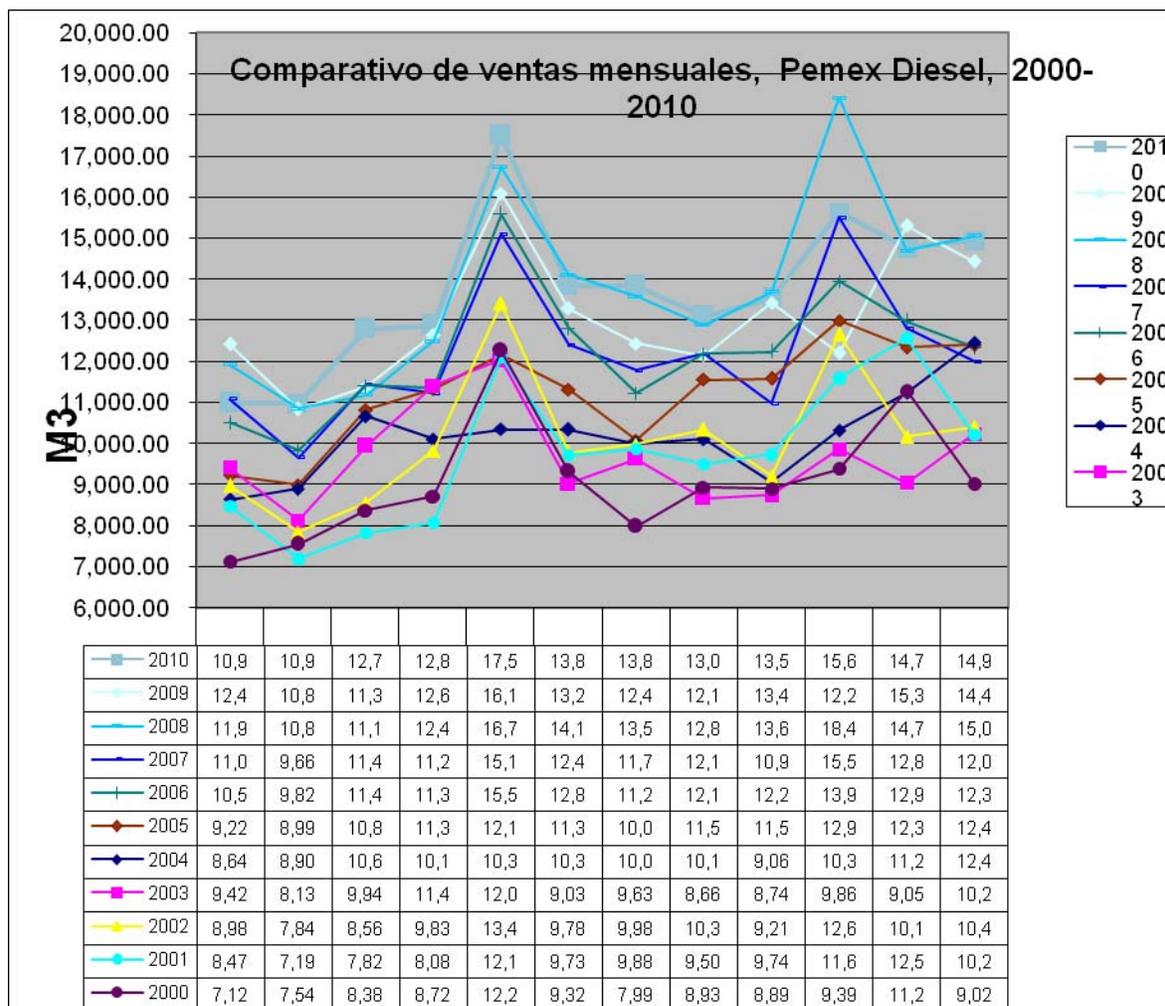
**Gráfica 2. Comparativo de Ventas Mensuales PREMIUN 2000-2010.**



Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón, 2010.



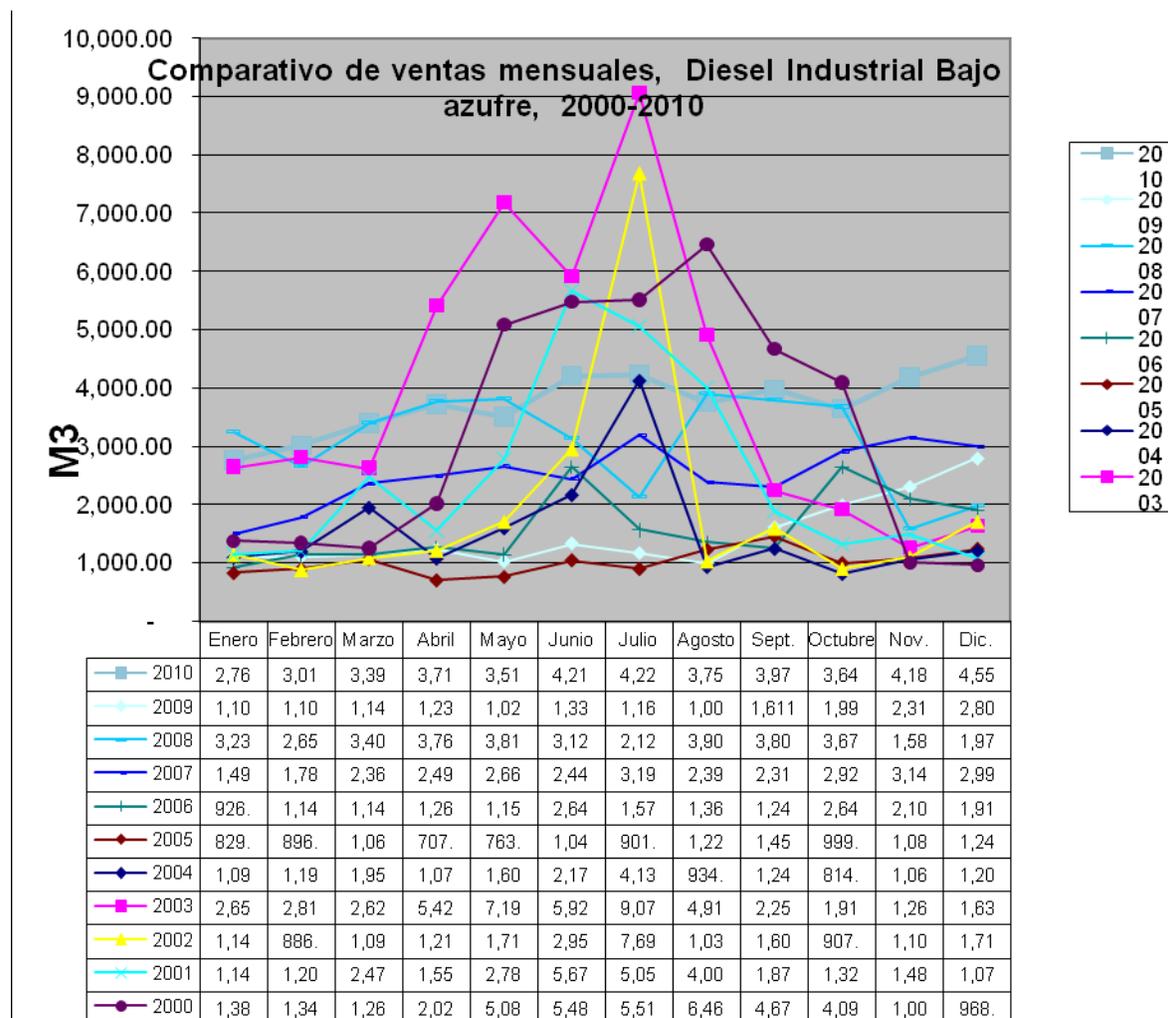
**Gráfica 3. Comparativo de Ventas Mensuales DIESEL 2009-2010.**



Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón, 2010.



Gráfica 4. Comparativo de Ventas Mensuales DIBA Diesel Industrial Bajo Azufre 2009-2010.



Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón, 2010.



**Cuadro 107. Precios de la Gasolina Mensual.**

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

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

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

**Cuadro 108. Censo de Gasolineras en el Municipio, 2010.**

No.	Razón Social	Domicilio
1	Servicio Circulo GL, S.A. de C.V.	Náinari No. 1050 Ote.
2	Gasbo, S.A. de C.V.	Miguel Alemán No. 806 Nte.
3	Cía. Paroveedora del Yaqui, S.A. de C.V.	Blvd, Ignacio Ramírez No. 397 Ote.
4	Germán Dumas Félix, S.A. de C.V.	Guerrero No. 2007-7 Pte.
5	Gasolinera San Carlos, S.A. de C.V.	Miguel Alemán No. 598 Sur
6	Raúl Rivera I. S.A. de C.V.	5 de Febrero No. 613 Sur
7	Servicio California de Cajeme, S.A. de C.V.	Jesús García No. 609 Pte.
8	Servicio Ávila del Noroeste, S.A. de C.V.	Vicente Guerrero No. 702 Pte.
9	Pérez Álvarez, S.A. de C.V.	Norman E. Bourlong No. 6051 Sur
10	Rivera Villa Esperanza, S.A. de C.V.	Carretera Internacional y Niños Héroes S/N
11	Adolfo A. Ávila Castro	Carretera Internacional Km. 1826
12	Alejandro Oroz Haros	Emiliano Zapata No. 512 Ote.
13	Blanca Delia Castro López	Gral. Amarillas No. 29
14	Servicios Populares, S.A. de C.V.	C. Carranza y Aldama S/N
15	Servicio 200, S.A. de C.V.	Blvd. Rodolfo Elías Calles No. 1798 Pte.



