



El Saber de mis Hijos  
hará mi Grandeza

**UNIVERSIDAD DE SONORA  
DIVISIÓN DE CIENCIAS  
BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD  
LICENCIATURA EN MEDICINA**



" BONUM FACERE "

**SERVICIOS DE SALUD DE SONORA  
JURISDICCIÓN SANITARIA III  
SANTA ANA, SONORA**

**DIAGNOSTICO DE SALUD DE  
FRONTERAS, SONORA  
CENTRO DE SALUD RURAL "FRONTERAS"**

**DEL PERIODO COMPRENDIDO DE:  
FEBRERO 2009-ENERO 2010**

**M.P. S. S. FRANCISCO MARTÍN HERIBERTO QUINTANA TAPIA**

HERMOSILLO SONORA, MÉXICO.

# Universidad de Sonora

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

# **ESTUDIO COMUNITARIO DE SALUD**

## **FRONTERAS SONORA, 2009**

### **HOJA DE FIRMAS**

---

Dr. JOSE JESUS CAMPILLO GARCIA  
DR. SECRETARIO DE SALUD DEL ESTADO DE SONORA  
HERMOSILLO, SONORA

---

DR. FRANCISCO REYES DE ALBA  
DR. DIRECTOR DE ENSEÑANZA Y CALIDAD  
HERMOSILLO, SONORA

---

DR. ERNESTO FERNANDEZ QUINTERO  
DR. JEFE JURISDICCION SANITARIA III  
SANTA ANA, SONORA

---

DRA. SICLEIRA PEÑUELAS BOJORQUEZ  
COORDINADORA DE ENSEÑANZA, CAPACITACION E INVESTIGACION DE LA  
JURISDICCION SANITARIA III  
SANTA ANA, SONORA



---

DR. GERARDO BENAVIDES DUARTE  
DR. DIRECTOR DEL HOSPITAL GENERAL DE AGUA PRIETA, SONORA



---

DRA. ROSA OLIVIA DURON NORIEGA  
JEFA DE ENSEÑANZA Y COORDINADORA MEDICA LOCAL DE AGUA PRIETA,  
SONORA

---

C. ISRAEL QUIJADA HERNANDEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
FRONTERAS, SONORA

# AGRADECIMIENTOS

*“El agradecimiento que sólo consiste en el deseo es cosa muerta,*

*Como es muerta la fe sin obra”*

**Cervantes**

El agradecimiento es más importante de lo que se cree en la vida de todo ser humano, es un tema que no tiene tiempo, el agradecimiento nos hace crecer y en el mundo hay gente que nada más agradece al SEÑOR una vez al año por haberles dado la oportunidad de terminar un año, yo quiero crecer a diario y por eso le agradezco todos los días de mi vida por darme la oportunidad de estar vivo y estar consciente, hay gente que hoy está viva pero en estado de coma o hay gente que está viva pero esta inconsciente por no saber lo valioso que es tener un día para disfrutar de él, lo más valioso que tiene el ser humano es su tiempo de vida, no lo desperdicias y agradece a DIOS porque si él no quisiera tú o yo, ya no estaríamos aquí por eso se llama PRESENTE porque es un regalo y no lo vemos.

Así mismo agradezco a mi familia por su apoyo brindado a diario, sin ellos no habría podido agarrar fuerzas para continuar, después de la pérdida de mi señor padre, donde quiera que te encuentres te mando un abrazo, gracias por tus enseñanzas viejo.

Así mismo agradezco a mi enfermera (Gertrudis Acedo Félix) la cual me llevo por el sendero del servicio social, y la cual me deja gran enseñanza hacia el trato al ser humano, TULITA donde quiera que estés te dedico este escrito.



