

3.2. COSTA DE HERMOSILLO.

La microregión conocida como la Costa de Hermosillo está situada al poniente del municipio extendiéndose hacia los lados de la carretera que va desde la capital hasta Bahía de Kino se encuentra comprendida entre los paralelos 28° 22' y 29° 05' de latitud norte y los meridianos 111° y 112° 25' de longitud oeste con una altitud promedio de 70m. sobre el nivel del mar.

Tiene una extensión productiva de aproximadamente 14,800 Km, limita al norte con el municipio de Pitiquito, al oeste con Bahía de Kino, al este con Hermosillo y al sur con Guaymas.

Es una de las zonas agrícolas más importantes del Estado junto con el Valle del Mayo y el Valle del Yaqui, su superficie cultivable de alta rentabilidad, variedad de cultivos y productos la han transformado desde la época de los 50' en una región estratégica para los cultivos y productos de exportación, así como para la concentración de jornaleros agrícolas.

En la Costa de Hermosillo existen aproximadamente 290 campos y 500 pozos profundos que los alimentan, donde se siembran principalmente trigo, garbanzo, frijol, hortalizas, cártamo y frutas entre las que destacan la uva de mesa e industrial.

3.2.1. POBLADO MIGUEL ALEMÁN.

3.2.1.1. - DATOS GEOGRAFICOS:

El poblado Miguel Alemán se encuentra al poniente y a 60 Km de la capital de Sonora se localiza en el paralelo $111^{\circ} 28' 39''$ longitud oeste y $28^{\circ} 50' 25''$ longitud norte en el meridiano a una altura de 70m sobre el nivel del mar. (Ver Anexo 1, Mapa Pag. 94)

Forma un polígono irregular de 65.42 km^2 limita al norte con el campo milagro al sur con el campo san Francisco al oeste campo Las Palomitas y al este con ejido el triunfo.

Su tipo de clima es seco muy seco con una temperatura anual media de 24° - 26° , pero sin lugar a dudas los meses más calurosos son

los de junio y julio, presentándose el régimen de lluvias durante los meses de agosto, septiembre y octubre, la humedad relativa en verano oscila entre 25 y 34 %.

3.2.1.2.- VIAS DE COMUNICACION Y MEDIOS DE TRANSPORTE.

El poblado tiene como principal vía de comunicación la terrestre mediante una carretera que recorre desde la ciudad de Hermosillo hasta Bahía de Kino con una longitud de 120 km, esta se encuentra en regulares condiciones por el alto tránsito vehicular, a pesar de que con frecuencia se le da mantenimiento y restauración.

Entre los medios de transporte existen autobuses suburbanos cuya terminal se encuentra en la ciudad de Hermosillo, cuenta con distintas rutas cada hora hacia el poblado, Bahía de Kino, y distintos campos agrícolas, los recorridos inician a las 5:00 A.M. y terminan a las 18:30 P.M., el pasaje tiene un costo de \$ 17.00 pesos.

En el mercado y frente al Hospital General de subzona # 6 del Instituto Mexicano del Seguro Social del poblado se encuentran taxis de servicio mixto para pasaje y carga, los cuales realizan recorridos hacia Hermosillo y Campos Agrícolas.

En fechas recientes se pusieron en marcha tres ruleteros que realizan recorridos por todo el poblado, el costo del pasaje es de \$2.50 pesos, otro medio de transporte lo constituyen los automóviles particulares y en menor escala bicicletas, triciclos y motos.

3.2.2. MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Entre los medios de comunicación se encuentran los radios de onda larga, televisores, periódicos, existen los servicios de teléfono público, telégrafo y correos el cual funciona de lunes a viernes de 9:00 A.M. a 15:00 P.M.

3.2.3.- ANTECEDENTES HISTORICOS Y DESARROLLO DE LA COMUNIDAD.

