

## CAPITULO II

### MARCO DE REFERENCIA



### MUNICIPIOS DE NAVOJOA Y HUATABAMPO

#### 2.1 Los Municipios de Navojoa y Huatabampo; Sonora:

Esta investigación se realizó dentro de los municipios de Navojoa y Huatabampo; Sonora, se tomarán como marco de referencia ya que son los únicos municipios de la Región del Mayo donde se encuentran ubicadas las tiendas OXXO.

##### 2.1.1 Ubicación Geográfica y Características Físicas:

“El municipio de **Navojoa** está ubicado al sur del Estado de Sonora en una extensión de 4,381 Km<sup>2</sup>, representando el 2.36% del territorio estatal y el 0.22% del nacional. Se caracteriza por ser plano casi en su totalidad, interrumpido por algunos cerros y lomeríos de escasa elevación, entre los que destacan Cerro Blanco, Masiaca, San Pedro, El Core,

Bachivo y Tucuri. Colinda al norte con los municipios de Cajeme y Quiriego, al este con Álamos, al suroeste con Huatabampo y al oeste con Etchojoa. Su cabecera es la población de Navojoa y se localiza en el paralelo 27° 03' de latitud norte y a los 109° 25' de longitud al oeste del meridiano de Greenwich, a una altura de 33 metros sobre el nivel del mar. Las localidades más importantes de este municipio, además de la cabecera, son: San Ignacio Cohuirimpo, Guadalupe de Juárez, Guay Parin, Tetan chopo, Santa María del Baraje, Agiabampo, Masiaca, Bacabachi y Pueblo Viejo<sup>1</sup>". Mientras que el municipio de "**Huatabampo** está ubicado al sur del Estado de Sonora, su cabecera es la población de Huatabampo y se localiza en el paralelo 26° 50' de longitud norte y el meridiano 109° 39' de longitud al oeste de Greenwich; a una altura de 20 metros sobre el nivel del mar. Colinda al norte con Etchojoa; al noroeste con Navojoa y Álamos; al sureste con Sinaloa y al suroeste con el Golfo de California"<sup>2</sup>.

**Demografía:** La tasa de crecimiento demográfico que ha presentado la ciudad de **Navojoa**, según los últimos tres Censos Generales de Población y Vivienda, han sido constantes, a continuación se presenta la siguiente información<sup>3</sup>:

Año	Población Navojoa	Tasa de Crecimiento	
1980	106,221	%	
1990	122,061	1980-1990	1.40
2000	140,650	1990-2000	1.44

<sup>1</sup> Fuente: <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP\pg211.asp>

<sup>2</sup> <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP%5Cpg202.asp>

<sup>3</sup> Fuente: INEGI Censo de Población y Vivienda 1980-1990-2000

“La población total censada en el 2000 está conformada por 69,341 (49.3%) hombres y 71,309 (50.7%) mujeres. En conjunto la población de Navojoa representa el 6.34% del total del Estado, ocupando el quinto lugar y presenta una densidad poblacional de 32.11 habitantes por Km<sup>2</sup>”<sup>4</sup>.

“El municipio de **Huatabampo** “cuenta con una población de 76,296 habitantes de acuerdo a los datos del Censo General de Población y Vivienda del año 2000, de los cuales 38,563 son hombres y 37,733 son mujeres y ocupa el séptimo lugar con el 3.44 por ciento del total de la población del Estado. Presenta una densidad de población de 65.21 habitantes por kilómetro cuadrado.

La tendencia del crecimiento poblacional del municipio de Huatabampo ha sido positiva tal como se aprecia en los Censos de 1980-1990-2000, como se muestra en el cuadro siguiente:

Población Huatabampo			Tasa de Crecimiento (%)	
1980	1990	2000	1980/1990	1990/2000
60,399	70,027	76,296	1.5	0.87

La población municipal se encuentra asentada en 219 localidades de las cuales 130 cuentan con menos de 100 habitantes; las 89 restantes con una población de más de 100 habitantes entre las que se encuentran las localidades urbanas que son las que más demandan servicios. La dispersión de la población en el municipio se manifiesta en la existencia de 219 localidades, de las cuales el 90% son localidades rurales menores de 500 habitantes, implicando esto un grave problema para dotarlos de servicios básicos”<sup>5</sup>.