1951-2010

# INDICE

I.	HOJA DE FIRMAS.....	I
II.	AGRADECIMIENTO.....	III
III.	INDICE.....	IV
IV.	DIAGNOSTICO DE SALUD.....	1
	a. DEFINICION DE LA POBLACION.....	1
	b. DAÑOS A LA SALUD.....	3
	c. FACTORES CONDICIONANTES DAÑOS A LA SALUD.....	12
	d. RECURSOS PARA LA SALUD.....	28
	e. ANALISIS.....	30
V.	PROGRAMACION EN SALUD.....	35
VI.	INFORME NARRATIVO.....	40
VII.	CANALES ENDEMICOS.....	59
VIII.	MANUAL DE PROGRAMACION EN SALUD.....	76
IX.	DOCUMENTOS ANEXOS.....	99



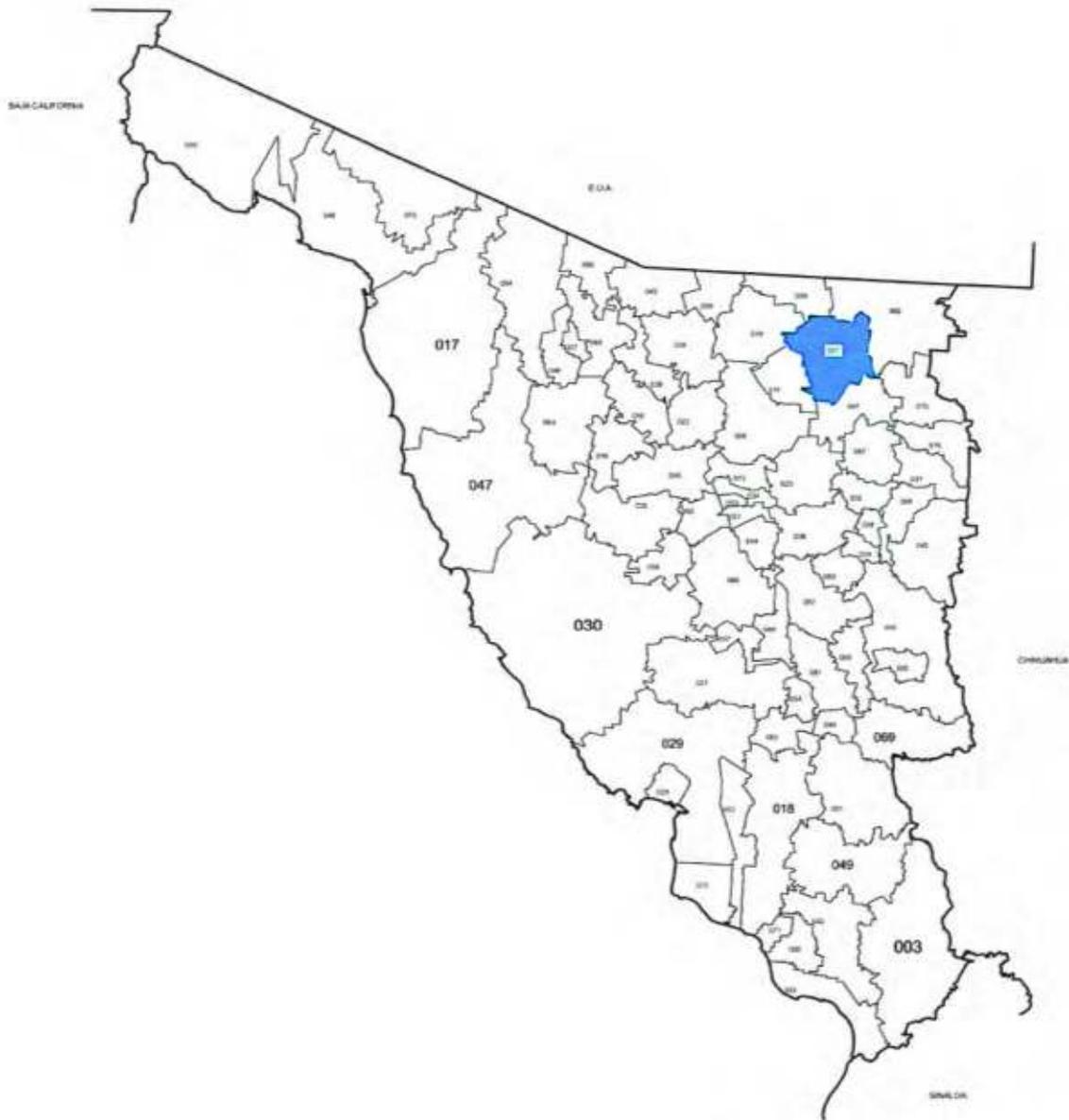
# **DIAGNOSTICO DE SALUD**

MPSS. FRANCISCO MARTIN HERIBERTO QUINTANA TAPIA



**1. IDENTIFICACION DE LA POBLACION**

- A. NOMBRE DE LA COMUNIDAD: Fronteras.
- B. MUNICIPIO: Fronteras
- C. JURISDICCION SANITARIA O ZONA: Fronteras pertenece a la coordinación local de agua prieta, misma que pertenece a la Jurisdicción Sanitaria III de Santa Ana
- D. ENTIDAD FEDERATIVA: Sonora



## UBICACIÓN Y COLINDANCIA DE LA COMUNIDAD.

El pueblo de Fronteras se localiza al noroeste del Estado de Sonora siendo cabecera municipal del mismo, cuenta con 6 localidades principales en las que se presta atención médica, las cuales son: Turicachi, Esqueda, Ejido Adolfo Ruiz Cortinez, fronteras, Kilometro 47 y Cuquiaraichic. Esqueda es la localidad más grande del municipio y cuenta con cobertura privada e institucional a cargo de Servicios de Salud de Sonora y el Instituto Mexicano del Seguro Social.

