



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 55

UNIVERSIDAD DE SONORA

DIAGNÓSTICO DE SALUD

CANANEA, SONORA

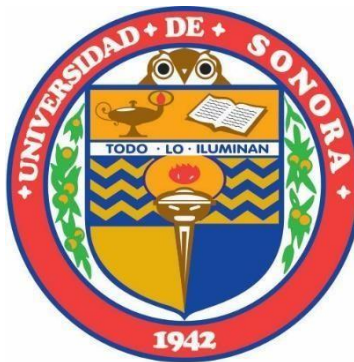
Presenta:

Dr. Ángel Rubén Maldonado García.

Médico Pasante De Servicio Social

FEBRERO 2009 - ENERO 2010

Repositorio Institucional UNISON



**"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"**



Excepto si se señala otra cosa, la licencia del ítem se describe como openAccess

INDICE

HISTÓRIA DE CANANEA

Los pimas, los apaches y la colonización de Cananea

Orígenes de la minería

La Huelga De Cananea

Desarrollo minero

Situación actual del municipio



GEOGRAFIA DE CANANEA

Localización

Geográfica del municipio

Grupos étnicos

CELEBRACIONES Y ATRACTIVOS TURISTICOS

ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Agricultura

Ganadería

Industria

Comercio

POLITICA

DESARROLLO SOCIAL

Educación

Vivienda

Religión

Recreación y deporte



SERVICIOS PUBLICOS

Agua potable

Alcantarillado

Electrificación

COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Carreteras

Transportes

SALUD

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Programas del IMSS

Misión

SITUACION DEL IMSS EN SONORA Y CANANEA

Servicio del IMSS en Cananea, Sonora

Servicios Otorgados

Motivos principales de consulta

MARCADORES VITALES

Mortalidad

Natalidad

Nupcialidad.

CONCLUSION

BIBLIOGRAFIA



HISTORIA DE CANANEA

"*Cananea*" es un vocablo Pima que significa "Carne de caballo" es un municipio y ciudad minera localizada al Noreste del Estado de Sonora, México.

Los pimas, los apaches y la colonización de Cananea.



Los orígenes de este municipio se remontan al siglo XVII cuando el territorio era ocupado por indios Pimas, siendo una simple ranchería. El Padre Eusebio Kino recorrería la zona en ese entonces, describiéndola como un simple y tranquilo asentamiento Pima merodeado por Apaches. Los primeros registros de extracción de mineral se remontan a la colonización española, en 1765 se busca establecer un Real de Minas más sin embargo las etnias del lugar lo impidieron, sobre todo los peligrosos Apaches. Para 1820, José Pérez de Arizpe asentaría la primera mina importante en el territorio, sin embargo los Apaches acabarían con ella.

Después de varios intentos fallidos, para mediados del siglo XIX Cananea por fin lograría obtener la categoría de Real de Minas tomando importancia en el desarrollo económico del Estado de Sonora, todo esto gracias a la venta de yacimientos en 1865 al Gral. Pesqueira. En ese entonces, gobernador de Sonora se encargaría de los Apaches estableciendo el fuerte de San Pedro donde colocaría un gran número de soldados para cuidar su propiedad. Pesqueira ordeno traer maquinaria para la explotación a Inglaterra, una vez que dispuso de ella se dedicó a extraer mineral por alrededor de 20 años hasta su muerte el 4 de enero de 1884, cuando dejo abandonados sus terrenos. Más tarde llegaría gente como George Kitt que invirtieron en Cananea, más no tuvieron mucho éxito.



En 1899, se formaría la primera Compañía Minera de Cananea, bajo propiedad del Lic. Hilario Santiago Gabilondo. En este entonces la compañía estaría formada por las minas "Juárez", "Que Esperanzas", "La Quintera", "Elenita" y "Alfredeña".

Sería hasta el 30 de septiembre de 1899, que Cananea empieza a explotar todo su potencial como uno de los centros mineros más importantes del mundo, ya que en esta fecha William Cornell Greene funda y constituye la empresa "The Cananea Consolidated Copper Company, S.A." (Conocida como las 4-C o CCCC), empresa que catapultaría al éxito minero de la entidad, con la extracción y tratamiento del Cobre.

Para el 8 de noviembre de 1901 Cananea se constituye como cabecera municipal pero aun siendo dependiente del municipio de Fronteras, hasta el 31 de octubre de 1901 cuando se le otorga la categoría de municipio, categoría que conserva hasta la actualidad. Sin embargo habría cambios desde esa fecha en el municipio, pues hay que aclarar el hecho de que en Junio de 1937 sufriría la separación de un poblado que más adelante se convertiría en el municipio de Naco, Sonora, para así pasar a tomar su fisonomía actual.



Padre Fco Eusebio Kino

Orígenes de la minería.

The Cananea Consolidated Copper Company, comandada por el coronel William Cornell Greene adquirió las principales minas de la ciudad en 1899, minas como "El Capote", "El Oversight", "Cobre Grande" y "Puertecitos", pasarían a formar parte de lo que después se convertiría en uno de los más grandes monopolios mineros de todos los tiempos, que traería con él la consolidación de las operaciones mineras en Cananea y el reconocimiento mundial de la ciudad.



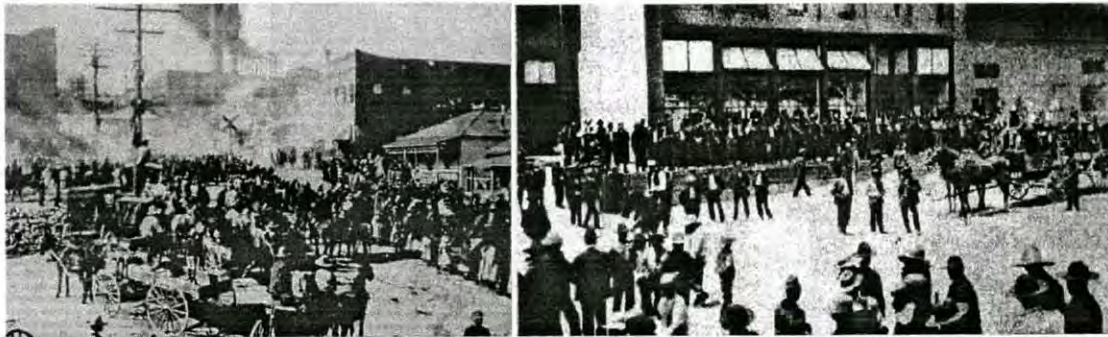
Gracias a la inversión generada por la adquisición de la CCCC los ojos de Estados Unidos y del resto de México voltearon a Cananea, los primeros avances se dieron en el campo de la fundición de mineral, se introdujeron nuevas técnicas y tecnologías revolucionarias para la época. Se inauguraría la primera línea del ferrocarril Cananea-Naco, comunicando a Cananea con distintos puntos de Estados Unidos y México. Algunos edificios, que aún existen en la ciudad, como el famoso Hospital del Ronquillo y el Círculo Social Anáhuac, fueron construidos en esa época, para

muchos esta fue la época dorada de Cananea. Greene moriría en 1911 a causa de un accidente en su carruaje, para 1917 las 4-C fue adquirida por The Anaconda Copper Mining Company.

La Huelga de Cananea

Quizás el acontecimiento más importante que ha marcado la historia de este municipio, y de México entero, fue la Huelga de Cananea, acto que se llevó a cabo en el año de 1906 cuando un grupo de trabajadores de la Cananea Consolidated Copper Company, en demanda de mejores salarios y jornadas de trabajo más justas, se alzarían en contra de los entonces dueños extranjeros de la compañía minera. Tal fue su impacto que es considerada la huelga más grande registrada en el mineral, y el inicio de la Revolución Mexicana (Hecho por el cual algunas personas llaman a Cananea la "Cuna de la Revolución").

Todo empezaría la noche del 1 de junio de 1906, cuando más de 2000 trabajadores de origen mexicano demandarían un salario equitativo al de sus compañeros mineros norteamericanos que también laboraban en la CCC (como se le conocía a la Cananea Consolidated Copper Company), al recibir la negativa de William Cornell Greene, deciden por llamar a Huelga, un acto nunca visto en la historia de México y que vendría a marcar un hito en la época Porfiriana. Los huelguistas portaban como símbolos la bandera nacional de México y un estandarte con un billete de cinco pesos, cantidad demandado como salario mínimo.



El movimiento estaría encabezado por los trabajadores Juan José Ríos, Manuel M. Diéguez y Esteban Baca Calderón, quienes llamarían a sus compañeros mineros al cese de actividades laborales justo al momento de salir de las oficinas de negociación con la negativa de Greene. Una vez iniciado el movimiento de huelga la masa de trabajadores se dirigía a protestar cuando al pasar a un costado de la maderería de la compañía se empezaron a oír las descargas de fusiles, los trabajadores norteamericanos tomaron armas y atentaron en contra de los huelguistas, en este acto murieron dos de los huelguistas y varios más resultarían heridos.