---

<sup>4</sup> Fuente: INEGI Censo de Población y Vivienda 1980-1990-2000

<sup>5</sup> Fuente: INEGI, Censo General de Población y Vivienda, 1980, 1990 y 2000 y Consejo Estatal de Población, Fuente: <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP%5Cpg202.asp>

**Desarrollo Económico** “La actividad económica del municipio de Navojoa ha estado sustentada en la producción agropecuaria, el comercio y los servicios, siendo las actividades principales la agricultura y ganadería. La población económicamente activa del municipio es de 46,786 habitantes; mientras que la económicamente inactiva asciende a 56,559 habitantes. De la población económicamente activa, el 98.7% tienen ocupación y solamente el 1.3% se encuentra desocupada. Respecto a la población ocupada, el 53.4% se encuentra laborando en el sector terciario, el 26.3% en el sector secundario, el 17.2% en el sector primario y el 3.1% no especifica sector. La contracción de la economía municipal en gran medida se debe a la crisis del sector agrícola que ha generado impactos recesivos sobre el resto de las actividades, principalmente en el comercio y los servicios”<sup>6</sup>.

<b>Estatus</b>	<b>Población Navojoa</b>
Población económicamente activa	46,786
Población ocupada	46,166
<i>Sector primario</i>	7,923
<i>Sector secundario</i>	12,151
<i>Sector terciario</i>	24,641
<i>No especificado</i>	1,451
Población desocupada	620
Población económicamente inactiva	56,559

“La población económicamente activa de Huatabampo es de 26,028 e inactiva de 29,985. De los pobladores activos 9,850 se ocupan en el sector primario, 5,096 en el sector secundario, 10,215 en el terciario, 295 se encuentra sin ocupación y 572 no especifican actividad. El sector primario genera el 38.3% del empleo y la agricultura es la principal actividad, la participación del sector secundario en la economía aporta el 19.8 del empleo

<sup>6</sup> Fuente: INEGI Censo de Población y Vivienda 1980-1990-2000, Fuente: <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP\pg211.asp>

donde el desarrollo industrial se sustenta básicamente en una industria conexas al sector agropecuario, pesquero y constructor, sin menospreciar a la microindustria que también es fuente generadora de empleos y el 39.7% del empleo lo genera el sector terciario”<sup>7</sup>.

<b>Estatus</b>	<b>Población Huatabampo</b>
Población económicamente activa	26,028
Población ocupada	25,733
<i>Sector primario</i>	9,850
<i>Sector secundario</i>	5,096
<i>Sector terciario</i>	10,215
<i>No especificado</i>	572
Población desocupada	295
Población económicamente inactiva	29,985

### ***Agricultura***

“La agricultura en el municipio de **Navojoa** es importante no sólo por los volúmenes de producción, sino además por la creación de empleos y el valor generado al producto interno municipal. El campo navojoense cuenta con infraestructura de irrigación, caminos y

---

<sup>7</sup> Fuente: INEGI, Censo General de Población y Vivienda, 1980, 1990 y 2000 y Consejo Estatal de Población, Fuente: <http://www.sonora.gob.mx/porta1/Runscript.asp?p=ASP%5Cpg202.asp>

carreteras, un centro de investigación agrícola y todos los elementos necesarios para diversificar el patrón de cultivos orientado al mercado, el cual es cada vez más abierto. Por ello, se requiere de una política de financiamiento y de apoyo integral al campo, para que pueda reactivarse e insertarse en el proceso de modernización y ser competitivo. Navojoa cuenta con una superficie agrícola irrigada de 116 mil hectáreas, que representan el 26% de la superficie del municipio. Esta superficie está dedicada a la producción de granos y oleaginosas, destacando el trigo, maíz y soya, cuya aportación conjunta en la producción total asciende al 87% de la superficie; mientras que, el resto de la superficie se utiliza principalmente en la producción de hortalizas y una cantidad mínima a frutales”<sup>8</sup>.

En el municipio de **Huatabampo**, “la agricultura cuenta con una superficie agrícola de 41,959 hectáreas que representan el 36 por ciento del total de la superficie municipal, además se tiene con una extensa red de canales que hacen posible el riego por gravedad, también la agricultura municipal se abastece de pozos profundos.

Los principales cultivos son las hortalizas, legumbres y trigo. La producción hortícola estimada es de 41,908 toneladas.