Fronteras, Geográficamente se encuentra en los paralelos 30° 35' minutos y 31° latitud norte y los meridianos 109° 45' al oeste de Greenwich. Tiene una altura 1127 mts sobre el nivel del mar y cuenta con una extensión territorial de 2839.62Km<sup>2</sup>.

Al norte colinda con la ciudad de Agua Prieta; al sur con Nacozari de García; al este con la zona serrana limítrofe con el estado de chihuahua; y al oeste, cruzando la sierra, inicia la ruta del Rio de Sonora donde se encuentran los pueblos de Bacuachí, Unamichi y Cananea.



## 2. DAÑOS A LA SALUD.

Con el fin de establecer el estado de salud de la población de Fronteras se hará una revisión de la morbi-mortalidad.

### MORTABILIDAD

Mortalidad general en los últimos cinco años, de la población de fronteras, sonora.

AÑO	Nº DEFUNCIONES	Nº HABITANTES	TASA
2005	5	950	5.26
2006	6	906	6.62
2007	3	894	3.35
2008	5	932	5.36
2009	5	994	5.03

FUENTE: DIAGNOSTICO DE SALUD 2005-2008, REGISTRO CIVIL Y CENSO POBLACIONAL 2009.

### MORTALIDAD SEGÚN GRUPOS DE EDAD. FRONTERAS, SONORA 2005-2009.

GRUPO ETAREO	2005		2006		2007		2008		2009	
	Nº	TASA	Nº	TASA	Nº	TASA	Nº	TASA	Nº	TASA
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 - 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-44	0	0	1	3.24	2	5.79	1	2.67	1	2.26
45-54	0	0	1	11.23	0	0	1	9.8	0	0
55-64	2	31.7	2	27.77	0	0	0	0	0	0
> 65	3	51.72	2	39.21	1	20	3	62.5	4	48.78
Total	5	5.2	6	6.62	3	3.33	5	5.36	5	5.03

TASA X MIL HABITANTES. FUENTE: DIAGNOSTICO DE SALUD 2005-2008, REGISTRO CIVIL Y CENSO POBLACION 2009.