3.2.3.1. COSTA DE HERMOSILLO.

A mediados del siglo pasado, el señor Pascual Encinas, un hombre que forjaría una leyenda a base de mucho trabajo y Fe, tomó posesión de amplios terrenos cerca de lo que llegó a ser conocido como " Siete Cerros ", bautizándolo con el sugerente nombre de San Francisco de Costa Rica en una extraña mezcla de experimento agrícola, ganadero, religioso, humanístico, comenzó abriendo pozos hasta encontrar agua, y echando cimientos de unas cuantas casas de adobe rústico como él y los pocos vaqueros que creían en este proyecto, fabrico corrales para el ganado y desmonto las densas mesquiteras para sembrar, construyó una pequeña iglesia y yendo aún más lejos en sus tareas, trajo de Hermosillo a un maestro que vacilante empezó a trabajar con los niños seris que junto con sus padres comenzaron a ser traídos de las cercanías del rancho para trabajar.

El 8 de abril de 1948 fue inaugurada la presa Hermosillo por él

presidente de la República Mexicana el Lic. Miguel Alemán Valdéz quien enseguida bautizó la presa con el nombre de PRESA ABERLARDO L. RODRIGUEZ. En la misma forma el mandatario ordenó que con la mayor brevedad entrara en funciones un distrito de riego para Hermosillo, esto provocó un gran optimismo en la ciudad.

Al quedar inaugurada la presa, se dejó sentir un febril movimiento de personas de todas clases sociales que pretendían adquirir terrenos agrícolas en el distrito de riego, tanto fue así que no fueron pocos los propietarios de huertas que derribaron sus frutales para convertirse en agricultores, en cambio otros establecieron pequeñas granjas con vacas de ordeña y áreas para sembrar forrajes.

También sucedió que quienes poseían grandes extensiones de tierra y tenían que sujetarse a las leyes respectivas, empezaron a vender sus porciones sobrantes ó se valían de prestanombres para fraccionar falsamente sus propiedades; cabe decir que el precio de cada hectárea se fue por las nubes.

Más el gusto duró muy poco, porque durante los primeros años la

presa pudo irrigar solo de 4 a 10 mil hectáreas; pero como había esperanza de que las siguientes lluvias llenarán el vaso de la obra hidráulica, muy pocos fueron los que traspasaron sus tierras.

Otro suceso que deprimió a algunos agricultores, fue que las tierras cercanas a “Siete Cerros” aledañas al cauce del río Sonora, no tuvieron agua para sus sembradíos porque la presa impidió que las corrientes subterráneas llegaran hasta aquellos lugares ya que las infiltraciones eran suficientes.

Durante la década de 1931 a 1940 muchas de las tierras de Siete Cerros y del poniente de ese lugar habían sido adquiridas por personas que establecieron ranchos sobre todo en costa rica donde un norteamericano, instaló una bomba de vapor que extraía agua de un pozo que si no en gran cantidad, por lo menos la suficiente para sembrar una superficie regular.

En 1935 existía un solo ejido dentro de lo que posteriormente fue el distrito de colonización de la Costa de Hermosillo, estaba “ El Triunfo “, fundado por personas que habían sido repatriadas desde los

de Hermosillo, fue fundado en el año de 1967, estando como presidente municipal el Sr. Jorge Valdéz.

En aquel entonces existían aproximadamente 25 familias y una mesa directiva conformada por los mismos habitantes, los cuales se encargaban de los asuntos legales y administrativos, además realizaban bailes para sacar fondos y poner escuelas, canchas, luz eléctrica.

El desarrollo del poblado vino con la inauguración de la despepitadora, volcar y la fundación de la petroquímica; aquí se le daba trabajo aproximadamente a 400 personas.

El primer comisario fue el Dr. Francisco Romero Gutiérrez actualmente jefe de la jurisdicción sanitaria # 1, después le siguió el mayor Francisco Jumi Aguilar, mayor Francisco Luken Aguilar, Ing. Oscar Camou Truki, hasta llegar a la actividad donde se encuentra el Sr. Adolfo Moroyoqui Valenzuela.

La religión predominante desde siempre ha sido la católica, la iglesia fue fundada en el año de 1972 y las misas eran oficiadas por un

padre que venía de Hermosillo. Actualmente existen una gran cantidad de iglesias y doctrinas.