Otra de las actividades productivas de gran importancia para el municipio es la acuicultura, se cuenta con una vasta extensión de terrenos de zona federal marítima terrestre. A lo largo del litoral que le corresponde al municipio de Huatabampo se han construido 12 granjas para el cultivo de camarón, en terrenos de zona federal aledaños a esteros y bahías. La superficie afectada por estas granjas asciende a 652 hectáreas de estanquería construida y la mayoría se encuentra en operación. La superficie total solicitada por las diferentes figuras asociativas asciende a 2,224 hectáreas.

En el año de 1994 se logró obtener una producción de 822 toneladas de camarón con rendimientos de 1,500 2,000 kilogramos por hectáreas en sistemas semi - intensivos.

---

<sup>8</sup> Fuente: INEGI Censo de Población y Vivienda 1980-1990-2000, Fuente:  
<http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP\pg211.asp>

Los laboratorios de productores de postlarva de camarón, ubicados en la franja costera de Huatabampito, Los Bocas y Camahuiroa enfrentan problemas para abastecer la demanda de postlarva para engordarlas en las granjas del municipio, del Estado y de Sinaloa, al ser afectada la variedad que se utilizaba como reproductor por enfermedades que repercutieron en el porcentaje de fertilidad de los huevos y de la sobre vivencia de las larvas obtenidas, teniendo que importar reproductores de camarón azul y que permite obtener postlarvas más resistentes a enfermedades y rápido crecimiento”<sup>9</sup>.

### *Ganadería*

“La ganadería ocupa el segundo lugar en **Navojoa** entre las actividades del sector primario. Esta actividad se concentra en la porcicultura, avicultura y ganado bovino, de acuerdo a los siguientes volúmenes de producción:

- ✓ 40,252 toneladas de carne de porcinos
- ✓ 27,564 toneladas de carne de aves
- ✓ 1,136 toneladas de carne de ganado bovino (1993)

La porcicultura local se caracteriza por tener una importante participación a nivel estatal, al representar el 45% en producción de carne y el 27% en número de cabezas. Respecto a

---

<sup>9</sup> Fuente: INEGI, Censo General de Población y Vivienda, 1980, 1990 y 2000 y Consejo Estatal de Población, Fuente: <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP%5Cpg202.asp>

ganado bovino, se cuenta con 32,519 cabezas en una superficie de 219,858 hectáreas de agostadero con un coeficiente de 34 hectáreas por unidad animal. Esta actividad se ha visto afectada, entre otros factores, por los periodos de sequía, altos costos financieros, así como al incremento en los precios de granos en el caso de alimentación del ganado bovino. La actividad ganadera, a pesar de sus dificultades en los últimos años, ha cobrado un dinamismo integrador de gran importancia, en especial la porcicultura, en relación con la producción de alimentos balanceados para consumo animal, y el procesamiento de carnes y embutidos, manifestándose así un gran avance y reconocimiento no sólo a nivel nacional sino internacional, por el grado de calidad y competitividad de sus productos”<sup>10</sup>.

“En **Huatabampo**, por su número de cabezas la actividad pecuaria principal es la de bovinos, según la S.F.G. en 1997, se contaba con 71,573 hectáreas de agostadero y 9,438 hectáreas de praderas de temporal, lo que significa una utilización del 69% de la superficie municipal. Considerando los coeficientes de agostadero y praderas (25 y 3 Has. por unidad animal) se tiene una sobreutilización de éstos en un 92%, lo que significa problemas de bajos pesos al destete, disminución de los índices de preñez, así como un agotamiento de los recursos naturales. La capacidad de carga anual es de 6,009 U.A. Otro tipo de ganadería bovina es el de lechería rústica, principalmente para la producción de leche y derivados”<sup>11</sup>.

### ***Industria***

“En el municipio de **Navojoa** esta actividad ocupa el segundo lugar en generación de empleos y población ocupada, ya que sólo en el año de 1995 generó 1,145 empleos. En los últimos años la industria ha jugado un papel importante en el municipio, en donde ya se cuenta con 9 empresas industriales ubicadas en el parque industrial, entre las que destacan las dedicadas a la producción cervecera y empaques de cartón. La micro, pequeña y mediana industria mantienen una importante presencia con 296 establecimientos,

---

<sup>10</sup> Fuente: INEGI Censo de Población y Vivienda 1980-1990-2000, Fuente: <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP\pg211.asp>

<sup>11</sup> Fuente: <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP%5Cpg202.asp>



destacando las que se dedican a la producción de alimentos, bebidas, tabaco, madera, papel y productos minerales no metálicos”<sup>12</sup>.