No.	Razón Social	Domicilio
16	Servicios Internacional Vicam, S.A. de C.V.	Náinari y Lázaro Cardenas
17	Servicio Villa Juárez, S.A. de C.V.	Angostura e Independencia
18	Gasolinera Islas, S.A. de C.V.	Independencia y 1° de Mayo
19	Servi- Aeropuerto Obregón, S.A. de C.V.	Carretera Internacional Km. 1825
20	Gasolinera Saru, S.A. de C.V.	Norman E. Boourlong y V. Pascola
21	Servicio 300, S.A. de C.V.	Jacinto López y Donato Guerra
22	Súper Servicio Algeja, S.A. de C.V.	Calle 900 Lote 7 Manzana 1001
23	Servicio Náinari, S.A. de C.V.	Jacinto López No. 466 Ote.
24	Gasolinera Río Yaqui, S.A. de C.V.	Carretera Internacional Km. 10.5
25	Gasol Guma de Providencia, S.A. de C.V.	Calle Base No. 2002 Pte.
26	Servicio Val-Kar, S.A. de C.V.	Calle Tabasco No. 870 Sur
27	Servicio San Francisco, S.A. de C.V.	C. Nogales Carretera Hermosillo-Chihuahua
28	Rancho Viejo Semillas, S.A. de C.V.	Fresno No. 601 Sur
29	Súper Servicio del Valle, S.A. de C.V.	Carretera Federal No. 15 Km. 45+631
30	Servicios San Isidro de BÁCUM, S.A. de C.V.	Calle 9 y 600 Block 611 Valle del Yaqui
31	Grupo Imno, S.A. de C.V.	Flavio Borquez No. 316 Pte.
32	Rivera Leyva, S.A. de C.V.	C. Privados No. 934 Ote.
33	Calymase, S.A. de C.V.	Ave. Náinari NO. 915 Pte.
34	Jesús José Vega Cuamea	Carretera Esperanza-ap Km 15+500
35	Poliservicios "T" de BÁCUM, S.A. de C.V.	Entronque Carretera BÁCUM-Calle Base
36	Gasolinera Islas, S.A. de C.V.	Lázaro Cárdenas No. 602 Ote.
37	Gasolinera Fornes, S.A. de C.V.	Chihuahua No. 172 Sur
38	Servicio No Reelección, S.A. de C.V.	No Reelección No. 1402 Ote.
39	Irvilu, S.A. de C.V.	Carretera Internacional Km 1859+760.40
40	Mario Valenzuela Clark	Carretera Esperanza-Tesopaco Km 74+496
41	Servicio Camel, S.A. de C.V.	Miguel Alemán No. 675 Nte.
42	Servicio Sahuaro de Obregón, S.A. de C.V.	Jalisco No. 950 Sur
43	Rivera Alameda de Cócorit, S.A. de C.V.	Blvd. A. Valdez H. No. 1315 Pte.
44	Rivera Villa Bonita, S.A. de C.V.	Blvd. Villa Bonita NO. 411 Ote.
45	Servicio Cara Blanca, S.A. de C.V.	Blvd. Rodolfo Elías Calles No. 1000
46	Servicio Jecopaco, S.A. de C.V.	Benito Juárez S/N
47	Servicios Abastos de Obregón, S.A. de C.V.	Carretera Internacional Km 1845
48	Estación Modelo, S.A. de C.V.	Coahuila y Churubusco
49	Servicio GF 44, S.A. de C.V.	Sufragio Efectivo No. 940 Nte.
50	Servicio Meridiano, S.A. de C.V.	Calle Meridiano y Calle 300
51	Adrabo, S.A. de C.V.	Rodolfo Elías Calles No. 2550 Pte.
52	Ramsa del Yaqui, S.A. de C.V.	No Reelección No. 1125 Ote.
53	Ramsa del Yaqui, S.A. de C.V.	No Reelección No. 1125 Ote.
54	Comb. Y Servicio Náinari, S.A. de C.V.	Manzana 104 Urb-94 Lote 40
55	Estación de Servicio Altares, S.A. de C.V.	Parcela 123 "A" Predio Minas Arena



No.	Razón Social	Domicilio
56	Servicios y Lubricantes Forgas, S.A de C.V.	Hidalgo No. 401 Pte.
57	Gasolinera Náinari, S.A. de C.V.	Náinari No. 615 Pte.
58	Transportes y Autobuses del Pacífico, S.A. de C.V.	Blvd. Rodolfo Félix Valdez No. 302
59	Servicio GF44, S.A. de C.V.	California No. 1547
60	José María Bojorquez Javalera	Blvd. Rodolfo Elías Calles No. 302
61	José María Bojorquez Javalera	Calle 9 Canal Revestido, Ejido Javier Mina
62	Estación de Servicios Los Silos, S.A. de C.V.	Sufragio Efectivo No. 270 Norte
63	Gasolinera y Lubricantes El Crucero, S.A. de C.V.	Carretera Internacional y Jalisco S/N
64	Gasolinera RRL, S.A. de C.V.	Jalisco No. 5335 Sur
65	Servicios y Lubricantes Forgas, S.A. de C.V.	Dr. Norman E. Borlaug No. 6302 Sur
66	Manuel Alejandro Velderrain Castro	Calle 600 S/N col. Llano Zaragoza
67	Gasolinera Oscar, S.A. de C.V.	Michoacán No. 5202 Sur Pradera Bonita
68	Minas de Oro Nacional, S.A. de C.V.	Domicilio Conocido Ejido Mulatos
69	Ramsa del Yaqui, S.A. de C.V.	Quintana Roo y Cajeme No. 780 Nte.
70	Ramón Alejandro Rivera Sánchez	Ejido Providencia, Campo 2
71	Ramsa del Yaquim S.A. de C.V.	Calle Norte No. 1425 Ote. Col. Real del Norte
72	Gasolinera Cajeme, .S.A de C.V.	
73	Ramón Ruíz Arreola	
74	Gasolinera Gume de Providencia, S.A. de C.V.	Providencia Sonora, Domicilio Conocido
<b>Total de Gasolineras en el Municipio</b>		<b>75</b>

Fuente: Petróleos Mexicanos, Terminal de Almacenamiento y Distribución de Ciudad Obregón, 2010..

## Principales Espectáculos Nocturnos del Municipio.

Los principales centros nocturnos o también llamados antros localizados en la ciudad operan en un horario de 9:00 P.M. a 02:00 A.M.; cuentan con consumo de alcohol y la entrada es única y exclusivamente para mayores de edad, los días de apertura al público varían según cada establecimiento, pero en su mayoría los días establecidos son de miércoles a sábado.



**Cuadro 109. Centros Nocturnos que Operan en la Ciudad.**

Centros Nocturnos	Dirección
Lord Pub	Miguel Alemán Entre Yaqui y Mayo
Cheves Bar	5 de Febrero Entre Náinari y Allende
El Cuartel	Miguel Alemán No. 131 Entre Allende e Hidalgo
Viejo Oeste Salón	Allende Entre Sinaloa y Miguel Alemán
La Coyotera	Miguel Alemán Entre Guerrero y No Reección
Tabú	Miguel Alemán No. 162 Sur Entre Guerrero e Hidalgo
La Cantina	Miguel Alemán No. 111 Entre Hidalgo y Allende
La Casa del Puro	Tetabiate No. 117-D Entre Tabasco y Colima
Peña Cultural de Cócorit	Escobedo e Independencia, Cócorit, Sonora
Divina Tentación	Yaqui Entre Miguel Alemán y Jalisco
La Capital	Miguel Alemán No. 266 Sur
Fans	Morelos Entre Miguel alemán y Jalisco
Pool House	Miguel Alemán Esq. Con 6 de Abril
Mojito	5 de Febrero Entre Guerrero e Hidalgo
Chiltepinos	Plaza Goya Guerrero Entre Michoacán y Quintana Roo Miguel Alemán Entre Yaqui y Mayo
Bar Stock	Miguel Alemán al Sur
La Taberna de Moe	Guerrero Entre Durango y Colima

Fuentes: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2010.

**Cuadro 110. Registro de Permisos Otorgados para Espectáculos y Comercio.**

Año 2010	Permisos de Espectáculos	Permisos de Comercio
Primer Trimestre	1,293	737
Segundo Trimestre	1,477	495
Tercer Trimestre	1,227	494
Cuarto Trimestre	3,380	518
<b>Total</b>	<b>7,377</b>	<b>2,244</b>

Fuente: Dirección de Inspección y Vigilancia del Municipio de Cajeme, 2010.

## Principales Cámaras y Organismos.

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



**Cuadro 111. Organismos, Asociaciones, Cámaras y Uniones que Operan en el Municipio.**

Nombre	Dirección
Asociación de Acuicultores Privados del Estado de Sonora	No Reeleccion 124 Pte. Local 3 Altos Entre Coahuila y Colima Tel. 4140400
Asociación de Avicultores de Ciudad Obregón, A.C.	Cajeme Esquina con Nuevo León 2do. Piso Tel. 4149677
Asociación de Agricultores del Valle del Yaqui, A.C.	Norman E. Bourloaug No. 1102 Tel. 4122476
Asociación civil Filantrópica y EdUCA, A.C.	Paris No. 1011 Col. Prados del Tepeyac Tel. 4167095
Asociación Automotriz	Tel. 4146161 al 64
Asociación de Gasolineras	Tel. 4146472
Asociación de Consultores del Sur de Sonora, AC.	Tel. 4152832
Asociación de Organismos de Agricultores	Tel. 6444139409
Asociación de Hoteles de Sonora	Blvd. Vildosola No. 100 Col. Villa de Seris Hermosillo, Sonora.
Asociación Mexicana de Hoteles y Moteles de Sonora, A.C.	Blvd. Vildosola No. 100 Col. Villa de Seris Hermosillo, Sonora.
Asociación Agrícola Local de Citricultores del Valle del Yaqui, A.C.	Tamaulipas No. 101-1
Asociación Agrícola Local de Productores de Hortalizas Junelanchui, S.A.	Norman Borlaug No. 202-D Sur
Asociación Algodonera de Sonora	Miguel Alemán No. 170 Despacho 6
Asociación de Agricultores del Valle del Yaqui	Norman Borlaug No. 1102 Sur
Asociación de Organismos de Agricultores del Sur de Sonora AOASS	Miguel Alemán No. 727-6 Norte
Asociación de Productores de Hortalizas del Yaqui	Miguel Alemán No. 727 Norte Despacho 6 Tel. 4120950
Asociación Ganadera Local de Porcicultores de Cajeme	Sufragio Efectivo No. 750 Norte
Asociación Ganadera Local de Productores de Leche	Chihuahua No. 2144 Sur
Asociación Ganadera Local del Valle del Yaqui	Sufragio Efectivo No. 867 Norte
Asociación Para Las Bellas Artes	
Asociación Renovación y Fortaleza, A.C.	California No. 156 Norte
Asociación de Pequeños Ganaderos	Tel. 4129138
Asociación de Productores de Hortalizas del Valle del Yaqui	Tel. 4143856
Asociación Ganadera Local de Porcicultores	Tel. 4152074
Asociación Ganadera Local del Valle del Yaqui	Tel. 4134819
Asociación Local de Citricultores	Tel. 4144388 y 4139310