### MORTALIDAD SEGÚN SEXO. FRONTERAS SONORA, 2005-2009.

SEXO	2005	TASA	2006	TASA	2007	TASA	2008	TASA	2009	TASA
HOMBRE	5	101.4	4	95.9	1	2.4	4	9.569	4	8.09
MUJER	0	0	2	40.9	2	4.08	1	1.945	1	2

TASA X MIL HABITANTES. FUENTE: DIAGNOSTICO DE SALUD 2005-2008, REGISTRO CIVIL Y CENSO POBLACION 2009.

## CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL, FRONTERAS SONORA. 2009.

CAUSA	Nº DE DEFUNCIONES	TASA
INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO	2	2.03
ENFERMEDAD ISQUEMICA CEREBRAL	1	1
CANCER RECTO + ANEMIA CRONICA	1	1
PARO CARDIORESPIRATORIO	1	1
TOTAL	5	5.01

TASA X MIL HABITANTES. FUENTE: DIAGNOSTICO DE SALUD 2005-2008, REGISTRO CIVIL Y CENSO POBLACION 2009.

La tasa se ve aumentada gracias a la mortalidad de personas ajenas a nuestra comunidad, ya que de los 5 fallecimientos que hubo, solamente 2 fueron de personas pertenecientes a nuestra población, de las otras 3 una era de Esqueda y 2 de personas que venían temporalmente a trabajar en nuestra comunidad.

## MORBILIDAD

Causas principales de morbilidad en los últimos cinco años, de la población de Fronteras, Sonora.

## DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD. FRONTERAS, SONORA 2009.

ENFERMEDADES	CASOS	TASA	%
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	155	155.94	56.78
INFECCIONES DE VIAS URINARIAS	29	29.18	10.62
GASTROCOLITIS	23	23.14	8.42
VARICELA	13	13.08	4.76
ACCIDENTES	12	12.07	4.39
OTITIS MEDIA AGUDA	9	9.05	3.29
LUMBAGO	9	9.05	3.29
GASTROENTERITIS	7	7.04	2.56
VULVO VAGINITIS	6	6.04	2.19
CONJUNTIVITIS	5	5.03	1.83
TRASTORNO MUSCULAR	5	5.03	1.83
TOTAL	273	276.65	100

FUENTE: SIS, SUIVE Y HOJA DIARIA 2009.

**DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES.  
FRONTERAS, SONORA 2009.**

ENFERMEDADES	CASOS	TASA	%
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	155	155.94	67.69
INFECCIONES DE VIAS URINARIAS	29	29.18	12.66
VARICELA	13	13.08	5.68
OTITIS MEDIA AGUDA	9	9.05	3.93
GASTROENTERITIS	7	7.04	3.06
VULVO VAGINITIS	6	6.04	2.62
CONJUNTIVITIS	5	5.03	2.18
NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	3	3.02	1.31
HEPATITIS A	1	1.01	0.44
PAROTIDITIS	1	1.01	0.44
TOTAL	229	226.36	100%

FUENTE: SIS, SUIVE Y HOJA DIARIA 2009.

**DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES.  
FRONTERAS, SONORA 2009.**

ENFERMEDADES	CASOS	TASA	%
GASTROCOLITIS	23	23.14	36.51
ACCIDENTES	12	12.07	19.05
LUMBAGO	9	9.05	14.29
TRASTORNO MUSCULAR	5	5.03	7.94
TRASTORNO MENSTRUAL	4	4.02	6.35
DIABETES MELLITUS	3	3.02	4.76
MIGRAÑA	3	3.02	4.76
ENFERMEDAD POR REFLUJO GASTROESOFAGICO	2	2.01	3.17
HIPERTENSION ARTERIAL	1	1	1.59
ARTRITIS	1	1	1.59
TOTAL	63	65.39	100

FUENTE: SIS, SUIVE Y HOJA DIARIA 2009.