En respuesta a esta agresión los mineros mexicanos atacaron con lo que disponían en el momento y a pedradas matarían a varios mineros estadounidenses entre ellos William Metcalf, Conrad Kubler, Bert Rusler y los hermanos George, lo que desataría por completo la guerra entre mineros de las dos nacionalidades. Los trabajadores estadounidenses persiguieron a los mexicanos a lo largo del pueblo expulsándolos hacia la serranía de los alrededores, sin embargo en su camino los mexicanos lograron quemar la maderería donde estos laboraban. En protesta por estos actos el cónsul estadounidense pidió apoyo al gobierno del vecino estado de Arizona, en respuesta a su petición se envió un grupo de

Rangers para controlar la situación, así el 2 de junio estos entrarían a territorio Cananense armados y con la única misión de matar a todo aquel huelguista que pusiera objeción.

Para el 3 de junio el movimiento estaba casi controlado, los líderes mineros como Baca Calderón fueron aprendidos y enviados a prisión en San Juan de Ulúa, el saldo que arrojaron las dos jornadas de lucha había sido de 23 muertos y 22 heridos, más de 50 personas detenidas y cientos que huyeron por temor.

El 4 de junio las actividades mineras regresarían a su normalidad, los trabajadores fueron sometidos y la incompetencia del entonces gobernador de Sonora Rafael Izábal se dejó ver, más sin embargo el primer destello de luz de la Revolución se había dado en un pequeño poblado al norte del Estado de Sonora.



Desarrollo minero

- 1926: La Mina la Colorada empezaría a entrar en función, y con ella el despegue de la Anaconda Copper Mining Company que se hundía por la crisis que vivía Estados Unidos durante esa época.
- Década de 1940: Se inicia la explotación minera mediante minado a cielo abierto, al primer tajo se le llamó "Tajo La Colorada".
- 1948: Inician los envíos a Cobre de México, S.A., localizada en la Ciudad de México. Cálculos demuestran que a partir de entonces Cananea ha abastecido más del 50% del cobre que el país ha requerido para su industrialización.
- Década de 1960: Inicia operaciones el Tajo Cananea
- 1964: Se suspenden los minados por métodos subterráneos.
- 1971: Se mexicaniza la Compañía Minera de Cananea, S.A. de C.V., The Anaconda Copper Mining Company vende sus acciones. Esto se produce ya que la Ley Minera expedida en 1961 obligaba a empresas extranjeras a mexicanizarse antes de 1986.
- 1989: Compañía Minera de Cananea se declara en quiebra, suspende sus operaciones por casi 3 meses.
- 1990: El Grupo México adquirió la minera en quiebra mediante subasta, convirtiendo la Compañía en Mexicana de Cananea, S.A. de C.V.
- 2007: El sindicato minero de la sección 65 se pone en huelga general por motivos de mejores medidas de seguridad y la protección del líder Napoleón Gómez Urrutia.

Situación actual del municipio

Actualmente Cananea sigue siendo el Centro Minero más importante de México, sus producciones de Cobre siguen siendo enormes y se sigue explotando el mineral en los Tajos. La Compañía sigue siendo la fuente de trabajo principal del municipio, sin embargo Cananea ha crecido demasiado estos últimos años y la Mina no sigue dando tantas fuentes de trabajo, por lo cual recientemente se ha originado una gran emigración hacia ciudades aledañas o incluso al vecino país del norte, Estados Unidos.

Hidrografía

Las vertientes hidrológicas más importantes de la zona son los ríos: Sonora, Bacanuchi y San Pedro; otras corrientes o arroyos importantes son: Jaralito, Río Claro, Santa Bárbara, Los Difuntos, El Sauz, El Berrendo, El Álamo, Villa Verde, El Chiflón, Cuitaca, Cocóspera, El Anillo y San Antonio.

En cuanto a los pozos, el municipio cuenta con 34, de los cuales 20 son de riego, 11 para abastecimiento de la Compañía minera de Cananea, 4 de agua potable para el abastecimiento de Cananea y ejido Zaragoza.

Clima

A contraste con la mayoría del Estado de Sonora, donde el clima es muy caliente y el paisaje es desértico, en Cananea se cuenta con una temperatura promedio anual de 15°C. Durante los meses de diciembre y enero, se pueden llegar a registrar varias nevadas en la ciudad e intensas heladas de hasta -15°C.

En los meses de febrero, marzo y abril se llegan a presentar frecuentemente heladas, granizadas y en ocasiones también nevadas. El periodo de lluvias se presenta en verano en los meses de julio a septiembre, contándose con precipitación media anual de 545 milímetros.

Tiene una temperatura media máxima mensual de 23.5°C en los meses de junio a septiembre y con una temperatura media mínima mensual de -2.4°C en diciembre y enero; la temperatura media anual es de 15.3°C.

Su temperatura más baja fue registrada el 8 de diciembre de 1978 y fue de -21°C, mientras que la más alta ocurrió el 20 de junio de 1960 y fue de 39°C. En el 2007, se iguala la marca al llegar por 15 días consecutivos a los 39°C del 15 de junio al 30 del mismo mes del año 2007, siendo uno de los meses más calurosos en más de 30 años.

- Temperatura máxima: 39°C (1960)
- Temperatura mínima: -21°C (1978)

Parámetros climáticos promedio de Cananea

Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
Temperatura máxima registrada °C (°F)	27 (81)	27 (81)	30 (86)	34 (93)	38 (100)	39 (102)	39 (102)	38 (100)	37 (99)	34 (93)	29 (84)	26 (79)	39 (102)
Temperatura diaria máxima °C (°F)	14 (57)	17 (63)	20 (68)	24 (75)	28 (82)	33 (91)	32 (90)	30 (86)	29 (84)	24 (75)	19 (66)	15 (59)	24 (75)
Temperatura diaria mínima °C (°F)	0 (32)	1 (34)	3 (37)	6 (43)	10 (50)	14 (57)	16 (61)	15 (59)	13 (55)	9 (48)	3 (37)	0 (32)	7,5 (46)
Temperatura mínima registrada °C (°F)		-11 (12)	-12 (10)	-11 (12)	-3 (27)	3 (37)	9 (48)	9 (48)	3 (37)	-6 (21)	-8 (18)	-21 (-6)	-21 (-6)
Precipitación total mm (pulg)	48 (1.9)	42 (1.7)	30 (1.2)	11 (0.4)	8 (0.3)	16 (0.6)	14 (0.5)	95 (3.7)	45 (1.8)	50 (2)	28 (1.1)	50 (2)	537 (21,1)

Fuente: ² 2008.02.13

Suelo

En el municipio se localizan los siguientes tipos de suelo: feosem: se localiza en el noreste del municipio, presenta fase física pedregosa, tiene una cara superficial oscura, suave y rica en materia orgánica y nutrientes. En condiciones naturales tienen cualquier tipo de vegetación, su susceptibilidad a la erosión depende de la pendiente del terreno; litosol: se localiza en la parte central y se extiende hacia el sureste del municipio; presenta diversos tipos de vegetación que se encuentran en mayor o menor proporción en laderas, barrancas, lomeríos y algunos terrenos planos. Su susceptibilidad a la erosión depende de la pendiente del terreno; y regosol: se localiza en el noroeste presentando fase física pedregosa, en el centro se presenta con fase física gravosa y en el suroeste con fase física gravosa y pedregosa; su fertilidad es variable y su uso agrícola está condicionado principalmente a su profundidad.

DEMOGRAFIA

Está conformado por 66 localidades y cuenta con una población total de 33 mil 315 habitantes (7.07 habit./km²), De esta cantidad, el 50.1% son hombres y el 49.9% mujeres. Cananea tiene una tasa anual de crecimiento del 1.5%. Tiene una edad media de 23 años. El 92.7% de la población vive en localidades urbanas.

El comportamiento de la población según los censos de 1980, 1990 y las cifras del censo general de población y vivienda 2000 elaborados por el INEGI, presenta lo siguiente:

POBLACION			TASA DE CRECIMIENTO (%)	
1980	1990	2000	1980/1990	1990/2000
25,327	26,931	32,061	0.6	1.77

Tabla 1.- Fuente: INEGI censo general de población y vivienda 1980-1990 y preliminar 2000

El comportamiento de la población se debe a aspectos como la inmejorable condición geográfica y de comunicación para la operación eficiente de industrias de muy diverso tipo, y a que la minería es una actividad económica muy sólida.

Grupos Étnicos

En nuestro municipio contamos únicamente con 108 habitantes que hablan alguna lengua indígena, los cuales representan el 0.38 por ciento del total de la población del estado. De acuerdo a los resultados que presenta el II Censo de Población y Vivienda del 2005, en el municipio habitan un total de 92 personas que hablan alguna lengua indígena.

ECONOMIA

La población económicamente activa del municipio es de 11,261 habitantes, de los cuales 11,079 tienen ocupación y 182 se encuentran desocupados, de las personas ocupadas 463 se dedican al sector primario, 4,801 al sector secundario, 5,574 al terciario y 241 no especifican actividad, y 12,016 habitantes son económicamente inactivos.

Agricultura. Los principales cultivos son: maíz, papa, frijol, sorgo, alfalfa, cebada y manzana, la producción que se obtiene con estos cultivos generalmente se utiliza para autoconsumo y para la alimentación del ganado. La infraestructura hidráulica se compone de 30 pozos perforados, equipados con sistema de combustión eléctrica; canales revestidos existen en una longitud de 10 kilómetros que se utiliza para riego por gravedad en cultivos y forrajes para auxilio de la ganadería.