Dentro del poblado existen diversos organismos políticos como lo son confederación de Trabajadores de México (CTM), Confederación Nacional Campesina (CNC), Confederación Nacional de Obreros Populares (CNOP), entre otros los cuales están relacionados con el Partido Revolucionario Institucional, además se observó que la mayoría de la población simpatiza con este partido.

Entre las fiestas populares que se celebran están las fiestas de la vendimia y las de la Guadalupeana en el mes de diciembre.

El desarrollo del poblado ha sido vertiginoso, muchos han sido los servicios que se han integrado en un corto período sin embargo el continuó asentamiento de nuevos pobladores los torna insuficientes rápidamente.

3.2.3.2.1. SERVICIOS PUBLICOS

3.2.3.2.1.1. AGUA POTABLE:

La red de agua potable cubre la mayor parte del poblado, incluyendo algunos sectores de la invasión la cual se encuentra al Noroeste del poblado, las viviendas sin tomas domiciliarias satisfacen sus necesidades de agua mediante tomas públicas de donde es trasladada en cubetas.

3.2.3.2.1.2. DRENAJE:

El 80% de la población, cuenta con el sistema de drenaje, generalmente la forma utilizada para manejo de los derechos fecales por el 20% de la población restante se reduce al servicio sanitario que consiste en un pozo de profundidad suficiente solo para evitar los malos olores, cubierta por una caseta hecha de distintos materiales cuando el pozo se llena se cubre volviendo a hacer otro.

En el centro del poblado se encuentra instalado un drenaje pluvial muy necesario en época de lluvias.

3.2.3.2.1.3. ALUMBRADO PUBLICO:

En la mayor parte del poblado existe electrificación y alumbrado público, la única zona que carece totalmente de este servicio es la invasión lo que provoca inseguridad en la población ahí asentada y favorece la delincuencia. El alumbrado público en general es deficiente ya sea por el tipo de lampara empleada ó por la ausencia de mantenimiento.

3.2.3.2.1.4. PAVIMENTACION:

Actualmente en el poblado se encuentran pavimentadas nueve calles de un total de 40, lo que representa el 22.5% del total de las calles.

3.2.3.2.2. RECURSOS EDUCATIVOS:

Dentro del poblado existen 3 preescolares que funcionan en el turno matutino de 9:00 A.M. - 12:00 P.M., estos son el Gregorio Torrez Quintero, Miguel Alemán y Soledad Leyva Munguía, los 3 atienden a una población total de 356 niños.

En total existen 10 primarias, distribuidas por todo el poblado, cuentan con los turnos matutinos y vespertinos, estas son Josefa Ortiz de Dominguez, 22 de Septiembre, Miguel Hidalgo y Costilla, Eduardo Ibarra Luna, Fernando Enríquez Enríquez, Amado Nervo, Carmen Ramírez, Miguel Alemán Valdéz, Solidaridad I y II, todas las primarias atienden a 3935 estudiantes.

Por la calle Lázaro Cárdenas esq. 1° de Junio se encuentra la telesecundaria # 218, cuenta con el turno matutino y vespertino, en ambos turnos asisten 364 estudiantes.

En el ejido el Triunfo en el km 56 de la carretera Hermosillo - Bahía de Kino se ubica la escuela secundaria técnica # 41, la cual trabaja únicamente en el turno matutino de 8:00 - 15:00 hrs., asisten en total 730 estudiantes.

En el kilómetro 60, a un lado de la carretera Hermosillo - Bahía de Kino se encuentra el Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario #161, en el cual se imparten clases en el turno matutino de 8:00 A.M. - 15:00 P.M., asisten en total 335 estudiantes.

3.2.3.2.3. RECURSOS PARA LA SALUD Y BIENESTAR SOCIAL.

3.2.3.2.3.1. INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

El Instituto Mexicano del Seguro Social opera con un hospital de subzona que se localiza en el Km 61 a un lado de la carretera Hermosillo - Bahía de Kino.

Cuenta con amplio programa que incluye medicina preventiva, hospitalización, urgencias, medicina familiar, ginecología, pediatría y cirugía.