**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS,  
FRONTERAS SONORA**

**DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORIBILIDAD. FRONTERAS, SONORA 2008.**

ENFERMEDADES	CASOS	TASA	%
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	202	216.73	33.77%
DOLOR MUSCULOESQUELETICO	89	95.49	14.88%
SX. COLON IRRITABLE	56	60.08	9.36%
CEFALEA	47	50.42	7.85%
HIPERTENSION ARTERIAL SISTEMICA	37	39.69	6.18%
ALERGIAS	32	34.33	5.35%
INFECCION DE VIAS URINARIAS	24	25.75	4.01%
ACCIDENTES	20	21.45	3.34%
DERMATOSIS	16	17.16	2.67%
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA	14	15.02	2.34%
TODAS LAS DEMAS	61	65.45	10.20%
TOTAL TOP 10	537	576.18	89.79%
TOTAL MORBILIDAD	598	641.63	100%

FUENTE: Diagnostico de Salud 2005-2008.

**DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORIBILIDAD. FRONTERAS, SONORA 2007.**

ENFERMEDADES	CASOS	TASA	%
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	371	414.98	45.41%
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA	66	73.82	8.07%
ACCIDENTES	50	55.92	6.11%
DOLOR MUSCULOESQUELETICO	49	54.80	5.99%
ENFERMEDAD PERIODONTAL	27	30.20	3.30%
COLICO ABDOMINAL	25	27.96	3.05%
OTITIS MEDIA	21	23.48	2.57%
ALERGIAS	20	22.37	2.44%
INFECCION DE VIAS URINARIAS	18	20.13	2.20%
CEFALEA	16	17.89	1.95%
TODAS LAS DEMAS	154	172.25	18.85%
TOTAL TOP 10	663	741.61	81.15%
TOTAL MORBILIDAD	817	913.86	100%

FUENTE: Diagnostico de Salud 2005-2008.

## DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD FRONTERAS, SONORA 2006

ENFERMEDAD	Nº CASOS	TASA	%
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	316	348.7	48.99%
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA	51	56.3	7.9%
DOLOR MUSCULOESQUELETICO	46	50.8	7.13%
ACCIDENTES	37	40.8	5.7%
COLON IRRITABLE	33	36.4	5.11%
RINITIS ALERGICA	28	31	4.34%
INFECCION DE VIAS URINARIAS	26	28.7	4.03%
ENFERMEDAD PERIODONTAL	25	27.6	3.88%
CEFALEA	22	24.2	3.41%
CRISIS DE ANGUSTIA	11	12.1	1.7%
TODAS LAS DEMAS	55	60.7	8.5%
TOTAL TOP 10	590	656.6	91.5%
TOTAL MORBILIDAD	645	717.3	100%

FUENTE: Diagnostico de Salud 2005-2008.

## DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD FRONTERAS, SONORA 2005

ENFERMEDAD	Nº CASOS	TASA	%
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	311	327	52.18%
DOLOR MUSCULOESQUELETICO	63	66	10.57%
CEFALEA TENSIONAL	40	42	6.7%
INFECCION DE VIAS URINARIAS	35	37	5.87%
ACCIDENTES	32	34	5.37%
DERMATOSIS (E. A. TOPICA)	20	21	3.3%
ENFERMEDAD ACIDO PEPTICA	18	19	3.02
ENFERMEDAD AGUDA	18	19	3.02
OTITIS MEDIA	11	12	1.85%
HIPERTENSION ARTERIAL	9	9	1.51%
TODAS LAS DEMAS	39	41	6.54%
TOTAL TOP 10	557	586	93.4%
TOTAL MORBILIDAD	596	627	100%

FUENTE: Diagnostico de Salud 2005-2008.