“La actividad agroindustrial se desarrolla en la cabecera municipal de **Huatabampo**, donde se concentran las actividades de los sectores secundario y terciario, la planta agroindustrial la conforman dos enlatadoras y seis empaques de hortalizas y legumbres y dos industrias productoras de insumos agrícolas. La actividad agroindustrial no está ajena a la problemática de la agricultura, por lo que en los últimos años se ha visto afectada por diversos factores como la apertura comercial (TLC.), la devaluación de 1994, las altas tasas de interés, el proceso inflacionario y la descapitalización creciente del productor, así como la falta de agua suficiente que permita el establecimiento de dos cultivos por año. Se requiere dar un mayor empuje a la planta agroindustrial, promoviendo su crecimiento y diversificación y de ésta manera incrementar el porcentaje del empleo que se genera en el municipio.

Por otra parte, la Industria pesquera está integrada por 8 empresas dedicadas a la captura, enlatado, reducción de la sardina y al empaquetado de carne de jaiba. La industria sardinera y de producción de harina de pescado se encuentran ubicadas en el Puerto de Yavaros y las dedicadas al empaquetado de carne de jaiba se encuentran en la cabecera municipal y otras comunidades del municipio. La industria en Yavaros se instaló hace más de 2 décadas contando actualmente con 5 plantas industriales, una enlatadora de sardina, tres harineras de pescado, una de descabezamiento y desviscerado de sardina. Estas industrias enlatan alrededor de 90,000 cartones de sardina al año, producen anualmente 10,000 toneladas de harina y un promedio de 5,000 toneladas de aceite de pescado. Este sector constituye un importante elemento de la economía local generando un total de 2,078 empleos directos, adicionalmente se genera aproximadamente 700 empleos indirectos y 500 jornales diarios durante la cosecha del tomate requerido por las enlatadoras”<sup>13</sup>.

### ***Turismo***

---

<sup>12</sup> Fuente: INEGI Censo de Población y Vivienda 1980-1990-2000, Fuente: <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP\pg211.asp>

<sup>13</sup> Fuente: <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP%5Cpg202.asp>

“El municipio de **Navojoa**, situado en la estrecha franja del Valle del Mayo, entre las montañas y la costa, caracterizado por su excelente clima, flora y fauna que son propias de la región, ofrece excelentes atractivos turísticos a los visitantes nacionales y extranjeros, como son: pesca deportiva, caza de venado, paloma y pato que son especies liberadas en la región y en ranchos cinegéticos; así como recorridos ecológicos por la sierra, playas y el río mayo. Otros atractivos turísticos son el legado de los indios mayos que se aprecian en las festividades del 24 de junio con los festejos del día de San Juan, así como la fascinante celebración de la Semana Santa en la tradición mayo y la conmemoración del día de muertos el 2 de noviembre. Este municipio cuenta con 14 establecimientos turísticos y una infraestructura hotelera de 538 cuartos en categorías de una a cuatro estrellas en la que se atienden hasta 21,009 turistas nacionales y extranjeros por temporada; asimismo, cuenta también con 26 restaurantes, 3 agencias de viajes, así como infraestructura de vías de comunicación”<sup>14</sup>.

“El Municipio de **Huatabampo** presenta potencial turístico principalmente en sus playas, siendo éstas Huatabampito, Las Bocas y Camahuiroa. Actualmente se promueven estas playas a la inversión privada a fin de mejorar los servicios que el turista tanto local como regional requiere”<sup>15</sup>.

### *Comercio*

“La cabecera municipal de **Navojoa**, ha mantenido un desarrollo comercial y de servicios, tanto públicos como privados, atendiendo en buena medida las necesidades de los municipios aledaños. Este desarrollo ha permitido generar, junto con el sector servicios, 17,423 empleos convirtiéndose en una actividad muy importante para la economía del

---

<sup>14</sup> Fuente: INEGI Censo de Población y Vivienda 1980-1990-2000, Fuente:  
<http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP\pg211.asp>

<sup>15</sup> Fuente: <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP%5Cpg202.asp>

Municipio. Actualmente se cuenta con 1,585 establecimientos comerciales y de servicios, en donde se emplea el 70% de la población económicamente activa que labora en el sector terciario del municipio”<sup>16</sup>.