Los recursos físicos los componen 6 consultorios, área de hospitalización (con 4 cubículos), cuenta con 20 camas para adultos, 16 pediátricas, 2 labor y 2 de emergencia, área de urgencias, área de inmunizaciones, 1 laboratorio, 1 área para toma de rayos x, 1 farmacia, 1 quirófano, 1 archivo general, cocina - comedor, sala de espera, bodega, cuarto séptico, lavandería, baño público y para personal.

Entre el personal se encuentran; 1 director, 1 administrador, 1 jefa de enfermería, 16 médicos generales, 8 especialistas, 31 enfermeras, 4 laboratoristas, 11 auxiliares universales de oficina, 10 personas de confianza, 1 persona de almacén, 4 de la farmacia, 1 técnico radiólogo, 6 operadores de ambulancia, 7 asistentes de médicos, 9 de conservación, 4 cocineros, 17 intendencia.

Se le brinda atención a toda persona afiliada al Instituto Mexicano del Seguro Social, también a las que llevan pases proporcionados en los campos que elaboran y se brinda atención de urgencia a toda persona.

3.2.3.2.3.2. CENTRO DE SALUD.

La secretaría de salud cuenta con un centro de salud, que se encuentra en la calle Benito Juárez, las principales actividades que se desarrollan son campañas de vacunación, planificación familiar, detección de enfermedades crónico - degenerativas, consulta externa y curaciones.

El área la conforman 2 consultorios de consulta general, 1 consultorio dental, 1 farmacia, 1 cuarto de curaciones e inyecciones, 1 de inmunizaciones y de terapia de hidratación oral, 2 baños públicos y 2 de personal, una sala de espera, 1 cuarto séptico y una bodega.

Los recursos humanos con que cuenta el centro de salud son 2 médicos de base, 2 auxiliares de enfermería, 2 médicos pasantes de medicina general, 1 pasante de enfermería, 1 afanador y 1 velador.

El centro de salud es para población abierta, las consultas tienen un costo de \$ 25.00 pesos, pero se exentan a las personas que no cuentan con recursos, el medicamento se cobra aparte pero tienen precios accesibles.

3.2.3.2.3.3. CRUZ ROJA MEXICANA.

En el centro del poblado se ubica la Cruz Roja Mexicana en las calles 5 de mayo y Lázaro Cárdenas brinda atención de urgencias, primeros auxilios y traslados.

Opera en una amplia zona que va desde el km 80 del sahuaral, km 100 de puerto libertad, km 30 de la carretera Hermosillo - Bahía de Kino, se atienden en promedio 180 servicios al mes.

El área física la componen 1 cuarto de curaciones, 1 área de dormitorios, 1 sala de espera, 1 aula para dar cursos, 1 oficina, 1 baño para personal, 2 ambulancias para carretera y 1 para el poblado.

El personal lo conforman 2 personas de paga y 23 voluntarios; el servicio que proporcionan es totalmente gratis.

3.2.3.2.3.4. MEDICOS PARTICULARES.

En el poblado existen 6 médicos generales y 4 especialistas, cada uno cuenta con su local particular, y atiende a toda persona que solicita sus servicios, una consulta tiene el costo entre \$ 50.00 y \$ 80.00 pesos más el medicamento.

3.2.3.2.3.5. MEDICINA TRADICIONAL.

También se cuenta con los médicos tradicionales, en el poblado. existen 2 médicos naturistas, los cuales proporcionan consultas gratuitas y la persona solo paga el medicamento recetado.

3.2.3.2.3.6. MODULO DE ATENCION PARA JORNALEROS AGRICOLAS.

El modulo de atención para jornaleros agrícolas es una institución en donde se le da albergue a los jornaleros que vienen de otra parte de la República, se localiza en el Boulevard Pioneros de la costa y calle Nicolás Bravo.

El modulo cuenta con 2 pabellones (1 para familias y 1 para hombres), 1 auditorio, 1 taller de carpintería, 1 de costura, 1 consultorio médico, 1 comedor, 1 cocina, 2 baños, área de lavaderos y oficina administrativa.