Nombre	Dirección
Asociación de Mujeres Empresarias	Tel. 4174888 y 4175888
Asociación Estatal de Softbol Sonora, A.C.	Fronteras No. 132
Asociación Estoy Contigo	
Asociación George Papanicolau	Coahuila Entre Zaragoza y Niños Héroes
Asociación Manos Amigas	Sinaloa No. 114
Cámara Nacional de la Industria de la Construcción	Puebla No. 105-2 Sur Esquina Hidalgo Col. Centro
CANACINTRA	Bld. Jorge Pérez de la Peña Parque Industrial Tel. 4110423
Cámara Nacional de Comercio CANACO	Miguel Alemán No. 314 Sur Tel. 4135527
Cámara nacional de la Industria de la Construcción	Yaqui No. 1001 Oriente
Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción	Pequeña Industria No. 2180 Oriente Entre Blvd. Las Torres y Circuito del Parque Tel. 4111015
Cámara Nacional de la Industria de la Transformación	Apartado Postal 247 Tel. 4110379
CANARIC	Tel. 4158975
Colegio de Arquitectos	Tel. 4140827
Colegio de Ingenieros Civiles	Tel. 4150021 y 4146242
Colegio de Médicos Cirujanos de Cd. Obregón	Tel. 4149043
Colegio de Químicos Clínicos de Cd. Obregón	Tel. 6444472388
Unión de Crédito Agropecuario e Industrial del Valle del Yaqui, S.A. de C.V.	Tel. 4164622
Unión de Crédito Agropecuario e Industrial del Valle del Yaqui, S.A. de C.V.	Tel. 4165656
Union de Ejidos Acuícolas del Sur de Sonora	Tel. 4165857
Unión de Porcicultores	Tel. 4151999
Consejo de Desarrollo Económico	Tel. 4142057 y 4146242
Centro Empresarial de Cd. Obregón	Tel. 4144424
Centro Empresarial de Cd. Obregón	Tel. 4144424
Instituto de Contadores	Tel. 4145822 y 4150431
Oficina de Convenciones y Visitantes de Cd. Obregón, A.C.	Tel. 4151086
Unión de Camioneros y Comerciantes	No Reelección 124 Pte. Local 3 Altos Entre Coahuila y Colima Tel. 4140400
Unión de Crédito Agrícola de Cajeme	Náinari y Sufragio Efectivo No. 270 Sur
Unión de Crédito Agrícola del Yaqui	Miguel Alemán No. 666 Sur
Unión de Ejidos de Productores Acuícolas Lic. JLGG	Chihuahua No. 937 Sur
Instituto Sonorense de Contadores Públicos, A.C.	Morelos No. 620 Norte



Nombre	Dirección
Club de BaseBall Obregón, S.A. de C.V.	Vicente Guerrero S/N Entre Otanchahui y Michoacán
Club de Caza y Tiro Halcones, A.C.	California No. 162 Norte
Club de Golf de Obregón, A.C.	Carretera Internacional al Norte
Club de Leones de Cd. Obregón, A.C.	Club de Leones y Londres Esquina Col. Bella Vista
Club de Pesca El Anzuelo, A.C.	Querétaro No. 316 Norte
Club Rotario Cd. Obregón	Zacatecas No. 158 Norte
Club Rotario Obregón Sur	5 de Febrero No. 818 Sur
Club Social y Deportivo Vaketonos, A.C.	Flavio Bórquez No. 225
Club Vesta	

Fuentes: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2010.

## Hoteles del Municipio.

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

**Cuadro 112. Hoteles que Operan en el Municipio.**

Hoteles	Dirección
Hotel Holiday Inn	Miguel Alemán y Allende No. 200 Norte
Hotel Valle Grande	Miguel Alemán y Tetabiate
Hotel Fiesta Inn	Miguel Alemán No. 755 Norte
Hotel Quality Inn	Miguel Alemán y Allende No. 201 Norte
Hotel Yori Inn	Miguel Alemán y Cajeme No. 770 Norte
Hotel Best Wester Hotel San Jorge	Miguel Alemán No. 929 Norte
Hotel Posada del Yaqui	Sonora No. 637 Sur Entre 6 de Abril y Nicolas Bravo
Hotel Suite San Fernando	Veracruz No. 137 Sur
Hotel San Alfonso	Chihuahua No. 425 Sur
Hotel Continental	Chihuahua No. 628 Sur
Hotel Imperial	Sinaloa y Guerrero No. 202 Sur
Hotel Suite Colonial	Tlaxcala No. 230 Sur Entre No Reelección y Guerrero
Hotel Plaza	Galeana Esquina con Veracruz
Hotel Kuraica	Calle 5 de Febrero No. 211 Sur
Hotel Galerías	Calle 5 de Febrero No. 422 Entre Galeana y Zaragoza
Hotel Dora	California No. 1016 Sur



Hoteles	Dirección
Hotel Hacienda Náinari	Guerrero No. 2007 Poniente Col. Bella Vista
Motel Cuenta del Sol	Miguel Alemán No. 141 Norte
Motel Laguna	Carretera BÁCUM Km 4+800
Motel Rodeo	Carretera BÁCUM Km 3
Hotel El Cid	Blvd. Rámirez No. 490 Poniente
Hotel Suite Santa Inés	Veracruz No. 261 Sur Casi Esquina No Reelección
Hotel Suites Valle Dorado	Sonora No. 419 Sur Entre Galeana y Zaragoza
Hotel Tauro	Sonora No. 162 Altos
Hotel Travelodge	Jalisco No. 350 Esquina Morelos
Motel Aeropuerto	Carretera Internacional Km. 10 Salida Sur
Motel Las Vegas	M. Trujillo y Carretera Internacional
Motel Boulevard	Rodolfo Elías Calles No. 1116
Motel Castillo	Norman E. Borlaug No. 85190
Motel Ferrari	Carretera Internacional a Nogales Km. 5
Motel Kaba	Carretera Internacional Norte Km. 9.5
Motel Kali	Álvaro Obregón Esquina Jalisco S/N
Motel Los Arcos	Carretera Cócorit-Esperanza margen derecho Canal Bajo
Motel Palace	Carretera Internacional Salida Sur Frente Cervecería Modelo
Motel Río Chico	Sinaloa No. 426 Sur
Súper Suite Obregón	Puebla No. 841 sur Entre 6 de Abril y 200
Motel Travelers Inn	Carretera Internacional Km. 205 S/N Ejido El Henequen frente Cerro de la Virgen
Betesda Departamentos	Calle Norte No. 855 Oriente
Departamento Posada del Rey	Sonora y Nicolás Bravo No. 600
Casa de Huéspedes Nayarit	5 de Febrero No. 771 Sur
Departamentos Lobel	Berna No. 2242
Departamento Los Pioneros	Yaqui No. 127 Entre Coahuila y Durango

Fuentes: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2010.

## Restaurantes del Municipio.

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



**Cuadro 113. Restaurantes que Operan en el Municipio.**

Restaurantes	Domicilio
<b>Cafeterías</b>	
Café Las Espigas	Miguel Alemán No. 810 Norte
Cafetería Los Flamingos	Jalisco No. 350 Hotel Travelodge
Café Bibi	Sonora No. 149 Norte
Ok Café	Allende Entre Miguel Alemán y Jalisco
Libros y Más	Miguel Alemán No. 124 Sur Entre Hidalgo y Guerrero
D´Volada	Miguel Alemán No. 426 Entre Morelos y Yaqui
<b>Comida Oriental</b>	
Asia Express	Miguel Alemán y Galeana Plaza Ley Cajeme
Beijing	Miguel Alemán No. 850 norte
China Loa	Sonora No. 418 Sur Colonia Centro
Hong Kong	Galeana y Tamaulipas No. 302
Jo Wah	Miguel Alemán No. 430 Sur
Komaki Sushi	Sinaloa y Náinari
La Enramada Sing Kong	Veracruz No. 321 Sur Entre Galeana y No Reección
Li Chen	Guerrero Esquina Sinaloa
Mandarín	California No. 700 Esq. Jesús García
Panda Express	Náinari y Sinaloa
Sushi Niko	Miguel Alemán No. 447 Norte
Sushi To Go	Veracruz y Yaqui
Tai Shan	Guerrero No. 424 Oriente Esquina Veracruz
Teriyaqui Express	Miguel Alemán al Norte
Toshiro	Guerrero No. 724 Poniente Entre California y Quintana Roo Col. Del Valle
Shinaloa	Sonora Entre Zaragoza y Galeana Col. Centro
Tabú	Miguel Alemán Entre Guerrero y No Reección
<b>Carnes</b>	
El Bronco	Veracruz No. 236 sur Entre Guerrero y No Reección
Cecina de Plano Oriente	Constitución No. 231 Sur Plano Oriente
Mr. Steak	Miguel Alemán y Mayo No. 568 Norte
<b>Taquerías</b>	
Taco-Taco	Miguel Alemán Entre Yaqui y Mayo
Burritos de la "5"	Sinaloa Entre 200 y 6 de Abril
Taquería Solano	California Entre Tetabiate y Cajeme
Asadero Don Chuy	Miguel Alemán No. 470 Sur
Asadero California	Juan de la Barrera y California
El Taquito de Cajeme	Zaragoza y Chihuahua
Los Gauchos	Miguel Alemán No. 125 Norte
Las Parrillas	Miguel Alemán Entre Yaqui y Morelos
<b>Mariscos</b>	