Ganadería. La población ganadera del municipio corresponde a 16,742 cabezas, contando para su desarrollo con infraestructura consistente en repesos, pozos de abrevadero y corrales de manejo, que están ubicados en los más de 200 potreros.

Industria. Actualmente la industria minera es aún pilar de la economía local, puesto que dicha empresa genera alrededor de 3,100 empleos directos, además de los empleos indirectos que se derivan de esta actividad.

Girando alrededor de la industria minera, siempre han destacado empresas como Mexicana de Cananea, S. A. de C. V. y Minera María, S. A. de C. V. Las empresas en concepto de maquilas son Microsistemas, S. A., Stewart Connector Systems de México, S. A., Ken Can, S. A., R. K. Electrónica, S. A., Fundidora de Cananea, S. A., Muebles Marc y Road Machinery Company de México S. A., las cuales en su conjunto generan 1,100 empleos y se dedican a diversas actividades, que van desde el ensamble de cables y fabricación de ropa hasta la fundición de piezas de acero para su utilización en diferentes industrias.

En lo que se refiere a infraestructura destaca su cercanía con la frontera de Estados Unidos de Norteamérica; estar considerada como franja fronteriza, contar con gas natural, suficiente electricidad y agua.

Se cuenta en Cananea con un parque industrial de una superficie total de 21.5 hectáreas. Existen construidas en dicho parque, 5 naves industriales de las cuales 4 están siendo ocupadas en la actualidad por empresas ya mencionadas, solo una está disponible.

Comercio En la actualidad existen alrededor de 550 comercios entre pequeños y medianos, que se clasifican la mayor parte de ellos en establecimientos de abarrotes, carnicerías, frutas y verduras y en otra escala se genera el comercio de diversos tipos de actividad.

Dentro del sector privado el comercio carece de capacidad de almacenaje. Como abastecedores de algunos productos podemos considerar la existencia de tres bodegas de pequeña capacidad, que por sus características comerciales se catalogan como intermediarios al distribuir los productos a precios elevados y por consiguiente el comercio organizado los expende a precios que están fuera de todo control.

La creación de una central de abastos para la estabilización y abatimiento de los costos irregulares será una de las alternativas susceptibles para Cananea.

POLÍTICA.

Tabla 2.- Período de Gestión de los presidentes municipales de Cananea, Sonora.

PERÍODO	PRESIDENTE MUNICIPAL	1955-1958	Fidel Sánchez M.
1923- 1924	José Figueroa	1958-1961	Ramón Millanez
1924- 1925	Ramón González	1961-1964	Jesús Burrola Tolano
1925- 1927	Dolores Romero	1964-1967	Víctor Manuel Tapia
1927- 1928	Ramón R. González	1967-1970	Edmundo Navarro Parra
1928-1929	Maximiliano Zúñiga	1970-1973	Roberto Elzy Torres
1929-1931	Dolores Romero	1973-1976	Jesús Ahumada
1931-1933	Juan Caro	1976-1979	Héctor Lavander
1933-1935	Ignacio F. Caro	1979 – 1982	Roberto Torres Carbajal
1935-1937	Ramón C. Meneses	1982 – 1985	Gildardo Monge Reyes
1937-1939	Jesús Molinares	1985 – 1988	Rafael Carrillo M.
1939-1941	Alberto Matti	1988 – 1991	Francisco Javier Taddei Taddei
1941-1943	José F. Payán	1991 – 1994	Gildardo Monge Escárcega
1943-1946	Jesús González	1994 – 1997	Héctor René Tagles Zavala
1946-1949	Jesús R. Juvera	1997 – 2000	Francisco García Gámez
1949-1952	Ramón Guerrero	2000 – 2003	Mario César Cuen Aranda
1952-1954	Antonio Fernando Ruiz	2003 – 2006	Francisco García Gámez
1954-1955	Rogelio Castro Zuen	2006-2009	Luis Carlos Cha Flores

DESARROLLO SOCIAL

Educación

El promedio de escolaridad de los Cananenses es de 10.2 años. Es decir que la gran mayoría cuenta con secundaria terminada y una gran cantidad de ellos han cursado la preparatoria. La tasa de analfabetismo es prácticamente de 0%.

La educación básica se imparte por 15 escuelas primarias oficiales y 12 jardines de niños. Existen 6 jardines de niños y tres escuelas particulares bilingües. En estas últimas se emplea el sistema de 7 y 9 grados, después de los cuales se puede ingresar a la preparatoria.

También se cuenta con dos escuelas secundarias, un Centro de Bachillerato Tecnológico y una Escuela Preparatoria por cooperación.

Cananea cuenta con 5 escuelas a nivel técnico superior con 827 alumnos inscritos, que imparten cursos relacionados con informática, diseño gráfico, contabilidad en computadora, inglés, mecánica automotriz, confección de ropa, trabajo social y pedagogía. De ellas egresan anualmente 390 técnicos que se incorporan a la fuerza laboral.

También se tiene acceso al sistema PROBECAT, mediante el cual el Gobierno del Estado paga los sueldos de los trabajadores durante la etapa de capacitación. Además, gracias a un convenio suscrito entre el Ayuntamiento de Cananea y el ICATSON, el municipio cubre el sueldo del capacitador.

En Cananea se cuenta con un Instituto Tecnológico Superior, del cual egresan anualmente un promedio de 280 nuevos profesionistas en las especialidades de Ingeniero en Sistemas, Ingeniero Electromecánico, Licenciado en Administración Industrial y Licenciado en Administración en Producción. Aproximadamente el 98% de los egresados se trasladan a diferentes ciudades de México y del extranjero, en busca de empleo.

Tanto en las escuelas técnicas como en el Tecnológico de Cananea, es posible anexar nuevas especialidades de acuerdo a las necesidades de las empresas, gracias a un convenio suscrito entre el Ayuntamiento de Cananea y estas instituciones educativas.

Tabla 3.- Estadística básica por ciclo escolar.

Nivel	1997-1998		2000-2001	
	Escuelas	Alumnos	Escuelas	Alumnos
Total	66	9,788	70	10,696
Educación Básica	53	7,650	56	8,183
<i>Inicial</i>	1	51	1	76
<i>Preescolar</i>	23	1,269	24	1,346
<i>Primaria</i>	20	4,269	21	4,488
<i>Secundaria</i>	6	1,803	6	1,697
<i>Especial</i>	3	258	4	576
Capacitación	4	168	5	551
Terminal Técnico	6	399	5	366
Bachillerato	2	1,149	3	1,171
Normal y Superior	1	422	1	425

Tabla 4.- Escuelas oficiales en educación básica.

Nivel	1997-1998		2000-2001	
	Escuelas	Alumnos	Escuelas	Alumnos
Total	37	6,635	39	6,965
Preescolar	11	983	12	994
Primaria	17	3,591	17	3,698
Secundaria	6	1,803	6	1,697
Especial	3	258	4	576

Fuente: Secretaría de educación y cultura (SEC)

Vivienda

En los últimos dos años se han construido más de mil viviendas para familias de trabajadores Cananenses. En el 2000 se entregaron 780 viviendas. Se tiene registro de más de 8,500 viviendas particulares en el municipio de Cananea, con una ocupación promedio de 4 habitantes por vivienda. El 85% de los Cananenses es propietario de la casa que habita. En algunas zonas de la ciudad se tienen viviendas disponibles en renta o venta, de diferentes niveles, especialmente de alta calidad y con todos los servicios. Generalmente predomina el tipo de vivienda de tabique con techo loza y de asbesto con piso de concreto y un gran porcentaje cuenta con los servicios de agua y energía eléctrica.

Vivienda*	Cananea	Cananea % del Estatal
Viviendas Particulares	8,505	1.42
Promedio de Ocupantes por Vivienda	3.63	NA
% de Viviendas con Computadora	29.32	1.84
% de Viviendas con Piso Diferente de Tierra	97.94	1.54
% de Viviendas con Agua Dentro de la Vivienda ^{1/}	97.66	1.49
% de Viviendas con Drenaje ^{1/}	98.18	1.62
% de Viviendas con Energía Eléctrica ^{1/}	98.10	1.44

^{1/} De la red pública dentro de la vivienda.

Próxima actualización: Diciembre de 2011.

Fuente: INEGI, II Censo de Población y Vivienda.

Tabla 5.- Servicios públicos dentro de las viviendas en Cananea, Sonora.

Religión

De acuerdo a los datos del XII Censo General de Población y Vivienda del 2000 realizado por el INEGI, el 90.3 por ciento de la población mayor de cinco años profesa la religión católica, el 4.4 por ciento la evangélica y el restante 5.3 pertenecen a otras religiones.

Actividades deportivas y recreativas

Los Cananenses cuentan con múltiples opciones para el sano esparcimiento y la práctica de actividades deportivas. La Unidad Deportiva "Aurelio Rodríguez" cuenta con campos de béisbol y fútbol, área de estacionamiento y bebederos. En esta área se construirán además, baños y vestidores, oficinas para las ligas deportivas, pista de atletismo, canchas de básquetbol y volibol, canchas de tenis, alberca y juegos infantiles.