“El Municipio de **Huatabampo** en la última década se ha visto favorecido con el incremento en establecimientos comerciales, modificando la capacidad de abasto y comercialización. El número de establecimientos ascienden a 781 generando en su conjunto 6,850 empleos, lo que representa el 33 por ciento de la población ocupada. Los principales ramos existentes son abarrotes, farmacias, tiendas de ropa, calzado y muebles”<sup>17</sup>.

### ***Educación***

“El municipio de **Navojoa** posee una diversificada oferta educativa, que cubre todos los niveles y capaz de atender prácticamente al 100% de la población. La infraestructura educativa asciende a 365 planteles de los distintos niveles, en los cuales se atienden a una población de 48,583 alumnos, con una planta docente de 2,320 maestros. Cabe destacar que el 94.3% de la población estudiantil es atendida en planteles oficiales; mientras que, solamente el 5.7% es atendido por instituciones particulares incorporadas al sistema educativo oficial. Por otro lado, el municipio no dispone de los espacios y organizaciones suficientes para el fomento de la cultura y manifestaciones artísticas; así mismo, urge la implementación de programas especiales para discapacitados y sobre todo, el rescate, impulso y promoción de la cultura mayo.

### **Escuelas Oficiales y Particulares**

Ciclo Escolar 2000-2001

Nivel	Planteles			Alumnos		
	Ofic.	Partic.	Total	Ofic.	Partic.	Total

<sup>16</sup> Fuente: INEGI Censo de Población y Vivienda 1980-1990-2000, Fuente: <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP\pg211.asp>

<sup>17</sup> Fuente: <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP%5Cpg202.asp>

<b>Educativo en Navojoa</b>						
<b>Total</b>	<b>311</b>	<b>54</b>	<b>365</b>	<b>45,816</b>	<b>2,767</b>	<b>48,583</b>
Educación Básica	278	54	332	31,696	2,767	34,463
<i>Inicial</i>		3	3		300	300
<i>Preescolar</i>	95	27	122	4,553	635	5,188
<i>Primaria</i>	126	19	145	17,764	1,513	19,277
<i>Secundaria</i>	42	5	47	7,804	319	8,123
<i>Especial</i>	15		15	1,575		1,575
Capacitación	4		4	199		199
Terminal Técnico	8		8	1,998		1,998
Bachillerato	14		14	5,249		5,249
Normal y Superior	7		7	6,674		6,674

“En **Huatabampo**, al inicio del ciclo escolar 1997-1998 estaban en operación 257 escuelas de los diferentes niveles educativos, atendiendo en ellas a 22,014 alumnos; al inicio del período 2000-2001 cuenta con 265 escuelas que atienden a 22,635 alumnos. Esto significa un incremento de 621 alumnos más con respecto al ciclo de referencia.

#### Estadística Básica por Ciclo Escolar

<b>Nivel en Huatabampo</b>	<b>1997-1998</b>		<b>2000-2001</b>	
	<b>Escuelas</b>	<b>Alumnos</b>	<b>Escuelas</b>	<b>Alumnos</b>
<b>Total</b>	<b>257</b>	<b>22,014</b>	<b>265</b>	<b>22,635</b>
Educación Básica	243	18,284	256	18,827
<i>Inicial</i>	1	31	1	50
<i>Preescolar</i>	99	2,708	111	3,094
<i>Primaria</i>	103	10,285	104	10,236
<i>Secundaria</i>	33	4,670	33	4,508
<i>Especial</i>	7	590	7	939
Terminal Técnico	6	575	1	236
Bachillerato	7	2,709	7	2,735
Normal y Superior	1	446	1	837

Para el ciclo escolar 2000-2001 las escuelas oficiales de Educación Básica atienden a un 95.8 por ciento del total de alumnos inscritos en los niveles educativos iniciales, preescolares, primarios, secundarios y especiales”<sup>18</sup>.