Restaurantes	Domicilio
Marina Del Rey	Presa Álvaro Obregón (Oviachi)
Mariscos Los Arbolitos	Guerrero y Tabasco No. 321 Poniente
Mariscos Vamos con Martín	Tamaulipas No. 517 Entre Zaragoza y Niños Héroes
La Tarraya	Guerrero y Tamaulipas No. 301 Poniente
Rincón de Cortés	Niños Héroes No. 520 Oriente
La Cabaña del Pescado	Carretera Internacional Km. 4
Quinta San Jacinto	Carretera Esperanza- Hornos Km. 11
<b>Comida Rápida</b>	
Dóminos Pizza	Miguel Alemán No. 617 Blvd. Rodolfo Elías Calles Esquina con Michoacán
Golosos Pizza	Miguel Alemán No. 264 Sur
Hamburguesas Vel Burger	Miguel Alemán No. 646 Norte y Michoacan casi Esquina con Blvd. Rodolfo Elías Calles
KFC	Miguel Alemán No. 427 y Guerrero Entre Quintana Roo y California, Col. Del Valle
Mc Donalds	Miguel Alemán y Náinari
prisión Pizza	Miguel Alemán y Sufragio y 6 de Abril y Coahuila
Pollos Ideal	California No. 410 Sur
Carl's Jr Hamburguesas	Miguel Alemán y Allende
La Original	Jesús García y Campeche No. 735-A
Burger King	Guerrero No. 1057 Pte. E/ Michoacán y Quintana Roo, Plaza Goya
Subway	Miguel Alemán Entre Morelos y Yaqui
Mr. Burger	Miguel Alemán No. 440 Norte Entre Morelos y Yaqui
<b>Comida Internacional</b>	
Horno de Castilla / Five Palms	Miguel Alemán No. 242 Entre Allende y Náinari
La Valenciana	Mayo No. 309-6 Entre Tamaulipas y Tabasco
La Focacia	Náinari casi Esquina con Durango
La Focacha	Guerrero No. 1057 Poniente Entre Michoacán y Quintana Roo, Plaza Goya
Restaurante Del Aeropuerto	Aeropuerto Internacional de Cd. Obregón
<b>Restaurantes Varios</b>	
Antojitos Las Delicias	Durango No. 200 Oriente Esquina con Allende
Merendero La Reja	Nuevo León No. 536 Sur
La Tochi	No Reección No. 200 y Durango
Los Arcos / Valle Grande	Miguel Alemán Norte
Los Comales	Guerrero No. 418 Pte. Casi Esq. Tabasco
Villa Calafia	Miguel Alemán y Mayo
Restaurante Río Yaqui	Carretera Internacional Km. 10.5 Norte
La Peña	Cócorit
Vivaldi	Cajeme Esquina con Sonora

Fuentes: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2010.



**Cuadro 114. Salones Para Eventos.**

Salones Para Eventos	Capacidad
Casa Club ITSON	1,300 Personas
Casino de Obregón	1,000 Personas
Centro Magno	70, 250, 500 y 900 Personas en sus diferentes Salones
Club Campestre	1, 500 Personas
Club de Golf de Obregón	1,000 Personas
Country Club	300, 400, 1,000-1,500 Personas en sus diferentes Salones
Fiestas Jacarandas	50 a 120 Personas en Reservado y 100 a 250 en Salón
Granero Salón	300 Personas
Jardín Quinta Real	300 a 500 Personas
Salón de Eventos Gales	300 a 600 Personas
Mustang Ranch	500 a 1,000 Personas
Salón de Eventos San Benito	150 Personas
Salón Jardín de Luz	350 Personas
Salón La Ceiba	80 a 150 Personas por Salón
Club Náinari	80, 160 Personas en sus diferentes Salones
Quinta San Jacinto	150 a 300 Personas
Salón Villa Italiana	150 a 300 Personas
Grupo Servi Fiesta	100 a 350 Personas
Salón Blue Moon	350 Personas
Salón El Paraiso	350 Personas
Centro de Eventos Ibiza	100 a 300 Personas
Salón de Eventos Oriental	250 Personas
Salón Flor de Mazatlán	250 Personas
Salón Quinta Flor	250 Personas
Jardines Mr. Steak	100 a 350 Personas
Salón Los Girasoles	40 a 60 Personas en Reservado, 250 Personas
Salón Azul	250 Personas
Salón San Judas	200 Personas
Salón Mundo Mágico	100 a 200 Personas
Salón El Chaparral	300 a 700 Personas
Jardín Dulands	300 Personas
Salón Dulands	1,000 Personas
Jardín Santa Fé	300 Personas

Fuentes: Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón, 2010.

### Instituciones Bancarias del Municipio.

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



**Cuadro 115. Instituciones Bancarias.**

Bancos
Bancomer BBVA
Banamex
Scotiabank Inverlat
Banorte
HSBC
Santander

Fuente: Instituciones Bancarias del Municipio, 2010.

**Cuadro 116. Venta de Automóviles en el Municipio.**

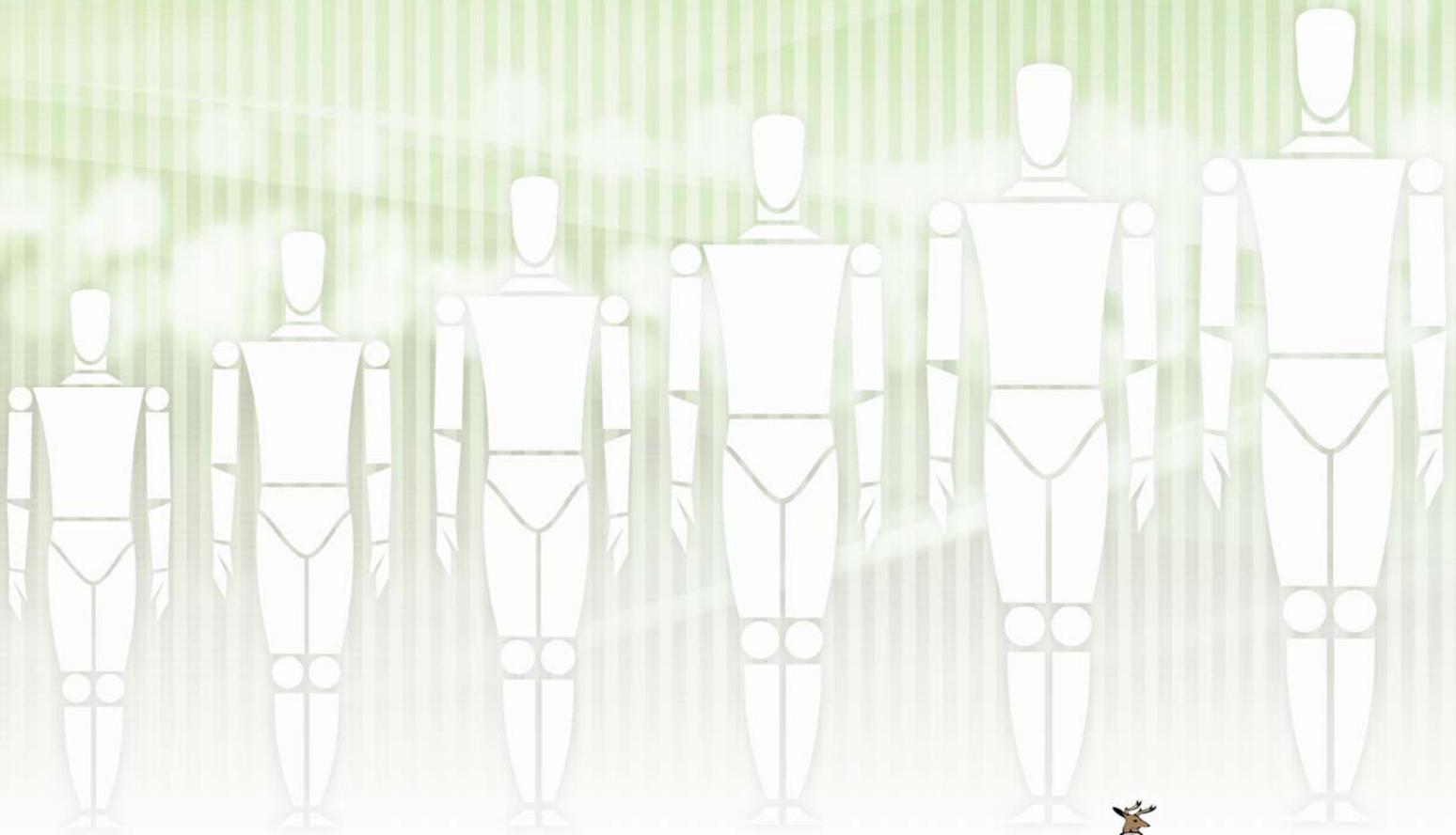
Segmento / Plaza	Cajeme	Sonora	Proporción Estatal
CHRYSLER	399	2,722	14.66 %
FIAT	0	0	0.00 %
FORD	1,254	3,459	36.25 %
GENERAL MOTORS	920	4,678	19.67 %
HONDA	244	691	35.31 %
ISUZU	0	8	0.00 %
MAZDA	0	667	0.00 %
MERCEDES BEAZ VANZ	0	0	0.00 %
MINI	0	0	0.00 %
MITSUBICHI	0	279	0.00 %
NISSAN	815	4,191	19.45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

Fuente: Asociación Mexicana de Distribuidores Automotriz, 2008.