PRINCIPALES CAUSAS DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN LOS  
ULTIMOS 5 AÑOS, FRONTERAS SONORA

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE ENFERMEDADES TRANSMITIBLES EN  
FRONTERAS, SONORA 2008

ENFERMEDAD	Nº CASOS	TASA	%
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	202	216.73	73.99%
INFECCION DE VIAS URINARIAS	24	25.75	8.79%
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA	14	15.02	5.12%
MICOSIS	11	11.90	4.02%
CONJUNTIVITIS	7	7.51	2.56%
OTITIS MEDIA AGUDA	4	4.29	1.46%
CANDIDIASIS UROGENITAL	4	4.29	1.46%
TRICOMONIASIS UROGENITAL	2	2.14	0.73%
FARINGO AMIGDALITIS ESTREPTOCOCICA	1	1.07	0.36%
HEPATITIS	1	1.07	0.36%
TODAS LAS DEMAS	3	3.21	1.09%
TOTAL	273	292.91	100%

FUENTE: Diagnostico de Salud 2005-2008.

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE ENFERMEDADES TRANSMITIBLES EN  
FRONTERAS, SONORA 2007

ENFERMEDAD	Nº CASOS	TASA	%
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	371	414.98	70.53%
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA	66	73.82	12.54%
OTITIS MEDIA	21	23.48	3.52%
INFECCION DE VIAS URINARIAS	18	20.13	3.42%
CONJUNTIVITIS	14	15.65	2.6%
INFECCION VAGINAL	13	14.54	2.4%
MICOSIS	7	7.82	1.3%
VARICELA	5	5.59	0.95%
INFECCIONES DE LA PIEL	5	5.59	0.95%
BALANITIS	4	4.47	0.76%
TODAS LAS DEMAS	2	2.23	0.38%
TOTAL	526	586.12	100%

FUENTE: Diagnostico de Salud 2005-2008.

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE ENFERMEDADES TRANSMITIBLES EN  
FRONTERAS, SONORA 2006

ENFERMEDAD	Nº CASOS	TASA	%
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	316	348.8	67.8%
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA	51	56.3	10.9%
INFECCION DE VIAS URINARIAS	26	28.7	5.6%
CELULITIS Y ABSCESOS	16	17.7	3.5%
CONJUNTIVITIS	15	16.6	3.2%
VAGINOSIS	13	14.3	2.8%
MICOSIS	12	13.2	2.6%
OTITIS MEDIA AGUDA	7	7.7	1.5%
VARICELA	2	2.2	0.4%
HEPATITIS	1	1.1	0.2%
TODAS LAS DEMAS	7	7.7	1.5%
TOTAL	466	514.3	100%

FUENTE: Diagnostico de Salud 2005-2008

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE ENFERMEDADES TRANSMITIBLES EN  
FRONTERAS, SONORA 2005

ENFERMEDAD	Nº CASOS	TASA	%
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	311	327	79.7%
INFECCION DE VIAS URINARIAS	35	37	8.7%
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA	18	19	4.5%
OTITIS MEDIA AGUDA	11	12	2.7%
MICOSIS	8	8	2%
VAGINOSIS	3	3	0.7%
PAROTIDITIS	3	3	0.7%
CELULITIS	3	3	0.7%
PARASITOS INTESTINALES	2	2	0.5%
VARICELA	2	2	0.5%
TODAS LAS DEMAS	3	3	0.7%
TOTAL	399	420	100%

FUENTE: Diagnostico de Salud 2005-2008

PRINCIPALES CAUSAS DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES EN LOS  
ULTIMOS 5 AÑOS FRONTERAS, SONORA

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE ENFERMEDADES NO TRANSMITIBLES EN  
FRONTERAS, SONORA 2008

ENFERMEDAD	Nº CASOS	TASA	%
DOLOR MUSCULOESQUELETICO	89	95.45	25.72%
SX. COLON IRRITABLE	56	60.08	16.18%
CEFALEA	47	50.42	13.58%
HIPERTENSION ARTERIAL SISTEMICA	37	39.69	10.69%
ALERGIAS	32	34.33	9.24%
ACCIDENTES	20	21.45	5.78%
DERMATOSIS	16	17.16	4.62%
ENFERMEDAD PERIODONTAL	12	12.87	3.46%
DIABETES MELLITIS 2	10	10.72	2.89%
ASMA Y ESTADO ASMATICO	6	6.43	1.73%
TODAS LAS DEMAS	21	22.53	6.06%
TOTAL	346	371.24	100%

FUENTE: Diagnostico de Salud 2005-2008.