La Unidad Deportiva "Lic. Luis Encinas Jhonson" cuenta con canchas de básquetbol, campo de softbol y gimnasio. Para este espacio se ha elaborado el proyecto que incluye cancha de futbol infantil y alberca olímpica.

También se tiene el Parque Deportivo de Mexicana de Cananea que, aunque es de propiedad privada, está disponible para toda la población. Allí se cuenta con canchas de básquetbol, futbol, campo de softbol y béisbol infantil. También cuenta con juegos infantiles y asadores techados. Además de un Centro de Usos Múltiples (CUM), donde además de practicarse el básquetbol y el volibol, se imparten cursos de belleza, cocina, dibujo y pintura y ejercicios aeróbicos. Adjunto se cuenta con un gimnasio para quienes gustan de la práctica del fisicoculturismo.

La gran mayoría de los barrios de Cananea cuentan con canchas para la práctica del básquetbol y volibol, en buenas condiciones. También se hace uso de la Alberca Pública del Club de Leones, donde además se imparten cursos de natación.

En Cananea se cuenta con el complejo del Club Campestre en el que se tienen canchas de tenis, albercas, campo de golf de 18 hoyos y salón de eventos. En las inmediaciones de las albercas se tienen asadores techados para la convivencia familiar.

Las instalaciones deportivas del Círculo Social "Anáhuac", representan otra opción para la convivencia familiar. Allí se puede disfrutar de albercas, campo de softbol y palapas con asadores.

Para la recreación, las familias cananenses gustan de reunirse en el parque Juárez, el Parque Infantil del DIF, El Paseo Campestre Ojo de Agua y en las sierras cercanas al casco urbano de la ciudad. También se organizan visitas guiadas a la Reserva Forestal de la Sierra "Los Ajos".

En el Paseo "Ojo de Agua", a 12 kilómetros de la ciudad, se cuenta con palapas y asadores, cancha de volibol playero, media cancha de básquetbol, alberca profunda, alberca para niños y chapoteadero. Adjunto se tiene un lugar reservado para empleados de Mexicana de Cananea, con características similares. *Celebraciones*

La celebración más representativa del municipio se realiza anualmente y se le conoce como Feria del Cobre, se lleva a cabo en el mes de junio. Se realizan desfiles y se colocan juegos, atracciones y varios puestos de comida en la Plaza Municipal.

TURISMO

Cananea es una zona prácticamente virgen, cuenta con atractivos históricos, culturales, tecnológicos y naturales y día con día incrementa sus servicios para brindar la mayor comodidad y placentera estancia a sus visitantes.



Casa Green construida por el Coronel William C. Green, fundador de la empresa Cananea Consolidated Cooper Company con materiales nacionales e importados de Francia y Estados Unidos. Actualmente funciona como casa de huéspedes por el observatorio Guillermo Haro.



Rancho Cerro Colorado ubicado sobre la ruta del Río Sonora, es una propiedad acondicionada para el turismo campestre y cinegético.



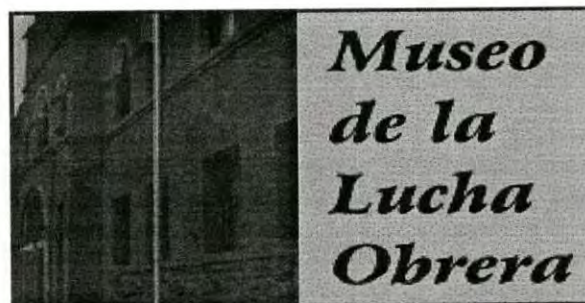
Ojo de Agua Arvayo con origen en el Río Sonora es el principal proveedor de agua en Cananea y de la industria minera. Es el arranque de un precioso e interesante paseo por el cauce del río, en el cual se pueden admirar hermosos paisajes, corrientes de agua y abundante vegetación.



Mexicana de Cananea mina de gran tradición que inicia operaciones en 1860. El mineral obtenido en este recinto es el cobre. Cuenta con los procesos más modernos de extracciones existentes en la República Mexicana. En ella se realizan visitas guiadas para grupos escolares y turísticos.



Museo de la Lucha Obrera edificación muy conocida y reconocida como la Cárcel de Cananea, en ella fueron prisioneros los obreros que dieron inicio y encabezaron el movimiento de 1906, hoy motivo de gran orgullo para la comunidad. Su construcción fue hecha en 1902, en la actualidad se conserva como Monumento Nacional Histórico en donde se exhiben objetos del siglo pasado y antepasado.



Reserva Forestal Los Ajos a sólo unos minutos sobre la carretera Cananea – Agua prieta, está definida como Parque Nacional. Los visitantes pueden disfrutar amplia diversidad de actividades relacionadas al turismo cinegético.



Observatorio Astrofísico Dr. Guillermo Haro Barraza Considerado el segundo en tamaño e importancia en América Latina. Se ubica a 2,640 mts. sobre el nivel del mar y anualmente es visitado por más de dos mil personas.



Cañón de Evans bello lugar donde se puede acampar, descansar y liberarse del estrés en un entorno natural y ecológico. Se localiza a tan sólo 8 Km. por la carretera que lleva rumbo a Arizpe.



Los Campitos lugar rodeado de pinos y de agua corriente donde el visitante disfruta plenamente del contacto con la naturaleza. Está localizado a 8 Km. de la ciudad por la carretera Cananea–Imuris.

SERVICIOS PUBLICOS

Agua potable

Existe una cobertura de aproximadamente un 98.2%. En el medio rural se tiene una cobertura del 85%, en la cabecera municipal la fuente de abastecimiento de agua potable, es la empresa mexicana de Cananea, que aparte de cubrir sus necesidades en el uso del agua para su industrialización, proporciona a la localidad ese servicio, la cual extrae de los pozos que se encuentran ubicados en el ojo de agua de Arroyo, el Riíto y de otros pozos que se encuentran en terrenos de los ejidos Zaragoza y José María Morelos. A últimas fechas esta empresa está en proceso de desincorporar de su función el sistema de agua potable.

Alcantarillado

El servicio de drenaje tiene una cobertura del 85%, debido a la topografía de la cabecera municipal el desalojo de aguas residuales se realiza hacia dos lados: En el norte de la ciudad se encuentran cinco colectores, mientras que en el sur hay nueve. Existen deficiencias en el servicio de drenaje en parte de las colonias: Barrio del Hoyo, Burócrata, Agropecuaria, Primero de junio, Leyes de la Reforma I y II, Fraccionamiento Fucuy, Mesa Norte, Planta Nueva, Colonia Ayuntamiento y sector norte de Cananea Viejo.

Existe proyecto de ampliación futura de la red, consistiendo en un emisor principal hacia el lado norte que encauce todos los colectores y los dirija a una laguna de oxidación para evitar que se vayan a la cuenca del Río San Pedro, que es una de las fuentes de abastecimiento de agua potable.

Electrificación

Cananea cuenta con una subestación con capacidad de 25,000 kw, una planta de fuerza local de 10,000 kw, y una subestación principal de 35,000 kw, que se alimenta con una red de alta tensión de 210,000 volts, rebasando con esto la demanda actual. El servicio se encuentra cubierto en un 90% de la población actual. Todas las comunidades rurales del municipio cuentan con el servicio de energía eléctrica.

COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

La principal vía de comunicación terrestre es la carretera federal México No. 2 que comunica a esta ciudad hacia el este con las poblaciones de Naco, Agua Prieta y Chihuahua, así como con los Estados Unidos de América; y al oeste con los municipios de Imuris donde se une con la carretera federal no. 15, teniendo con esta vía comunicación al norte con Nogales y los Estados Unidos de América y hacia el sur con el resto del país.

Hacia Bacoachi, Arizpe y demás comunidades del Río Sonora se tiene comunicación terrestre mediante la carretera no. 118, hay comunicación con otras poblaciones mediante carreteras pavimentadas y caminos de terracería.

Se cuenta con pequeño aeropuerto, mismo que está a punto de dejar de prestar sus servicios, debido a la proximidad de las viviendas e instalaciones deportivas. El servicio de ferrocarril es utilizado principalmente por la empresa minera Mexicana de Cananea y en menor escala por particulares, este servicio es prestado en la localidad por ferrocarril del pacífico. Asimismo, cuenta con telégrafo, Teléfono, Internet, Televisión, Transporte de carga y de pasajeros y correos, este último servicio solo se presta en la cabecera municipal.

Transporte de Carga

Desde que el Grupo México, propietario de la mina de Cobre más grande de Cananea, adquirió el Ferrocarril del Pacífico, gran parte de su producción está siendo transportada por este medio, provocando desocupación entre los transportistas locales que antes cubrían este servicio para Mexicana de Cananea.

Por esta razón, hoy más que nunca, las empresas de transporte de carga cuentan con la suficiente capacidad para satisfacer las necesidades locales y regionales. Se puede decir que están urgidas de trabajo para sostener sus flotillas y hacer frente a sus gastos de operación.

Además se cuenta con algunas empresas foráneas que prestan sus servicios para las empresas mineras y maquiladoras de la localidad.

Transporte Interurbano y urbano.