El personal que aquí labora lo conforman; 1 secretaria, 7

promotores sociales, 1 médico general, 1 dentista, 2 auxiliares de enfermería, 5 maestros, 4 cocineros y 2 veladores.

El costo por albergarse es de \$ 2.50 pesos diarios por persona.

El consultorio médico funciona de lunes a viernes de 15:00 a 18:00 hrs. , proporciona consulta general y dental.

El área física la conforman 2 consultorios, 1 farmacia, sala de espera y 1 baño para personal; la atención la brindan 1 médico general, 1 dentista, 1 auxiliar de enfermería, el costo de la consulta es de \$ 15 .00 pesos y el medicamento es gratuito.

3.2.3.2.3.6. DESARROLLO INTEGRAL PARA LA FAMILIA.

El DIF Municipal tiene a su cargo un centro de Desarrollo Infantil, se ubica por las calles Ricardo Flores Magón esq. 13 de septiembre, aquí se imparte atención a niños lactantes y maternos.



Biblioteca Central Universitaria

El área física la componen 4 aulas, 1 oficina, 1 cocina, y 2 comedores. La atención la brindan 2 educadoras, 4 asistentes educativas, 1 trabajadora social, 1 pediatra, 1 cocinera, 1 afanadora y 2 veladores.

Se cobra una cuota fija de \$ 70.00 pesos mensuales por niño.

También se brinda asistencia social a la población en general, como asesorías, entrega de despensas, ayuda económica a las personas de bajos recursos.

La asistencia la proporciona una trabajadora social y es totalmente gratuita.

3.2.3.2.4. ABASTECIMIENTO DE COMIDA Y ARTICULOS EN GENERAL.

El poblado dispone de una gran cantidad de opciones de abasto que van desde el tianguis dominical que se instala al lado de la carretera, hasta los grandes supermercados, uno privado y uno de

3.2.3.2.5. ORGANIZACIÓN POLITICA Y ADMINISTRATIVA.

Dentro del poblado existen diversos organismos políticos como lo son: Confederación de Trabajadores de México (CTM), Confederación Nacional Campesina (CNC), Confederación Nacional de Obreros Populares (CNOP), entre otros, los cuales están relacionados con el Partido Revolucionario Institucional, además se observó que la mayoría de la población simpatiza con este partido.

IV.- MARCO CONCEPTUAL.

En este apartado se hace referencia al concepto de comunidad, los elementos que la conforman y el método de estudio de la comunidad.

También se hace referencia al concepto de Diagnostico de Salud y sus características.

4.1. COMUNIDAD.

La comunidad se define tradicionalmente como un agrupamiento caracterizado por su localización física, la cual proporciona también un vinculo importante de cohesión y solidaridad.

Comunidad implica, así, un conglomerado social, relativamente independiente de los otros, con una marcada e íntima relación de convivencia, que hace que sus habitantes se consideren mutuamente vecinos, con un área física circunscripta, un contorno geográfico que suele ser relativa o moderadamente amplio. Donde se desarrollan en

cierta medida características comunes, costumbres, tradiciones, manera de hablar, signos y consecuencias de una vida en común ¹.

Grupo de personas relacionadas entre sí, por costumbres, tradiciones, valores comunes, quienes por lo general viven dentro de un mismo límite geográfico ².

La comunidad se clasifica de acuerdo al número de habitantes, se considera comunidad rural a la que tiene menos de 2500 y urbana a la de más de 2500.

4.2. ELEMENTOS DE LA COMUNIDAD.

En el sentido tradicional, la comunidad resulta de una cuádruple coparticipación de los individuos o los grupos: la coparticipación en el pasado, en el presente y en el futuro, así como también en el territorio donde existen. Con esta misma orientación resulta fácil concebir que en la estructura de la comunidad se reconocen distintos aspectos que pueden delimitarse de esta manera:

1. - Terrara Acebal Paganini. 1972 Medicina de la Comunidad. Pag. 55
2. - Apuntes de la materia de Enfermería en Salud Pública. 1996.

Demográfico : La comunidad es un agrupamiento humano particular, cuyo tamaño, crecimiento, composición por edades, por sexos, por intereses, definirán su característica.