# CAPITULO IX

## ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS MUNICIPALES



2009 • 2012  
**CAJEME**  
UN GOBIERNO CIUDADANO



## CAPÍTULO IX

### ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS MUNICIPALES.

#### 9.1. Administración.

Este Capítulo muestra las finanzas del H. Ayuntamiento de Cajeme, con la finalidad de dar a conocer el gasto Público Municipal registrado en el período Enero-Diciembre de 2010.

##### 9.1.1. Organización Administrativa del Ayuntamiento de Cajeme.

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

##### 9.1.2. Estructura Organizacional del H. Ayuntamiento de Cajeme.

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

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

La Ley de Gobierno y Administración Municipal documenta que tiene el propósito de adecuar el orden legal del Estado a los lineamientos, principios y disposiciones establecidas por el Constituyente Permanente Federal en el proceso legislativo de reforma al Artículo 115 de La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, cuyo ejercicio establece una nueva concepción y naturaleza jurídica del Municipio Libre, como Órgano de Gobierno Autónomo e Independiente, de los poderes fundamentales que integran al Estado.

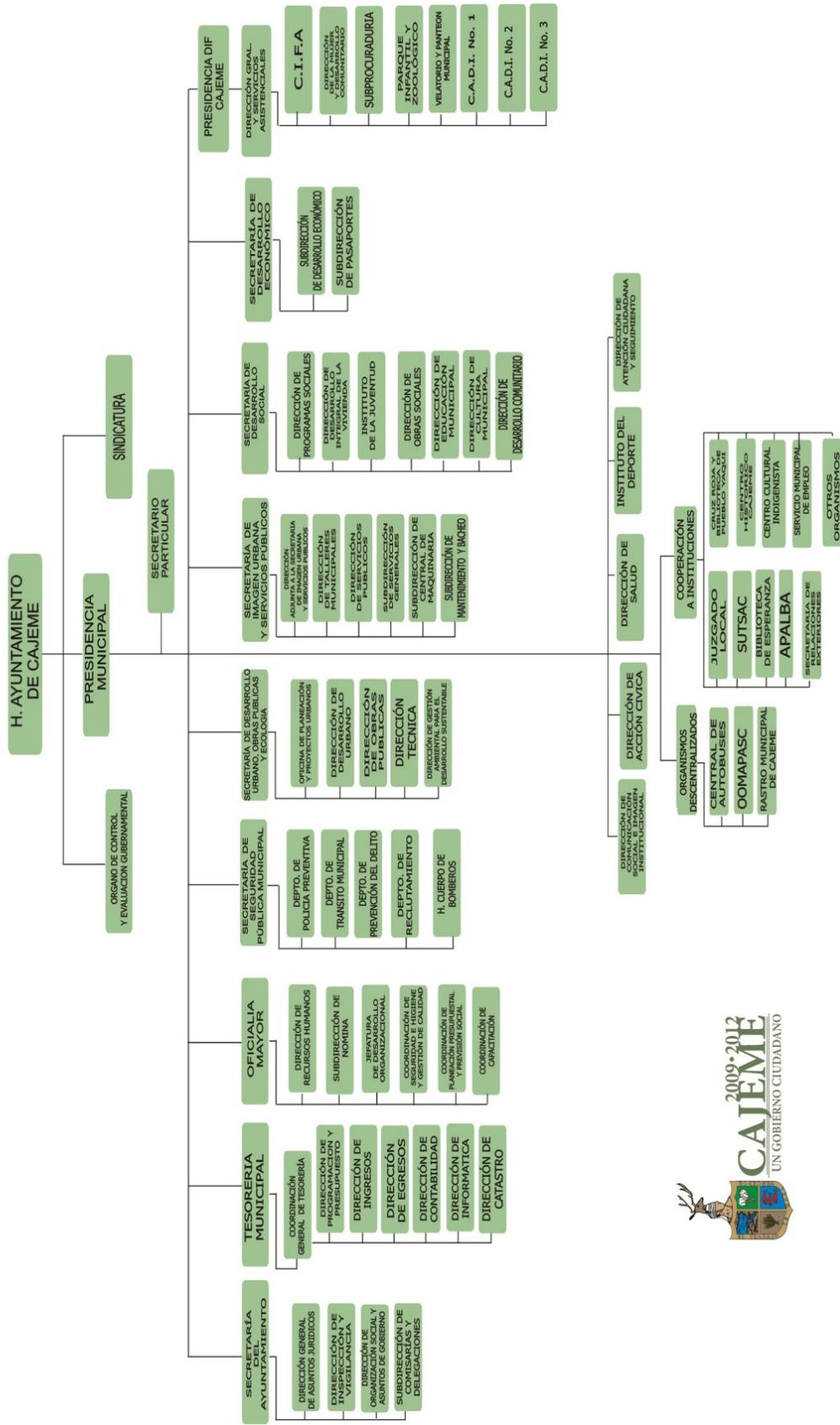


La Ley de Gobierno y Administración Municipal se estructura con la integración del Ayuntamiento, instalación del mismo y su integración en la Administración Pública. Con respecto a la Administración Pública Municipal, según el Título Primero, Capítulo I y III de dicha Ley, se refiere a la organización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

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



# H. Ayuntamiento de Cajeme Estructura Organizacional 2010



**Cuadro 117. Estructura de Regidores del Ayuntamiento.**

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

Fuente: Oficialía Mayor, Municipio de Cajeme, 2010.

**Cuadro 118. Principales Funcionarios del H. Ayuntamiento de Cajeme.**

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



Puesto	Nombre
Director	C. María de los Ángeles Esquer Félix
<b>Comunicación Social</b>	
Director	Jaime Ramírez Montes
<b>Salud</b>	
Director	Dr. José Fernando Gil Montiel
<b>Instituto del Deporte</b>	
Director	C. Guillermo Kuraica Casillas
Director Laguna Gym	C. Rafael Valenzuela Ramos
<b>SECRETARIA DEL AYUNTAMIENTO</b>	
Secretario Particular	M.V.Z. Luis Alberto Plascencia Osuna
Coordinador Administrativo	C. Margarita Armenta Martínez
<b>Asuntos Jurídicos</b>	
Director Jurídico	Lic. Pablo Antonio Beltrán León
Asesoría Jurídica	Lic. Gisel Vega Chávez
<b>Asuntos de Gobierno</b>	
Director	C. Raúl Alemán Tavizón
<b>Comisarías y Delegaciones</b>	
Subdirector	C. Baltazar Pérez Figueroa
<b>Inspección y Vigilancia</b>	
Director	C. Martín Roberto Campos Lugo
<b>TESORERÍA MUNICIPAL</b>	
Tesorero	Ing. José Enrique Ángeles Castañeda
Coordinador de la Tesorería	C.P. Hiram Omar Romero Márquez
<b>Programación y Presupuesto</b>	
Director	Lic. Julio Cesar Valdez Padilla
Subdirector	C.P. Mónica Margoth Ochoa Jaime
<b>Ingresos</b>	
Director	C.P.C. Carlos Enrique Herrera Cabanillas
Subdirector	Lic. Fernando Álvarez Rodríguez
Subdirector de Ejecución	Lic. Luis Ramírez Gil
<b>Egresos</b>	
Director	Ing. Victor Flores Campa
Subdirector	Ing. Luis Arturo Peña Vázquez
Subdirector de Compras	C.P. Claudia Ivonne Rodríguez Sánchez
<b>Contabilidad</b>	
Director	C.P. Nadia Mariana Santoyo Villalobos
<b>Informática</b>	
Director	Lic. José Avilés Chaparro
Subdirector de Redes	Lic. Carlos Guadalupe Viruet Salas
Subdirector de Sistemas	Lic. Myrna Álvarez Delgadillo



Puesto	Nombre
<b>Catastro</b>	
Director	Ing. Adolfo Pérez González
Subdirector	Ing. Genaro Fuentes Quintero
<b>OFICIALIA MAYOR</b>	
Oficial Mayor	Ing. Javier García De León Martínez
Subdirector	Ing. Enrique Serrano Cornejo
<b>SEGURIDAD PÚBLICA</b>	
Secretario de Seguridad Pública	Dr. Victor Manuel Landeros Arvizu
Coordinador Administrativo	C.P. Cesar Armando Camou Medina
<b>DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ECOLOGÍA</b>	
Secretario	Arq. Oscar Enrique Martín Sánchez G.
Director Administrativo	Ing. Guadalupe Vidales Valenzuela
Director de Desarrollo Urbano	Arq. Ramón Enrique Méndez Sainz
Subdirector de Proyectos	Arq. Carmen Pablos Meza
Subdirector de Planeación Urbana	Arq. Luis Alberto Cuevas Othón
<b>Obras Públicas</b>	
Director de Obras	Ing. José Alberto Pablos García
Director Técnico de Obras Sociales	Arq. Fernando Gabriel Lule Martínez
<b>Ecología</b>	
Director	Dr. Martín Villa Ibarra
<b>IMAGEN URBANA Y SERVICIOS PÚBLICOS</b>	
Secretario	Ing. José Eduardo Valdez Castro
<b>Talleres</b>	
Director	Ing. Mario Arizmendi Escalante
Subdirector de Eficiencia	Ing. Germán Gastelum Cubedo
Jefe de Almacén de Talleres	Ing. Cesar Márquez Mendivil
<b>Servicios Generales</b>	
Subdirector	C. Héctor Armando Madrigal Salazar
<b>Servicios Públicos</b>	
Servicios Públicos	Ing. Alejandro Ceja Abarca
Vialidad y Bacheo	Ing. María Guadalupe Vanegas Dom
Central de Maquinaria	Ing. Agustín Rodríguez Flores
Control y Eficiencia	C. Ricardo Tadeo Flores Cano
<b>DESARROLLO SOCIAL</b>	
Secretario	C.P. Carlos Antonio Carrizoza Ruíz
<b>Programas Sociales</b>	
Obras Sociales	Ing. Carlos Alberto Pacheco Alday
<b>Vivienda</b>	
Director	Lic. Oscar Campos Manríquez
<b>Atención a la Juventud</b>	