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE ENFERMEDADES NO TRANSMITIBLES EN  
FRONTERAS, SONORA 2007

ENFERMEDAD	Nº CASOS	TASA	%
ACCIDENTES	50	55.92	17.18%
DOLOR MUSCULOESQUELETICO	49	54.80	16.83%
ENFERMEDAD PERIODONTAL	27	30.20	9.27%
COLICO ABDOMINAL	25	27.96	8.59%
ALERGIAS	20	22.37	6.87%
CEFALEA	16	17.89	5.49%
GASTRITIS	10	11.18	3.43%
PICADURA DE INSECTO	10	11.18	3.43%
ERGE	8	8.94	2.74%
DERMATITIS SOLAR	4	4.47	1.37%
TODAS LAS DEMAS	72	80.53	24.74%
TOTAL	291	325.50	100%

FUENTE: Diagnostico de Salud 2005-2008.

**DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE ENFERMEDADES NO TRANSMITIBLES EN  
FRONTERAS, SONORA 2006**

ENFERMEDAD	Nº CASOS	TASA	%
DOLOR MUSCULOESQUELETICO	46	50.8	19.1%
ACCIDENTES	37	40.8	15.4%
COLON IRRITABLE	33	36.4	13.7%
ALERGIAS	28	30.6	11.6%
ENFERMEDAD PERIODONTAL	25	27.6	10.4%
CEFALEA	22	24.3	9.1%
CRISIS DE ANGUSTIA	11	12.1	4.6%
ENFERMEDAD ACIDOPEPTICA	9	9.9	3.7%
HIPERTENSION ARTERIAL SISTEMICA	9	9.9	3.7%
PICADURA POR INSECTO	8	8.8	3.3%
TODAS LAS DEMAS	13	14.3	5.4%
<b>TOTAL</b>	<b>241</b>	<b>265.5</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Diagnostico de Salud 2005-2008.

**DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE ENFERMEDADES NO TRANSMITIBLES EN  
FRONTERAS, SONORA 2005**

ENFERMEDAD	Nº CASOS	TASA	%
DOLOR MUSCULOESQUELETICO	63	66	32%
CEFALEA	40	42	20%
ACCIDENTES	32	34	16%
DERMATOSIS (E. ATOPICA)	20	21	10%
ENFERMEDAD ACIDO PEPTICA	18	19	9%
HIPERTENSION ARTERIAL SISTEMICA	9	10	4.5%
ENFERMEDAD PERIODONTAL	5	5	2.5%
MORDEDURA DE PERRO	3	3	1.5%
QUEMADURAS	2	2	1%
MORDEDURA DE OTRO MAMIFERO	2	2	1%
TODAS LAS DEMAS	3	3	1.5%
<b>TOTAL</b>	<b>197</b>	<b>207</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Diagnostico de Salud 2005-2008.

### **3. FACTORES CONDICIONANTES DE LOS DAÑOS A LA SALUD.**

#### **AMBIENTE NATURAL Y ASPECTO GEOGRAFICO.**

SUPERFICIE TERRITORIAL: 2839.62 Km<sup>2</sup>, 1.53% del suelo estatal y 0.14% del nacional.

ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR: 1127m.