Geográficos : Requiere un contorno geográfico; límites físicos que le den el ámbito de suelo y aire que urgen para su existencia.

Históricos : Siempre existe un pasado que nutre su forma de ser y proyecta su futuro.

Económicos : La predominancia de determinada producción, que permite determinado nivel de ingresos individuales y ocasiona cierta demanda de mano de obra, así como también el régimen de propiedad y de distribución.

Políticos : Su forma de organización política y jurídica y también la forma de aplicación de la ley, de la fuerza pública. Se incluyen además en este aspecto sus formas institucionalizadas, culturales, religiosas, sindicales, políticas propiamente dichas, etc..

Psicológicos : Las motivaciones, el comportamiento colectivo e individual, así como la mentalidad predominante, la personalidad básica y las actitudes colectivas. También se considera la distribución de la autoridad moral, del poder, los líderes y sus seguidores.¹

4.3. METODOS DE ESTUDIO DE LA COMUNIDAD.

El estudio de la comunidad se realiza a través de la investigación social la cual está fundamentada en el método científico.

La investigación social es el conjunto de procedimientos y técnicas de observación, registros y análisis que se emplean para obtener datos, acerca del comportamiento humano y el conocimiento de la realidad sociocultural del hombre.

La investigación social permite estudiar una situación para diagnosticar necesidades y problemas a efectos de aplicar los conocimientos con fines prácticos².

1. - Ferrara Acebal Paganini. Idem.

2. - Dolit Denisse F. 1994 Investigación Científica en Ciencias de la Salud.

4.4. DIAGNOSTICO DE SALUD DE LA COMUNIDAD.

Se entiende por diagnóstico de salud al resultado de la aplicación de instrumentos que capten los componentes del ambiente físico y social de una comunidad y que permitan identificar la problemática de salud, se realiza con el fin de describir, analizar e interpretar la información sobre las características y problemática de la población residente en cada localidad del área de influencia de la unidad de salud que permita explicar los fenómenos que suceden dentro de ella, hacer pronósticos y prevenir situaciones que generen riesgos¹.

El diagnóstico de salud debe tener las siguientes características²:

Objetividad : Los datos deben presentarse, siempre que sea posible, en forma cuantitativa para evitar subjetividad.

Precisión : Deben referirse a la población en estudio y al medio donde se encuentran.

1. - Oficina de Desarrollo Académico de Enfermería. Manual del Pasante de Enfermería en Servicio Social. Pag. 45.

2. - Dr. Rafael Alvarez Alva. 1992 Salud Pública y Medicina Preventiva. Pag. 92, 93.

Integridad : Ha de ser la más completa posible para permitir, conocer y evaluar el estado de salud de la población.

Temporalidad : Generalmente se refiere a un tiempo determinado, un año por ejemplo.

El diagnóstico de salud se integra por los siguientes datos:

Ubicación Geográfica: Su importancia estriba en que la salud es un fenómeno ecológico en el que influye el clima y otros factores relacionados con la situación geográfica de la población.

Datos Demográficos: Debe considerarse por edad y sexo, son de gran utilidad para conocer el grupo de edad al que debe dirigirse prioritariamente los programas.

Datos Socioeconómicos: La influencia de estos factores es bien conocida: Actividad o empleo, ingreso familiar, estado civil de los habitantes, etc..

Saneamiento del Medio: Dotación de agua, calidad y cantidad, tipo de drenaje y alcantarillado, expendio de alimentos, de bebidas alcohólicas, basureros, industrias, contaminantes y molestias sanitarias.

Daños a la Salud: Se conoce a través de los datos de mortalidad y morbilidad. Los primeros pueden ser obtenidos del registro civil local o de los datos nacionales, si es que no se dispone de los primeros: deben obtenerse la mortalidad general y por grupo de edad y por causa. Los datos de morbilidad se pueden obtener de forma semejante a los de mortalidad, consignados por enfermedades transmisibles y no transmisibles.

Recursos para la Salud: Los recursos humanos son las personas que trabajan en servicios de salud: médicos, enfermeras, otro personal de salud, personal voluntario.