El transporte interurbano de la localidad está constituido por las empresas que constituyen al Grupo Estrella Blanca, TUFESA y TAP (Transportes y autobuses del Pacifico).

El transporte urbano en Cananea se realiza a través de 3 concesionarios que cubren rutas cruzadas. Actualmente se trabaja en el diseño de nuevas rutas y en la implementación de horarios para hacer más eficiente este servicio, dado que es insuficiente para la cantidad de habitantes que hay en el municipio así como también en el aspecto del número de rutas y horarios.

SALUD

Mucho se ha comentado acerca de las generalidades de la ciudad, pero en lo que respecta a salud, contamos con un Hospital General de Cananea, u hospital básico, en los cuales podemos encontrar especialistas de varias áreas, del cual recae una dependencia, un centro de salud localizado en la carretera Cananea-APSON, en la que solo se atiende consulta familiar, también encontramos en nuestro mineral un IMSS un ISSSTE, ISSTESON y el famoso Hospital del Ronquillo, hospitales que son los más reconocidos pero de ellos también tenemos centros médicos particulares. El número de habitantes del municipio que cuentan con servicios médicos a través de algunas de las instituciones de salud es de aproximadamente 25,278 personas, y el Hospital Básico de la Secretaría de Salud Pública atiende a la población abierta, (personas que no cuentan con servicio médicos anteriormente mencionados), por lo que no tiene una cobertura fija.

El nivel de atención que prestan las Instituciones: Hospital del Ronquillo, Clínica Obrera y Hospital Básico corresponden al segundo nivel, las restantes corresponden al primer nivel de atención.

Los establecimientos de salud con los que cuenta actualmente el municipio, son suficientes para cubrir las necesidades de la población derechohabiente. La infraestructura básica de los inmuebles de las mencionadas instituciones es adecuado para el nivel de atención que prestan.

T

Tabla 6.- Cobertura de servicios básicos en la actualidad, en el municipio de cananea, Sonora:

CONCEPTOS	COBERTURA (%)
Educación	100
Salud	100
Agua Potable	98.2
Alcantarillado	91.6
Electrificación	97.2

Nota: La información anterior se obtuvo del Plan Municipal de Desarrollo de este Municipio, y del Centro Estatal de Estudios Municipales y del XII Censo General de Población y Vivienda 2000, INEGI.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

En nuestro país, el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) es el principal proveedor de servicios de salud para los trabajadores asalariados y para los pensionados, y sus familias, tanto del sector privado como de la administración pública paraestatal. Su protección se extiende también a población no asalariada que se afilia voluntariamente a la Institución, así como a un importante número de mexicanos que viven en comunidades rurales y urbanas marginadas, los cuales reciben servicios de salud a través de un programa solidario denominado *IMSS-Oportunidades*.

Bajo el régimen obligatorio del seguro social, el IMSS proporciona servicios de salud a 13.2 millones de trabajadores, 2.3 millones de pensionados, 3.9 millones de afiliados voluntarios y 25.7 millones de familiares de trabajadores y de pensionados. En total, la población derechohabiente suma 45.1 millones, que equivale a 41.9 por ciento de los habitantes del país. Por su parte, el *Programa IMSS-Oportunidades* atiende a poco más de diez millones de personas. Sumando la población de los dos esquemas, el IMSS cubre a 55.1 millones de mexicanos, que representan 51.2 por ciento de la población.

Desde su creación en 1943 y hasta la fecha, el IMSS ha tenido un papel trascendental en la dinámica demográfica del país, y ha coadyuvado a mejorar el desarrollo sustentable y la calidad de vida de la población al otorgar a los trabajadores y a sus familias, así como a los pensionados y sus beneficiarios, protección integral ante contingencias como enfermedad, invalidez, vejez y muerte.

Los principales indicadores con los que se mide el avance en materia social lo demuestran. La esperanza de vida al nacer es ahora de 78.1 años para las mujeres y de 73.2 para los hombres, frente a 65.3 y 60.9 respectivamente en 1970. La tasa de mortalidad infantil se ubica actualmente en 19 defunciones de menores de un año por cada mil nacidos vivos, cuando hace tres décadas era de 71.2.

La tasa global de fecundidad disminuyó de su máximo de 4.1 hijos por mujer en edad fértil en 1984, a 2.1 en 2005: La tasa de crecimiento anual total de la población es a la fecha de 0.99 por ciento, sustancialmente menor que la de 3.2 por ciento de la década de los años setenta del siglo pasado.

Para hacer frente a los acelerados cambios demográficos, epidemiológicos y laborales que ha experimentado México, el Instituto ha mostrado una gran capacidad de adaptación para continuar prestando sus servicios. Durante la actual administración ha participado de manera comprometida en el cumplimiento de las metas del *Programa Nacional de Población 2001-2006* (PNP) con 21 programas orientados a prestar atención médica y social a los grupos sociales más desfavorecidos, así como a promover el derecho de las personas a decidir y elegir libremente sobre el número y espaciamiento de sus hijos, y a reconocer el derecho de proteger la salud y gozar de una vida larga y saludable.

Informe de Ejecución 2005-2006 del Programa Nacional de Población 2001-2009

- *Programa de Desarrollo Humano Oportunidades*
- Encuentros médicos quirúrgicos
- Atención médica integrada y oportuna a grupos de usuarios específicos tuberculosis pulmonar (TBP).
- Servicios de planificación familiar en las áreas urbano marginadas
- Servicio de salud reproductiva por parteras rurales
- Jornadas de salud reproductiva en unidades médicas del ámbito urbano
- Ampliación de la cobertura en planificación familiar
- Consentimiento informado
- Salud materna
- Salud perinatal
- Salud de la mujer en el climaterio y la menopausia
- Fortalecimiento de la perspectiva de género
- Sistema continuo de encuestas en unidades médicas
- Género, masculinidad y violencia
- Atención médica integrada y oportuna a grupos de usuarios específicos VIH/SIDA
- Cáncer cérvico-uterino y de mama
- Sistema de atención telefónica de información y orientación en materia de planificación familiar (*Planificate!*)
- Atención integral a la salud de los trabajadores eventuales del campo
- Programa de salud del adolescente
- Programa de salud del adulto mayor
- Programa de expansión de guarderías

Estos 21 programas se enmarcan en las ocho líneas estratégicas del *Programa Nacional de Población 2001-2009*:

- Reforzar la articulación de los programas de población con las estrategias más amplias de desarrollo social y humano y de superación de la pobreza.
- Atender los rezagos sociodemográficos que afectan a los pueblos indígenas
- Ampliar las capacidades y oportunidades de las personas para ejercer sus derechos de manera libre, responsable e informada en los ámbitos de la sexualidad y la reproducción
- Invertir en el desarrollo humano de las y los jóvenes y fomentar en ellos actitudes y prácticas de prevención y planeación
- Prever las demandas del envejecimiento demográfico y brindar más y mejores oportunidades al adulto mayor

- Acrecentar las oportunidades de las familias y de sus miembros a lo largo del curso de vida
- Brindar alternativas a la emigración rural y fortalecer la justicia distributiva en las regiones de mayor rezago y en los centros regionales de población
- Fortalecer los esfuerzos de información, educación y comunicación en población
- En este documento se informa a la sociedad mexicana acerca de los avances alcanzados por el Instituto Mexicano del Seguro Social en el curso de los últimos seis años en cada uno de los programas que se encuentran vinculados con el PNP. Asimismo, se hace una reflexión acerca de los retos que habrá que encarar para continuar contribuyendo al logro de los objetivos de la política nacional de población.

Misión

La División de Sistemas de Salud de la Dirección de Prestaciones Médicas del IMSS, está orientada al diseño y desarrollo de políticas de salud, estrategias, programas y herramientas en el área de la calidad de la atención de la salud, de evaluación del desempeño, de la evaluación de tecnología para la salud y evaluación económica en el sistema de prestación de servicios de salud del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). La meta es mejorar el desempeño del sistema reduciendo la variabilidad en los procesos de atención médica y optimizar el uso de la tecnología para el cuidado de la salud.

Proyectos actuales

Determinantes de los patrones de utilización y costos asociados de los 10 medicamentos más utilizados en el IMSS.

Inventario Funcional de Equipo Médico Relevante

Tratamiento farmacológico de la hipertensión arterial de acuerdo a la historia natural de la enfermedad

Planes Futuros

Ampliar nuestras actividades y consolidar nuestros lazos dentro del IMSS (con la división formuladora, Coordinación de Investigación), dentro del Sector Salud en México (con el Centro Nacional de Excelencia Tecnológica ?CENLEX-) e internacionalmente (a través de la Red Internacional de Agencias de Evaluación de Tecnología para la Salud ?INAHTA).

La principal iniciativa que perseguiremos es crear un fondo para comisionar proyectos de investigación sobre Evaluación de Tecnología para la Salud. Necesitamos tomar ventaja del acceso a 500 investigadores en nuestra organización.

También trabajaremos para desarrollar grupos de análisis de Evaluación de Tecnología para la Salud en las diferentes regiones de IMSS. Puesto que somos una organización nacional, un desafío importante es diseminar efectivamente nuestras evaluaciones. Los grupos de análisis de Evaluación de Tecnología para la Salud ayudarán en esta función.