<sup>18</sup> Fuente: <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP%5Cpg202.asp>

## Escuelas Oficiales en Educación Básica

Nivel en Huatabampo	1997-1998		2000-2001	
	Escuelas	Alumnos	Escuelas	Alumnos
<b>Total</b>	<b>202</b>	<b>17,615</b>	<b>205</b>	<b>18,027</b>
Preescolar	66	2,390	70	2,667
Primaria	97	10,066	96	9,992
Secundaria	32	4,569	32	4,429
Especial	7	590	7	939

### *Salud*

“La infraestructura de salud del municipio de **Navoja**, está conformada por 29 unidades médicas que atienden al 99% de la población, ofreciéndoles los servicios médicos de primer y segundo nivel. Estas unidades médicas incorporadas a los sistemas de seguridad social, son: SEMESON, IMSS, ISSSTE, ISSSTESON, Hospital Municipal e instituciones privadas”<sup>19</sup>.

“Los servicios de salud se encuentran concentrados en la cabecera municipal de **Huatabampo**, el servicio médico se basa en la siguiente estructura y funcionalidad: El IMSS cuenta con una clínica de atención de 1er y 2º Nivel, además con una microzona como área de influencia como lo es Yavaros, El Júpare, Etchojoa y Bacobampo cada una con infraestructura propia. Cuenta con una planta de 19 médicos familiares, 6 médicos especialistas, 4 anestesiólogos y 2 estomatólogos, 60 enfermeras y 22 auxiliares médicos. La Secretaría de Salud Pública cuenta con un Hospital Básico que atiende 1ro. y 2º. Nivel, la plantilla laboral de salud se cuantifica de la siguiente manera: 9 médicos generales, 5 médicos especialistas, 1 anestesiólogo, 14 internistas, 23 auxiliares de enfermería, 33 auxiliares y 1 regulación sanitaria, 15 Casas de Salud como área de influencia, 1 laboratorio y 1 técnico en rayos X. El ISSSTE otorga básicamente atención de 1er. Nivel con una planta de 3 médicos. Aún con la limitaciones que han mostrado los programas oficiales de salud pública y las condiciones desfavorables en las que vive un alto

---

<sup>19</sup> Fuente: INEGI Censo de Población y Vivienda 1980-1990-2000, Fuente: <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP\pg211.asp>

porcentaje de la población, principalmente la asentada en el medio rural, la tasa bruta de mortalidad pasó de 5.0 en 1990 a 4.9 en 1995, y la tasa de natalidad de 27.0 a 26.4”<sup>20</sup>.

### ***Vías y Medios de Comunicación***

“El municipio de **Navojoa** cuenta con 434 kilómetros de vías de comunicación terrestre, distribuidos de la siguiente manera:

- ✓ *Carreteras principales:* 208 kilómetros
- ✓ *Carreteras secundarias:* 118 kilómetros
- ✓ *Caminos rurales:* 108 kilómetros

Esta red de carreteras y caminos permite el movimiento de las actividades económicas desarrolladas en el municipio y en la región. Es importante resaltar que por la ciudad de Navojoa (cabecera municipal) transitan todas las rutas de tránsito vehicular nacional, regional y local, tanto de carga como de pasaje. Navojoa, por su ubicación geográfica, cuenta con dos importantes vías de comunicación terrestre: Carretera internacional No. 15 de cuatro carriles, a través de la cual se enlaza al norte con Estados Unidos de Norteamérica y hacia el sur con el resto del país y la otra es Infraestructura ferroviaria ligada directamente al parque industrial”<sup>21</sup>. “En el territorio municipal de **Huatabampo** se cuenta con 125 kilómetros de carreteras pavimentadas, los cuales comunican las localidades centrales de las comisarías con la cabecera municipal, a excepción de la comisaría de Agiabampo, cuyo camino es de terracería y en épocas de lluvia se dificulta el tránsito a través de ella. La mayoría de las localidades del municipio se comunican entre sí mediante el uso de caminos vecinales y brechas. La red de caminos vecinales corresponde a 570 kilómetros, existiendo además una extensa red de caminos rústicos y brechas improvisadas sobre los bordos de los canales del Distrito de Riego; la mayoría de los cuales entroncan con caminos pavimentados. En el área rural existe un gran déficit en cuanto a caminos revestidos, reconstrucción y mantenimiento de los mismos”<sup>22</sup>.

---

<sup>20</sup> <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP%5Cpg202.asp>

<sup>21</sup> Fuente: INEGI Censo de Población y Vivienda 1980-1990-2000, Fuente: <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP\pg211.asp>

<sup>22</sup> <http://www.sonora.gob.mx/portal/Runscript.asp?p=ASP%5Cpg202.asp>