Puesto	Nombre
Director	Lic. Manuel de Jesús Martínez Corrales
<b>Educación</b>	
Director de Educación	Ing. Omar Javier García López
Subdirector	Lic. María Verónica Cibrián Baldenebro
Desayunos Escolares	Lic. Clarissa López Martínez
<b>Cultura</b>	
Director	Lic. María Trinidad Ruíz Ruíz
<b>Desarrollo Comunitario</b>	
Director	Ing. Miguel Ángel Salomón Montiel
<b>DESARROLLO ECONÓMICO</b>	
Secretario	Lic. Fernando Durazo Picos
<b>SISTEMA MPAL. DE DLLO. INTEGRAL DE LA FAMILIA</b>	
Director	Lic. Martín Mendoza Cevallos
Subdirector General	Q.F.B. María de los Ángeles Félix Valenzuela
<b>CIFA</b>	
Directora	Lic. Norma Angélica García Ortiz
<b>Dirección de la Mujer</b>	
Dirección	C. Martha Amado Martínez
<b>Subprocuraduría de la Defensa del Menor y la Familia</b>	
Subprocurador	Lic. María Silvia Valdez Meza
<b>Parque Infantil y Zoológico</b>	
Director	Lic. Fernando Morales Gándara
<b>Velatorio y Pantón Municipal</b>	
Director	Lic. Francisco José Vidal Moreno
<b>Centro Asistencial de Desarrollo Infantil (CADI 1)</b>	
Director	Mtra. Martha Carranza Romero
<b>Centro Asistencial de Desarrollo Infantil (CADI 2)</b>	
Director	Lic. Martha Margarita Flores López
<b>Centro Asistencial de Desarrollo Infantil (CADI 3)</b>	
Director	Lic. María del Carmen Navarro Fregoso
<b>COMISARÍAS</b>	
Cócorit	Ing. Lamberto Valenzuela Soto
Esperanza	C. Gilberto Ruíz Soto
Providencia	C. María Eugenia Amparano Campa
Pueblo Yaqui	C. José Arturo Briseño García
Marte R. Gómez y Tóbarito	Ing. Alejandro Martínez Soto

Fuente: Oficialía Mayor, Municipio de Cajeme, 2010.



**Cuadro 119. Funcionarios de Dependencias Externas.**

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

Fuente: Oficialía Mayor, Municipio de Cajeme, 2010.

## 9.2. Finanzas.

Este apartado muestra las finanzas registradas en el Municipio durante el período comprendido de Enero a Diciembre de 2010.

### 9.2.1. Comparativo Ingresos y Egresos Municipales por Conceptos.

El siguiente apartado muestra el comparativo por conceptos ejercido durante 2009-2010 a fin de que el lector pueda realizar un análisis de cada uno de los conceptos registrados durante este ciclo.



**Cuadro 120. Comparativo Ingresos y Egresos Municipales por Concepto (2009-2010).**

Concepto	Años		Variaciones	
	2009	2010	Absoluta	%
<b>Ingresos</b>				
Impuestos	142,333,267	146,682,935	4,349,668	3.06
Derechos	60,978,489	71,907,710	10,929,221	17.92
Productos	9,706,265	14,942,463	5,236,198	53.95
Aprovechamientos	32,300,809	33,345,689	1,044,880	3.23
Participaciones	571,714,243	593,431,972	21,717,729	3.80
Comtribuciones Especiales por Mejoras	0	470,709	470,709	0.00
Ingresos Extraordinarios	44,574,494	123,611,192	79,036,698	177.31
<b>Suma de Ingresos</b>	<b>861,616,567</b>	<b>984,392,670</b>	<b>122,776,103</b>	<b>14.25</b>
Concepto	Años		Variaciones	
	2009	2010	Absoluta	%
<b>Egresos</b>				
Servicios Personales	348,185,830	396,669,668	48,483,838	13.92
Materiales y Suministros	79,493,721	94,295,323	14,801,602	18.62
Servicios Generales	99,494,225	133,080,203	33,585,978	33.76
Transferencias de Recursos Fiscales	27,590,141	29,744,188	2,154,047	7.81
Bienes Muebles e Inmuebles	33,422,867	36,692,590	3,269,723	9.78
Inversiones en Infraestructura para el Dlo. Del Mpio.	208,757,444	329,283,446	120,526,002	57.73
Inversiones Productivas	1,069,083	2,146,048	1,076,965	100.74
Deuda Pública	24,172,694	20,364,120	3,808,574	-15.76
<b>Suma de Egresos</b>	<b>822,186,005</b>	<b>1,042,275,856</b>	<b>220,089,581</b>	<b>26.77</b>
<b>Resultado del Ejercicio</b>	<b>39430562</b>	<b>-57882916</b>	<b>97313478</b>	<b>-246.80</b>

Fuente: Tesorería Municipal Dirección de Programación y Presupuesto, 2010.

De acuerdo al cuadro anterior los Ingresos del 2010 se incrementaron en un poco más del 3% con respecto al año inmediato anterior, debido a que este año presentó un aumento en ingresos generados por Impuestos, Productos y Aprovechamientos; así como el aumento del 3.80% en Participaciones y a los Ingresos Extraordinarios en un 177.31% Cabe destacar que al mismo tiempo el gasto ejercido tuvo también un incremento del 26.77% debido a las condiciones prevalecientes en la economía tanto regional, como nacional e internacional. Sin embargo el 2010 presentó un superhábit de \$97,313,478.00 pesos.



**Cuadro 121. Estado de Posición Financiera 2010.**

<b>ACTIVO</b>		<b>PASIVO</b>	
<b>Activo Circulante</b>		<b>Pasivo Circulante</b>	
Fondo fijo	355,100	Proveedores	27,915,094
Bancos	-40,907,565	Acreedores Diversos	3,202,627
Inversiones	46,648,768	Fondos Ajenos	55,266,892
Deudores por Obras Públicas	95,121,161		
Deudores por Solares	14,850,674		
Deudores Diversos	285,590,983		
Funcionarios y Empleados	320,599		
Almacén de Materiales y Refac.	740,715		
Anticipo a Proveedores y Contrat.			
<b>Total Activo Circulante</b>	<b>402,720,435</b>	<b>Total Pasivo Circulante</b>	<b>86,346,613</b>
<b>Activo Fijo</b>		<b>Pasivo Fijo</b>	
Parques y Jardines	12,045,680	Documentos por Pagar Largo Plazo	319,217,554
Terrenos	41,859,078	<b>Total Pasivo Fijo</b>	<b>319,217,554</b>
<b>ACTIVO</b>		<b>PASIVO</b>	
<b>Activo Circulante</b>		<b>Pasivo Circulante</b>	
Edificios	65,024,964		
Mobiliario y Equipo de Oficina	11,109,035	<b>Pasivo Diferido</b>	
Maquinaria y Equipo	33,283,137	Prediales por Recuperar	218,760,670
Equipo de Transporte	185,042,920	Venta de Solares por Recuperar	14,850,674
Mobiliario y Equipo Diverso	48,832,094	Obras Públicas por Recuperar	95,121,161
Armamento y Equipo de Policía	22,884,017	Locales Mercajeme	4,631,556
Herramientas y Útiles Grales.	513,564	Créditos Velatorio por Recuperar	209,257
Alumbrado Público	258,012	<b>Total Pasivo Diferido</b>	<b>333,573,318</b>
Señales y Equipo de Tránsito	5,129,546		
<b>Total Activo Fijo</b>	<b>425,982,047</b>	<b>Total Pasivo</b>	<b>739,175,485</b>
<b>Activo Diferido</b>		<b>Patrimonio</b>	
Créditos en Período de Amort.	319,217,554	Patrimonio Municipal	440,078,941
Otros Activos en Garantía	13,396,251	Resultado de Ejercicios Anteriores	39,944,776
<b>Total Activo Diferido</b>	<b>332,613,805</b>	<b>Resultado del Ejercicio</b>	<b>-57,882,915</b>
		<b>Total Patrimonio</b>	<b>422,140,802</b>
<b>Total Activo</b>	<b>1,161,316,287</b>	<b>Total Pasivo y Patrimonio</b>	<b>1,161,316,287</b>

Fuente: Tesorería Municipal, dirección de Contabilidad, 2010.