Identificación de la Unidad Médica

Unidad de Medicina Familiar del Instituto Mexicano del Seguro Social No. 55, (UMF 55) con dirección en Campo Frío y Sierra del Cobre s/n, Cananea, Sonora.

Derechohabiencia del IMSS en Sonora

Tabla 7.- En el estado de Sonora, el total de la población derechohabiente del IMSS es de 1, 237,239 personas, de las cuales son (Fuente: INEGI):

Asegurados	36.6%
Familiares de Asegurados	52.6%
Pensionados	6.0%
Familiares de pensionados	4.6%

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL UMF 55
ACCESO A DERECHOS HABIENTES

Tablas 8, 9, 10 y 11. POBLACION ADSCRITA A 02/01/2010

	población a la unidad	población a consultorio	población cero	becarios	eventuales del campo	eventuales
Asegurados	6,386	5,857	529	0	0	676
ben. Mayores	2,050	2,044	6	0	0	118
ben. Menores	2,358	2,358	0	0	0	169
Suma	10,794	10,259	535	0	0	963

TURNO MATUTINO					
consultorio	Total	Adultos			menores
		Suma	Asegurados	beneficiarios	
01	2,539	1,949	1,460	489	590
02	2,597	1,973	1,429	544	624
03	2	2	1	1	0
Subtotal	5,138	3,924	2,890	1,034	1,214

TURNO VESPERTINO					
Consultorio	Total	Adultos			menores
		Suma	asegurados	beneficiarios	
01	2,558	2,054	1,559	495	504
1	1	0	1	0	
Subtotal	5,121	3,977	2,967	1,010	1,144

TOTAL EN CONSULTORIOS					
consultorio	Total	Adultos			menores
		Suma	asegurados	beneficiarios	
01	5,097	4,003	3,019	984	1,094
02	5,159	3,895	2,837	1,058	1,264
03	3	3	1	2	0
subtotal	10,259	7,901	2,044	2,044	2,358

Servicio del IMSS en Cananea, Sonora

Infraestructura

Dos consultorios de medicina familiar. Los cuales brindan atención de primer nivel en los turnos matutino y vespertino, ambos equipados con equipo de cómputo para el manejo del expediente electrónico; así como el mobiliario correspondiente: escritorio, sillas, vestidor, mesa de exploración.

Un consultorio de urgencias.

Un consultorio de medicina preventiva. En el cual se llevan a cabo todas las actividades de los programas PREVENIMSS.

Área de ultrasonido. Cuenta con el equipo de ultrasonido y camilla para realización del mismo.

Área de radiología. Se toman básicamente radiografías simples.

Área de estomatología.

Laboratorio clínico.

Área de urgencias 7 camas.

Área de hidratación oral. Que se encuentra en el área de urgencias, que todavía no está en función, cuenta con tres módulos.

Sala de procedimientos.

Área de recuperación. Adjunta a la sala de procedimientos.

2 salas de espera. Una para el área de medicina familiar, y la otra para lo que será el área de urgencias.

Sanitarios para los pacientes y otro para el personal.

Farmacia, en donde se almacenan y desde donde se surten a los pacientes de medicamentos prescritos.

Archivo. En donde se almacenan los expedientes físicos de los pacientes.

Ambulancia. La unidad cuenta con una ambulancia para el traslado de urgencias a las unidades de apoyo, así como traslados programados.

Recursos Humanos

Enfermeros de Base (3). Una de los cuales se encuentra a cargo del servicio de medicina preventiva y por lo tanto del desarrollo de los programas prevenimos; los otros dos se encuentran laborando en el servicio de urgencias, se encargan del abastecimiento de material y medicamentos del mismo servicio, realización de curaciones y apoyo al médico en la realización de la diferentes actividades.

Enfermera provisional de PROVAC. La cual se encarga de la planeación y ejecución de los programas de vacunación, así como del barrido previo.

Siete médicos de base. Los cuales son médicos generales, 4 distribuidos en consulta de medicina familiar, y los otros 3 en los servicios de urgencias en los diferentes turnos.

Pasante de medicina. Que participa y apoya en consulta de urgencias, consulta medicina familiar, apoyo a programas de PREVENIMSS, y apoyo durante las campañas de vacunación.

Tres ayudantes de servicios generales. Los cuales se encargan del aseo y mantenimiento de la unidad, al mismo tiempo que hacen las funciones de chóferes de ambulancia en caso de traslado de pacientes a las unidades de apoyo.

Dos técnicos encargados de farmacia. Uno en el turno vespertino y otro en el matutino, los cuales se encargan de la atención y organización de la farmacia, así como del inventario de medicamentos.

Tres asistentes que se encargan de la programación de citas, por medio del expediente electrónico de los pacientes, una en el área de consulta y otra en laboratorio.

Dos químicas, las cuales se encargan de la toma de muestras así como la realización de los laboratorios.

Técnico de rayos X, el cual labora en el turno matutino y en caso de urgencias.

Cuatro guardias de seguridad. Con diferentes horarios, empleados de compañía privada de seguridad ATLAS.

Dos personas encargadas de control de prestaciones, es decir altas y bajas de derechohabientes, programación de citas a segundo nivel, expedición de cartillas, etc.

Administradora y director de la UMF55.

Servicios Otorgados

En esta unidad de medicina familiar del IMSS se brinda atención de primer nivel en el turno matutino y vespertino, en dos consultorios de medicina familiar por turno, atendiéndose de 25-28 pacientes diarios por consultorio. Se cuenta con el servicio de urgencias los 24 horas del día los 7 días de la semana, donde se atienden por lo general urgencias menores y/o sentidas; en el caso de urgencias reales la unidad no está equipada ni cuenta aun con el espacio físico del área de encamados y estabilización, así que, dependiendo del caso, los pacientes se trasladan al Hospital General de Cananea, de la secretaria de salud, para su estabilización y posterior traslado a las unidades de apoyo en los Hospital General de Subzona num. 12 del IMSS, en Agua Prieta o al Hospital General de zona num. 5 en Nogales.

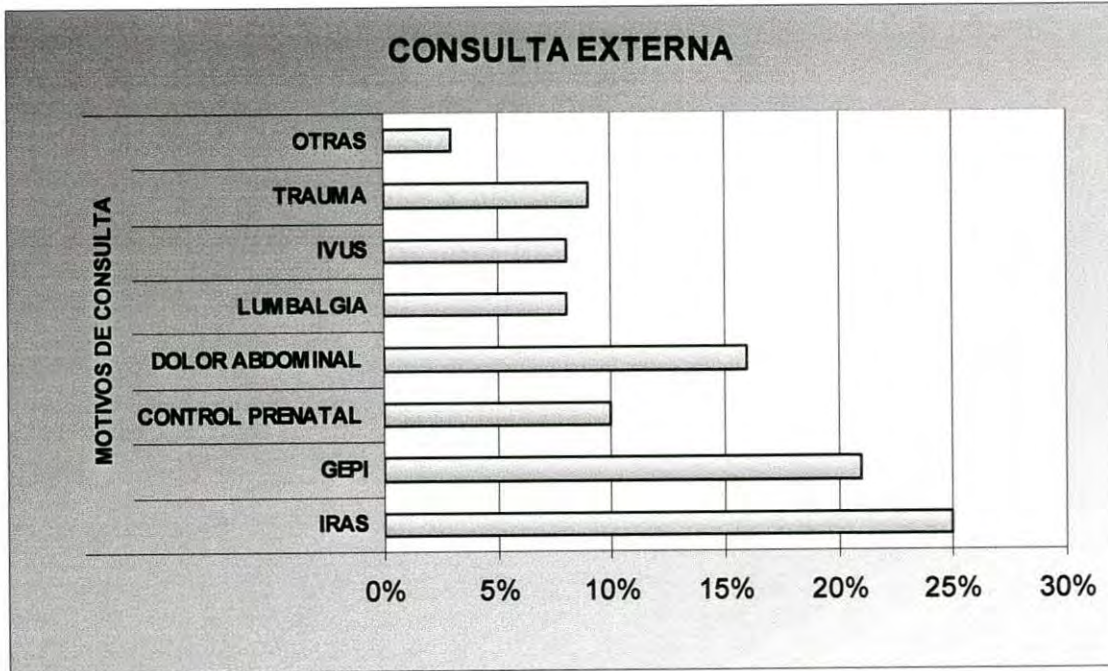
Para los paciente que requieren atención de segundo nivel se refieren al HGSZ 12, Agua Prieta donde se cuenta con las especialidades de: Pediatría, Cirugía General, Ortopedia y Traumatología, Ginecobstetricia, Otorrinolaringología y Medicina Interna y/o al HGZ 5 donde se cuenta con especialidades de: Oftalmología, Psiquiatría, Urología, Radiología, oncología quirúrgica.

En medicina preventiva se llevan a cabo las acciones de PREVENIMSS, con horario de 8 a 15 horas, de lunes a viernes; se aplican vacunas del cuadro básico de vacunación, tanto a derechohabientes como a no derechohabientes; se realizan detección oportuna tanto de cáncer cervicouterino como de cáncer de mama, detección oportuna de hipertensión arterial y diabetes mellitus, planificación familiar, control de talla y peso, etc.