### 9.3. Síntesis Histórica de Cajeme.

#### 9.3.1. Cronología.

- **1100:** Alrededor de este año, según los estudios de antropólogos los primeros aborígenes llegan y asientan sus aldeas en los márgenes del Río Yaqui.
- **1533:** Soldados Españoles comandados por Diego de Guzmán ingresan a la región Yaqui el 5 de Octubre, este el primer contacto entre la civilización occidental y los indios yaquis.
- **1564:** El Vizcaíno Francisco de Ibarra fracasa en su intento de establecer una congregación humana dentro de los límites que forman hoy en día el Municipio de Cajeme.
- **1610:** A pesar de haber derrotado a los invasores españoles en distintas batallas, los Yaquis piden la paz a los españoles, fenómeno registrado como insólito en la historia de los pueblos. El 25 de Abril la región Yaqui queda así sometida al dominio de la Corona Española.
- **1617:** Los Jesuitas Andrés Pérez de Rivas y Tomas Basilio son los primeros misioneros que establecen contacto con la Tribu Yaqui. Llegaron a la ranchería llamada Los Hornos (actualmente conserva el mismo nombre y se localiza cerca de la Presa Álvaro Obregón). Este mismo año Pérez de Rivas y Basilio fundan el pueblo de Cócorit.
- **1619:** El misionero Jesuita Martín Burgencio funda el pueblo Buenavista; Burgencio fue también fundador de las misiones de Cumuripa, Tecoripa y Suaqui Grande.
- **1623:** Los misioneros Jesuitas concentran en ocho pueblos a todos los indígenas diseminados en más o menos ochenta rancherías de las riberas del Yaqui, los ocho pueblos son: Cócorit (al cual también se le conoce como Espíritu Santo), Santa Rosa de Bácum, San Ignacio de Tórim, La Natividad del Señor de Vicam, La Santísima Trinidad de Pótam , La Asunción de Nahum, Santa Bárbara de Huírivis y San Miguel de Belem; de estos pueblos solo Cócorit pertenece al Municipio de Cajeme.
- **1715:** La bonanza mineral de la serranía propicia la fundación de El Realito, uno de los poblados más antiguos del Municipio de Cajeme.
- **1835:** Se inicia la repoblación de Cócorit; años atrás había sido despoblado debido a los alzamientos Yaquis.
- **1958:** 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 establecida.
- **1868:** El 12 de Febrero una partida del Coronel Salazar Bustamante derrota cerca de Cócorit a un grupo de indígenas alzados. En la batalla mueren 33 Yaquis y otros son hechos prisioneros. Tres días después 600 indios se presentan en Cócorit solicitando la



paz. Son trasladados a B́acum y el d́a 18 del mismo mes son masacrados dentro del templo del lugar.

- **1885:** En un d́a del mes de Julio el pueblo de Ćocorit es arrasado e incendiado por las fuerzas del Jefe Indio Cajeme.
- **1885:** Se inicia nuevamente la repoblaci3n de Ćocorit con vecinos de Quiriego y Baroyeca que vienen a refugiarse bajo las armas del ej́ercito ante el gran asalto que han iniciado los indios conducidos por Cajeme en toda la regi3n.
- **1887:** El śabado 23 de Abril es fusilado por soldados del Ejercito Porfirista el Caudillo Cajeme, su ejecuci3n tuvo lugar en un punto llamado Tres Cruces de Chumampaco. Poco despu3s el cadáver de Cajeme es expuesto en la plaza ṕblica de Ćocorit para escarmiento de los ind́genas sublevados. El 3 de Mayo un fuert́simo temblor de tierra se siente en todo Sonora. En Junio del mismo ańo los Yaquis asaltan Ćocorit, matan a las autoridades, saquean al pueblo y lo queman. En esta ocasi3n son dirigidos por el sucesor de Cajeme, Juan Maldonado "Tetabiate".
- **1898:** En los mapas levantados por el Ej́ercito y la Compańa Irrigadora de Sonora y Sinaloa aparece un punto llamado Esperanza. Por eso se considera este ańo como el ḿs aproximado a la fundaci3n de este poblado ubicado al Norte de Ciudad Obreg3n. Entre 1904 y 106 empiezan a deslindarse los terrenos de la periferia de Esperanza.
- **1906:** La construcci3n de la v́a ferroviaria que habŕa de unir al centro de Sonora con el Sur del Pás, origina el nacimiento de los Valles del Yaqui y Mayo y de estaciones ferrocarrileras como Estaci3n Corral, Estaci3n Cajeme y Estaci3n Fundici3n, entre otras. En Estaci3n Corral se instala un destacamento del ej́ercito para contener las repetidas incursiones de los Yaquis alzados que tratan de llegar a B́acum, Ćocorit o Esperanza, lugares de bastante prosperidad econ3mica con el auge de la agricultura, que constituyen los antecedentes del moderno Valle del Yaqui.
- **1907:** Llega el ferrocarril a Estaci3n 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 Compańa Irrigadora Richardson, concesionaria en ́rea de fraccionamiento y desarrollo de terrenos agŕcolas en Sonora, realizando a la vez trabajos de introducci3n y evaluaci3n de diversos cultivos en el Campo Ontagota del Valle del Yaqui.
- **1912:** Se levanta una construcci3n para dar albergue a la Estaci3n Cajeme del Ferrocarril, originalmente proyectada solo como Estaci3n de Bandera. En sus alrededores la Compańa 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 ańo se registr3 la creciente ḿs grande de este siglo que saca de su curso al Ŕo Yaqui inundado las tierras de su ribera. Los pueblos ḿs afectados son Ćocorit, Esperanza, La Tinajera y sus alrededores. Los habitantes de estos lugares



encuentran refugio en un punto alto al que bautizan como Providencia (en honor a la Divina Providencia). En éste habitaba un grupo de indígenas que se dedicaban a la crianza de cabras para su venta. Es por esto que el poblado de Providencia puede considerarse como el asentamiento humano más antiguo de la zona urbana de Ciudad Obregón.

- **1915:** Estación Esperanza, cuenta con resguardo militar, recibe una fuerte corriente de inmigrantes de Bayoreca, Cumuripa y Buenavista. Llegan a Esperanza buscando protección ante los asaltos de los Yaquis.
- **1917:** Al saber que algunas familias Yaquis han sido aprehendidas en las haciendas de los campos agrícolas del Valle y embarcadas hacia el Sur del País para que sirvieran al ejército, un grupo de Yaquis armados, en venganza se lanzan al ataque de Esperanza el 7 de Diciembre. Este año, al ingresar Estados Unidos a la Primera Guerra Mundial, el Valle del Yaqui recibe una fuerte corriente de inmigrantes norteamericanos y europeos, principalmente alemanes y yugoslavos con pasaportes del Imperio Austrohúngaro.
- **1918:** El primer tractor de combustión interna llega al Valle del Yaqui, su dueño es el colono Alemán Herman Bruss. Este mismo año llega otra maravilla: Una trilladora combinada. Bruss instala un molino de harina en el Campo 65. Los Yaquis atacan un tren entre Esperanza y Guaymas, mueren casi todos los pasajeros, inclusive los soldados que viajaban en el tren con el propósito de custodiarlo, solo se salvan algunas personas que fingían 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 reaflojar algunos tramos en las vías, los Yaquis rebeldes asaltan el tren, de uso exclusivo 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 Obregón es la colonia Benito Juárez.
- **1928:** El 2 de Enero se realiza la primera Sesión de Cabildo del Municipio de Cajeme. El Presidente Municipal electo es Don Ignacio Ruiz. Ruiz había sido Comisario de Policía de Cajeme, Comisaría independiente de la municipalidad de Córcorit. El decreto del 28 de Julio dispuso lo siguiente: "Se erigen en ciudad con el nombre de Ciudad Obregón, el hasta hoy pueblo de Cajeme, de este estado en atención al visible progreso alcanzado en los últimos años y a la benéfica labor que desarrolló el extinto General Álvaro Obregón en beneficio de los intereses colectivos de aquel lugar.
- **1929:** El mes de Abril, Ciudad Obregón es bombardeado por aviones de las huestes del General Escobar, inconforme después del magnicidio de Álvaro Obregón. Escobar buscaba la reinstalación de los militares en la silla presidencial.
- **1930:** Con apoyo del Gobierno del Estado se crea el Campo Agrícola Experimental El Yaqui para investigación de cultivos como arroz, garbanzo y maíz, principalmente.



- **1934:** Se establecen en Esperanza los hermanos Reynolds quienes constituyen el primer Hospital moderno de la región.
- **1935:** El primer reparto agrario de la región del Yaqui es decretado por el General Lázaro Cárdenas el 13 de Agosto, cumpliendo así con la Ley de Reforma Agraria promulgada un año anterior por el General Abelardo L. Rodríguez. Este año también es fundado el Hospital de los Servicios Médicos Ejidales.
- **1937:** El Presidente Lázaro Cárdenas decreta el reparto agrario que culmina con la formación de varios ejidos y la consecuente expansión de las comunidades rurales en el Municipio. Maximiliano R. López se distinguen como líderes en estos hechos agraristas. En Noviembre manos criminales incendian el molino harinero de Herman F. Bruss en el Campo 65.
- **1942:** En Diciembre es inaugurado el Hospital Municipal de Cajeme, como dato curioso, en la inauguración, participan las damas de la caridad y miembros de la Logia Masónica.
- **1944:** Durante el incendio del molino de Ciudad Obregón, un avión de guerra norteamericano hace un aterrizaje forzoso guiado por las llamas del edificio siniestrado.
- **1945:** El Dr. Norman Borlaug y sus colaboradores de la oficina de estudios especiales, dependencia de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, inician ensayos de adaptación de líneas mejoradas de trigo con resistencia a las royas, en terrenos de productores Cajemenses y del Campo Agrícola Experimental El Yaqui.
- **1946:** El Gobierno Federal aprueba la formación de colonias agrícolas en el Valle del Yaqui, así nacen entre otras, las colonias Tóbarito y Marte R. Gómez (en honor del Ministro de Agricultura).
- **1949:** Desde finales de Noviembre hasta el 6 de Enero de 1950 llueve intensamente en el Valle del Yaqui y se provoca la inundación más grande registrada en la historia regional.
- **1952:** Termina la construcción de la Presa Álvaro Obregón. Dos años después se inicia la bonanza agrícola del Valle del Yaqui ganándose el nombre del Granero de México por la gran producción de cosecha.
- **1955:** Apertura de actividades del Centro de Investigación Agrícola del Noroeste (CIANO), como respuesta a las inquietudes de un grupo de productores sonorenses quienes con la participación del Gobierno Federal decidieron impulsar la investigación para apoyar el desarrollo agrícola del Noroeste del país. Es fundado el Instituto de Estudios Superiores Justo Sierra, el cual un año después en 1956 sería llamado Instituto Tecnológico del Noroeste; para posteriormente en el año de 1962 adoptar su actual nombre Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON).
- **1958:** Bajo la presidencia municipal de Don René Gándara se inician las obras de pavimentación del primer cuadro de la Ciudad.
- **1960:** El 25 de Febrero se erige el Obispado de Ciudad Obregón.
- **1961:** Se inaugura el actual aeropuerto Álvaro Obregón.