En laboratorio clínico se toman muestras diariamente donde se realizan los estudios de: biometría hemática, química sanguínea (glucosa, urea, creatinina, colesterol y triglicéridos), examen general de orina, coproparasitoscopico. En el área de radiología se toman principalmente radiografías simples, en el horario matutino, y en los otros turnos solo en caso de urgencias.

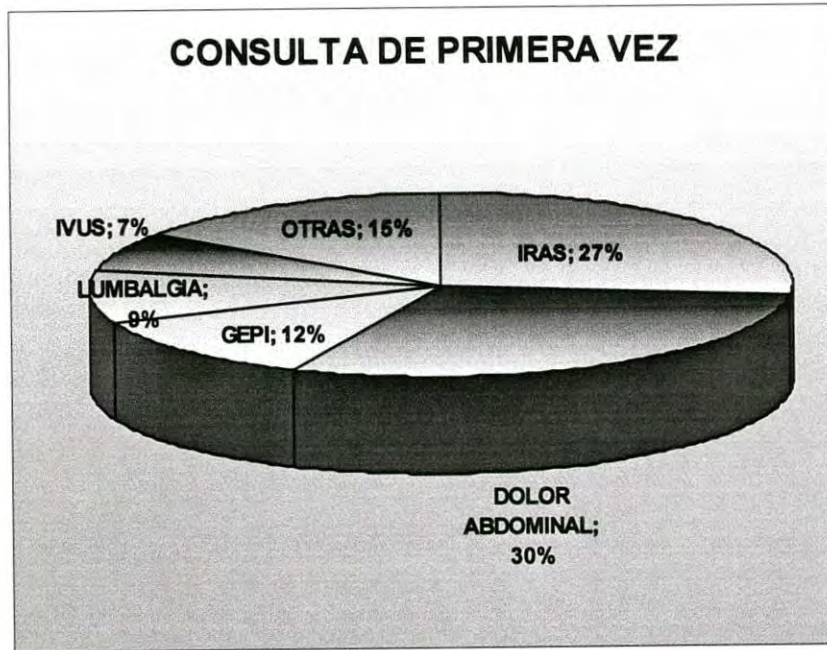
MORBILIDAD

Se encontró que las 10 principales causa de consulta médica en la UMF 55 del IMSS son:

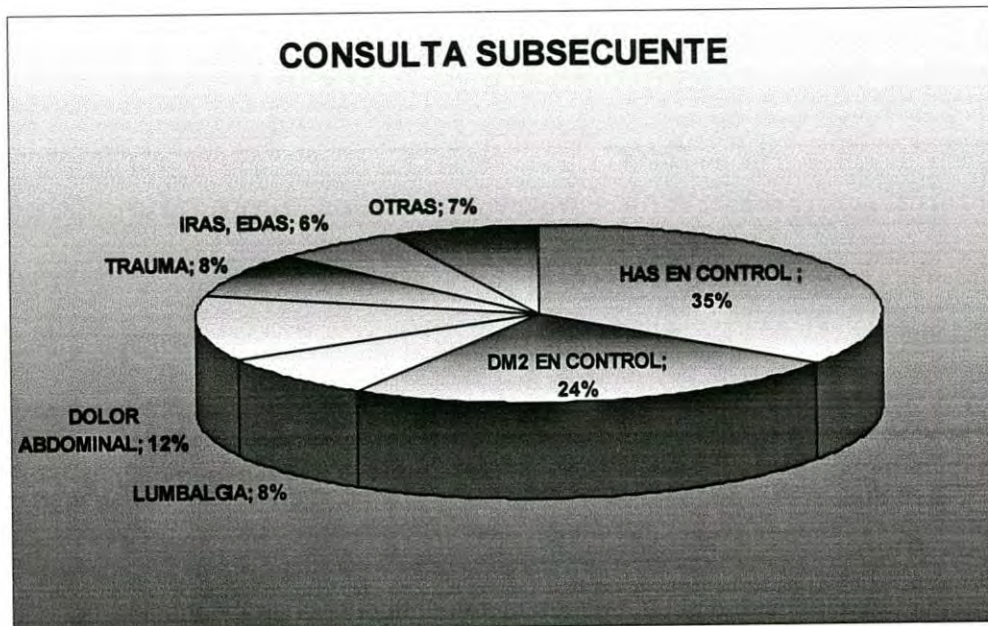


Grafica 1. Las 10 principales motivos de atención medica en la UMF 55 Instituto Mexicano del Seguro Social (fuente: RAIS febrero 2009- enero de 2010)

Se grafican a continuación las 10 principales causas de morbilidad, con respecto a atención de primera instancia, así como de atención subsecuente, con la finalidad comparativa.



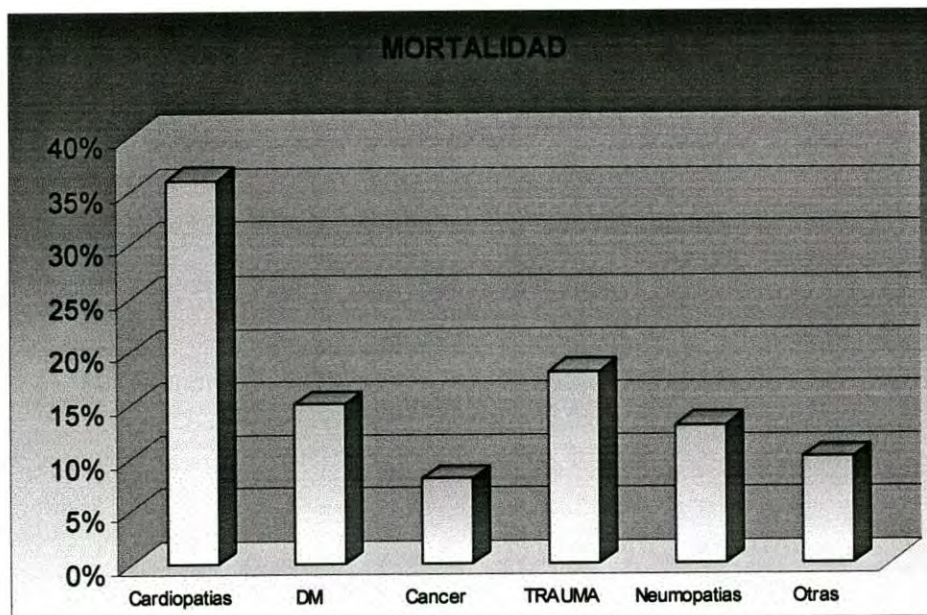
Grafica 2. Las 10 principales motivos de atención de primera vez Febrero 2009 - enero 2010, UMF 55.



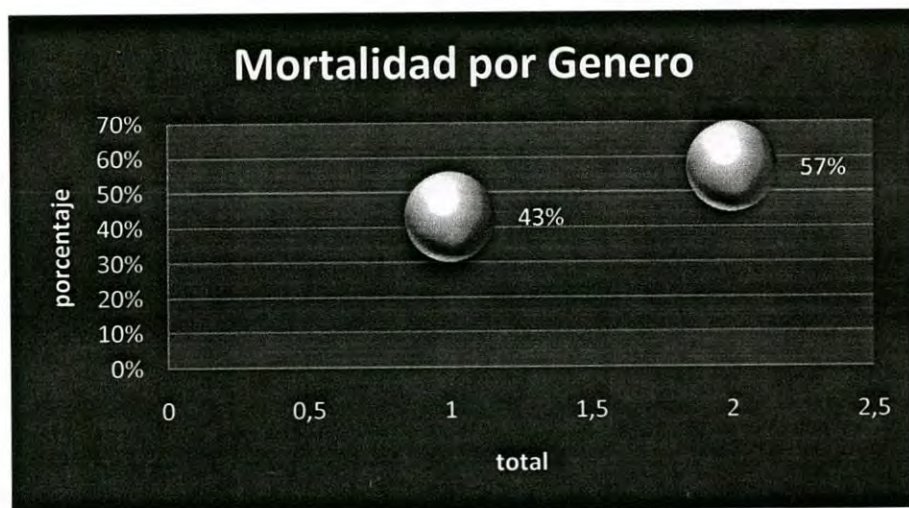
Grafica 3. Las 10 principales motivos de atención subsecuente Febrero 2009 – enero 2010, UMF 55.