- **1967:** Llega el primer vuelo comercial de Aeroméxico a Ciudad Obregón, con anterioridad ya habían aterrizado algunos vuelos pequeños y privados, siendo este año la primera vez que lo hacía un DC-9. Se inauguró la actual Estación de Ferrocarril del Pacífico (el cuarto edificio en la historia de Ciudad Obregón).
- **1972:** Se inaugura la Unidad Hospitalaria del IMSS.
- **1976:** El Presidente de la República Luis Echeverría decreta la expropiación que da lugar al reparto agrario, dando origen a la formación de los Ejidos Colectivos de los Valles del Yaqui y Mayo.
- **1979:** Por primera vez en la historia del Municipio un partido de la oposición ocupa la alcaldía, el Ing. Adalberto Rosas López encabeza a este 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. Así mismo se inicia la pavimentación del primer cuadro de la Comisaría de Esperanza.
- **1985:** El 25 de Agosto se inaugura el Museo de los Yaquis, ubicado en el edificio de la Biblioteca Pública Municipal.
- **1986:** Inician las obras de entubamiento del Dren de aguas negras de la Calle 300 y la creación de zonas deportivas y comerciales; además comienza la construcción de la Unidad Deportiva Álvaro Obregón ubicada al oriente de la Ciudad.
- **1988:** Se pone en marcha un programa de modernización urbana en la ciudad, introduciendo el alumbrado público en la entrada Norte y Sur de la Ciudad, y se procede a rehabilitar el pavimento de las calles y avenidas colocando concreto hidráulico en los cruces más importantes.
- **1989:** Se realizaron la remodelación del Palacio Municipal a fin de brindar mayor funcionalidad. Otra obra de gran importancia realizada este mismo año fue la construcción de la Fuente ubicada en la entrada Sur de la Ciudad, la inauguración del Edificio de Seguridad Pública, la instalación del Reloj Monumental en la Plaza Álvaro Obregón y la construcción de la Unidad Deportiva Rodolfo Félix Valdez, ubicada en la Colonia Prados del Tepeyac.
- **1992:** El 30 de Mayo se crea el Organismo Operador Municipal de Agua Potable y Alcantarillado y Saneamiento de Cajeme, como una entidad descentralizada de la Administración Pública Municipal.
- **1995:** Se eligieron democráticamente a los representantes y autoridades de las Comisarías de Cócorit, Esperanza, Providencia, Marte R. Gómez y Pueblo Yaqui; además se instalaron los consejos consultivos de Seguridad Pública, OOMAPASC y del Desarrollo Cultural de Cajeme.



- **1997:** Se conmemora el 70 Aniversario de la fundación del Municipio y por segunda ocasión un partido de la oposición llega a ocupar la alcaldía de Cajeme, esta vez por el Partido de la Revolución Democrática (PRD), con el Lic. Carlos Javier Lamarque Cano.
- **1998:** El H. Ayuntamiento de Cajeme adquiere terrenos al Norte de la Ciudad con la finalidad de estar en condiciones para el establecimiento de una serie de empresas de origen oriental interesadas en invertir en la región; este mismo año se inicia la instalación de industrias maquiladoras del ramo textil, que generan una cantidad considerable de empleos directos en el corto plazo.
- **2002:** En Septiembre de este año el Ayuntamiento logra la Certificación en el Sistema de Calidad bajo la Norma ISO 9001-2000.
- **2003:** El 20 de Julio el H. Ayuntamiento firmó un acuerdo de colaboración con la fundación de Desarrollo Rural del Valle del Yaqui. Este mismo año OOMAPASC es Certificado bajo el Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9000, según Norma Internacional 100%. Año destacado con respecto a cambio de poderes donde el C. Jesús Félix Holguín ocupa la Presidencia Municipal de Cajeme por segunda ocasión, esta vez por el Partido Acción Nacional (PAN).
- **2004:**
  - Cajeme es el primer Municipio del País que ha logrado negociar su Deuda, cambiando del Régimen UDIS a pesos, con lo cual se reduce la tasa de interés de 14% al 7% anual, el cual se traduce en un ahorro de al menos 30 millones de pesos tan solo en los 2 años que restaron a esa Administración.
  - El Ayuntamiento logró un año de gracia en el pago de las amortizaciones a la deuda con Banobras. Gracias a la disposición de los locatarios del Mercado Municipal y a la labor de diálogo con el Gobierno Municipal, se logró la transferencia del inmueble a manos de los comerciantes, transformando su administración.
  - Se crea el programa “Ruta de la Salud”, mediante el cual se otorga de manera gratuita a la población, atención médica en pediatría, medicina general, ginecología con detección de cáncer cervicouterino y mamario, atención que ha permitido salvar a mujeres cajemenses.
  - Se lleva a cabo la modernización de la Calle Guerrero entre California y Calzada Ostimuri, obra que es realizada por el Ayuntamiento con apoyo del Gobierno Estatal, a través del programa “Peso X Peso”.
- **2005:**
  - Las Obras Públicas Municipales tuvieron una promoción y ejecución importante ya que se llevaron a cabo obras de construcción, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura urbana.
  - Terminación de la Calle Guerrero y modernización de la Calle Sahuaripa entre las Calles Guerrero y Náinari.
  - Se realizó la pavimentación de la Calle Jalisco entre Calles 300 y 400.
  - Pavimentación de la Colonia Manlio Fablio Beltrones en una primera etapa así como las Colonias Russo Vogel, Hogar y Patrimonio y Eusebio Kino.



- Se llevo a cabo la rehabilitación de 180,000 M2 de pavimento asfáltico.
  - Instalación de alumbrado público en la Laguna del Náinari.
  - Construcción de un Centro Deportivo en la Colonia Ruso Vogel, beneficiando a 2,260 familias.
- **2006:**
- Apertura de nuevos negocios con grandes inversiones extranjeras como Fiesta Inn, Radiall y home Depot.
  - Creación del Parque de Software, Distrito Internacional Agronegocios, Mercado Soriana y Mega Famsa.
- **2007:**
- Construcción del paso elevado en las Calles 5 de Febrero y Calle 300.
  - Ampliación y Remodelación de la Calle Kino la cual comprende desde la Calle 200 hasta la Calle Base; dando así un importante flujo vehicular, a tan importante arteria que da acceso a las Colonias Casa Blanca, Villas del Rey, Misioneros, Capistrano, a la par de ayudar al embellecimiento de la Laguna del Náinari.
  - Construcción del Parque Tecnológico de Software, Centro Integral de Procuración de Justicia, Unidad de Desintoxicación (UNDEX).
  - Ampliación y remodelación del Hospital General en Ciudad Obregón, construcción del Hospital Integral del Niño y la Mujer, dos Centros de Salud en el Municipio.
  - Durante este período se realizaron 317 obras por las diversas Dependencias ejecutoras de obra de la Administración Municipal con una inversión global de 183 millones 988 mil 372 pesos, 34% de Infraestructura de Agua Potable y Drenaje, 20% de Pavimentación, 14% Rehabilitación de Pavimento, 13% de Balastro y conformación de Calles, 6% Parques, Plazas y Jardines, 5% Escuelas y el 8% restante en proyectos de Unidades Deportivas, Centros de Recreación, Alumbrado y Electrificación, Puentes y Guarniciones y Banquetas.
- **2008:**
- Primera de dos etapas de la modernización de la Calle Rodolfo Elías Calles (Calle 200).
  - Construcción del Gimnasio Laguna Gym en la Laguna Náinari ofreciendo así mayores y mejores instalaciones a los deportistas que acuden a este lugar a realizar sus actividades.
  - Construcción del Albergue Itom Kari.
  - Construcción del Puente Salida Sur de la Ciudad.
  - Inversión de más de 30 millones de pesos en reconstrucción de carpeta asfáltica.
  - Se inaugura el primer Hospital especializado en el Niño y la Mujer, así como la remodelación del Hospital General "HGO".
- **2009:**
- Ciudad Obregón celebra su 82 Aniversario.



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

➤ **2010:**

- A partir de este año los Centros Asistenciales de Desarrollo Infantil (CADI'S) del Municipio cuentan con un sistema de circuito cerrado para un mejor cuidado de los infantes.
- Se creó el Canal Cajeme TV, se ofreció el internet gratuito al ciudadano en lugares públicos del Municipio como Plaza Álvaro Obregón, Laguna del Náinari.
- Se iniciaron los trabajos de modernización de la Plaza Cívica Álvaro Obregón, incluyendo las áreas alrededor del Palacio Municipal, Edificio de Gobierno del Estado, Biblioteca Pública Municipal y Catedral.
- Se iniciaron los trabajos para la prolongación de la Calle Guerrero y su conexión con la Calle Morelos, junto al Centro Deportivo Álvaro Obregón.
- Se iniciaron los trabajos de rehabilitación de las 5 Comisarías del Municipio: Cócorit, Esperanza, Providencia, Pueblo Yaqui y Marte R. Gómez.
- Se iniciaron los trabajos de modernización de la Laguna del Náinari con nuevos andadores y reforestación así como las fuentes danzantes.



**Cuadro 122. Presidentes Municipales**

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

Fuente: H. Ayuntamiento de Cajeme, \*Presidentes Municipales Alternos, 2010.



## Referencias.

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

**ING. MANUEL BARRO BORGARO**  
Presidente Municipal de Cajeme.

**ING. JOSÉ ENRIQUE ÁNGELES CASTAÑEDA**  
Tesorero Municipal.

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

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

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

**LIC. RENÉ CHAN JIMÉNEZ**  
Diseño e Imagen