MORTALIDAD

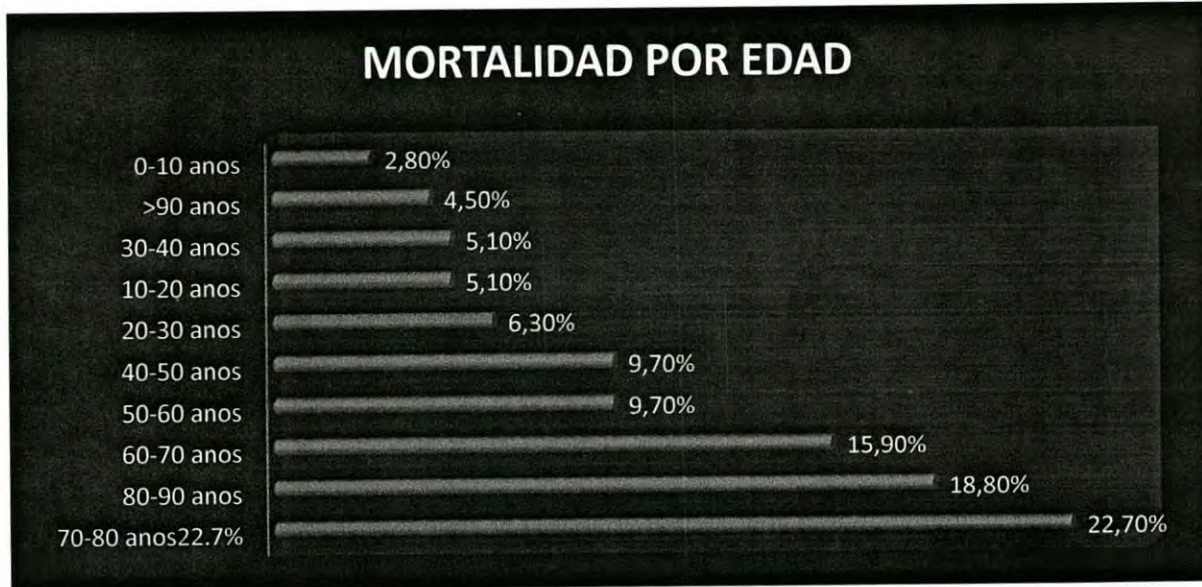
Se encontró que las 10 principales causa de muerte en la ciudad de Cananea, Sonora en los meses de Febrero 2009 – enero 2010, según el registro civil de la mencionada ciudad son:



Grafica 4. Las 10 principales motivos de fallecimiento en Cananea Sonora según Registro Civil.



Grafica 5. Porcentaje de mortalidad por género, en Cananea Sonora según Registro Civil



Grafica 6. Se encontró un total de 184 muertes registradas, en Cananea Sonora según Registro Civil de las cuales se encuentra un predominio femenino, así como en el rango de edad de 70-80 años. Del total, se desconocen las edades de 7 personas.

10 principales causas de morbi- mortalidad --- Feb 2009- Ene 2010 ---

	MORBILIDAD	MORTALIDAD
I	IRAs ----- 1631	IAM-----25
II	HAS-----1210	TCE-----32
III	Embarazo normal -----899	Ca-----14
IV	DM-----500	Insuf . pulmonar-neumonia----16
V	EDA-----I-----438	Paro cardio-respiratorio-----5
VI	Dorsalgia-----680	ICC-----8
VII	IVUs-----188	EVC-----5
VIII	Gastritis y duodenitis-----173	Suicidio-----3
IX	Hx de mano y muñeca-----104	FOM-----3
X	Conjuntivitis-----81	SOC hipovolemico-----4

Tabla 12.- Principales causas de morbi-mortalidad en UMF 55, según SIMF.

HECHOS VITALES

Natalidad

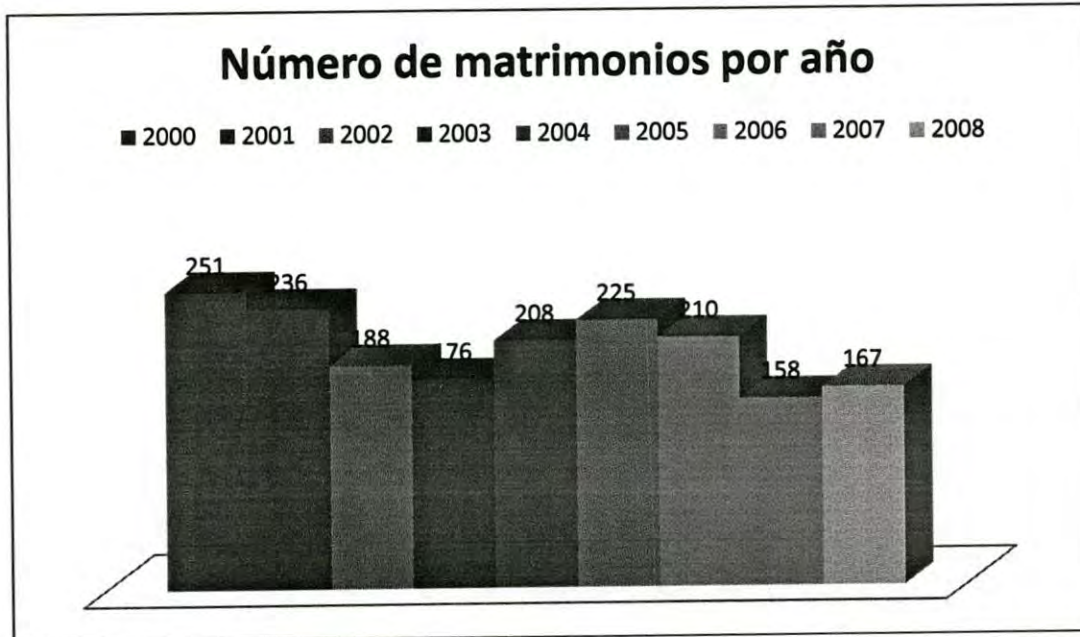
Se muestra a continuación gráfica donde se observan el número de nacimientos por año del año 2000 al 2008.



Grafica 7. Natalidad del 2000 al 2008. Durante el 2009, se registraron 740 nacimientos, cifra similar a años anteriores.

Nupcialidad

Se muestra a continuación gráfica donde se observan el número de matrimonios del 2000 al 2008.



Grafica 8. Nupcialidad del 2000 a 2008. Durante el 2009 se tienen registrados 180 matrimonios en el registro civil, un número mucho menor que el de años anteriores, atribuible, muy posiblemente a la situación económica actual en la que se encuentra el municipio.

CONCLUSION

El municipio de Cananea, Sonora se encuentra actualmente en un periodo de crisis económica, esto debido a dos factores. El primero es que el municipio tiene como principal fuente de trabajo y como activador de la economía, a la industria minera, y que a lo largo de la historia no ha desarrollado a escala considerable, otras actividades económicas, que sean capaces de generar el suficiente número o calidad de empleos, que los habitantes de este municipio requieren. El otro factor que ha llevado a Cananea a esta recesión económica, es la huelga del sindicato minero que trabaja para la compañía Mexicana de Cananea, que con dos años de duración, ha dejado sin empleo a la mayoría de la población que se encuentra en edad productiva.

Por estos dos factores, considero que las autoridades gubernamentales, municipales, estatales, e incluso federales, deben de resolver a la brevedad posible, este conflicto, para que dentro del menor tiempo posible, la mina vuelva a operar y generar los empleos que necesita esta comunidad. Otro punto en el que se deben de centrar las autoridades es en el de abrir la inversión hacia otros campos de la industria, para que de esta manera, la población, no dependa al cien por ciento de la minería, lo cual es factible, debido a su cercanía con la frontera de EUA.

En la UMF 55, se encuentra pendiente la apertura de la nueva área de urgencias, la cual se encuentra muy bien equipada y mucho mas espaciosa que el área actual, en función de esto, es necesario valorar el aumento de recursos del Seguro Social destinados para que la nueva área de la UMF 55 se ponga en marcha, considerando que la principal mina en el municipio (Mexicana De Cananea) no se encuentra en labores, y considerando que a la apertura de dichas instalaciones, los trabajadores sean muy probablemente afiliados al IMSS, aumentaría drástica y significativamente el número de derechohabientes que pudieran requerir estos servicios de salud.

Al revisar las principales causas de morbilidad de esta comunidad, me di cuenta que las enfermedades diarreicas agudas, han persistido a lo largo de los años como problema de salud de la comunidad. Es por esto que considero pertinente llevar a cabo un trabajo de investigación que nos permita conocer las características clínico-epidemiológicas de la enfermedad diarreica aguda en la comunidad de Cananea, sobre todo, en grupos etarios de alta vulnerabilidad.

BIBLIOGRAFIA

- Bustamante Tapia, Mario y Rivera Millán, Jesús. compilador Piñera Ramírez, David. (1994). *Cananea en la Revolución, en "Visión histórica de la Frontera Norte de México"*. Universidad Autónoma de Baja California. ISBN 968-7326-06-9. p. 118.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (ed.): «Principales resultados por localidad 2005 (ITER)» (2005).
- José Luis Trueba Lara. *Voces de la mina* (México, Programa Cultural de las Fronteras, 1988).
- José Luis Trueba Lara. *Cananea: 1906* (México, Gobierno del Estado de Sonora, 1989).
- Registro civil de Cananea, sonora México
Actas de defunción de los meses febrero – agosto 2009
- Estadísticas de IMSS UMF 55 según RAIS y agendas medicas de los meses febrero – agosto 2008
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía
- Weatherbase. Consultado el 02.13 de 2009.
- <http://es.wikipedia.org/wiki/Cananea>
- <http://www.sonoraturismo.gob.mx/cananea-sonora.htm>
- <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP\pg188.asp>
- <http://www.cananea.gob.mx/>
- Atlas Estatal de Riesgos para el Estado de Sonora
- Enciclopedia de los Municipios de México ESTADO DE SONORA
- SIAS 2007
- Oficialía de registro civil de Cananea, Sonora
- INEGI.