#### ***OROGRAFIA.***

El terreno en el que se encuentra ubicado el municipio es sumamente montañoso. Un sistema orográfico que se desprende de la Sierra Madre Occidental en dirección al poniente lo atraviesa por completo y forma, en su centro, el valle de Turicachi. Las serranías más importantes son: Los Ajos, Púrica, Ninivacachi y Ceniza. Destacan los cerros de Santa Rosa, El Potrero, Las Mestañas y Las Grullas.

La superficie total del municipio de Fronteras es de 2839.62 km<sup>2</sup>, de los cuales, el 10% comprende la parte más accidentada e incluye reservas forestales y agostaderos para la explotación ganadera, el 60% comprende las tierras semiplanas que se utilizan igualmente como pastizales y agostadero, el 27.7% corresponde a zonas de terreno plano del cual 2% se utiliza para la agricultura y el 10.3% que incluye las áreas pobladas.

#### ***HIDROGRAFIA.***

Al norte del pueblo se le unen los arroyos de El Cumaro, El Carricito, Kilometro 47, El Sausito, y El toro, en este punto cambian su curso hacia el este y se une al rio Cabullona y al Rio Agua Prieta; Mas adelante se une al Rio Bavispe para llegar a la presa la Angostura y convertirse en la principal afluente el Rio Yaqui.

Al sur de Fronteras, a 60 Km, nace el rio Fronteras Viajando en dirección al norte con las afluentes de los arroyos de el Vigía, Batana, Los Atizos, La Pera, Turicachi, Esqueda, Cucuta, Las Grullas, La Gloria, San Miguel, Los Fresnos y Cuquiarachic.

### **CLIMA Y ACCIDENTES CLIMATICOS.**

Cuenta con clima extremo y solamente con dos estaciones bien definidas, el invierno donde se registran temperaturas de hasta 15° bajo cero, siendo la temperatura anual de 18°C. y verano cuyas temperaturas máximas se estiman en 48°C.

Durante el invierno se presentan heladas severas y ocasionalmente caen nevadas o agua nieve, que afectan a las cosechas y el ganado.

Durante el verano se presentan fuertes tormentas que ocasionan que corran los ríos, obstruyendo el paso de vehículos por horas e incluso días dependiendo de la severidad. La temporada de lluvias es de julio a agosto con una precipitación pluvial media anual de 427.5 milímetros.

### **TIPO DE SUELO.**

En el municipio se localizan los siguientes tipos de suelos:

- a. *Feozem*: se localiza en la región suroeste del municipio, tiene una capa superficial oscura, suave y rica en materia orgánica y nutrientes; en condiciones naturales tiene cualquier tipo de vegetación. Su susceptibilidad a la erosión depende de la pendiente del terreno.
- b. *Litosol*: se localiza al este en una franja que se desplaza de norte a sur; presenta muy 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 en que se encuentra.
- c. *Xerosol*: se localiza al centro del municipio y se desplaza hacia el oeste; tiene una capa superficial de color claro y muy pobre en humus; su utilización agrícola está restringida a zonas de riego con muy altos rendimientos en cultivos como: algodón, granos, o vid. Su susceptibilidad a la erosión es baja.

### **FLORA**

Predomina el matorral subserotino que se compone en planta espinosas e inermes; se puede encontrar pastizal natural como el zacatal en la parte sur y este del municipio, así como pequeñas porciones de mezquital como el huisache, acacia, palo verde, palo hierro y breas, en pequeñas porciones por el centro del municipio. Existen también pequeñas áreas de agricultura de riego.

**FAUNA**

En el municipio se encuentran las siguientes especies: sapo, sapo toro, tortuga de agua, tortuga del desierto, cachora, camaleón huico, víbora sorda, víbora de cascabel, coralillo, culebra, chicotera, chirrionera, salamanquesa, venado cola blanca, puma, lince, coyote, jabalí, mapache, tejón, liebre, conejo, zorra gris, tlacuache, ardilla, zorrillo manchado, murciélago, ratón de campo, tortol, paloma morada, churea, lechuza, tecolotito, chiparosa, matraquia, cuervo holártico, tordo de ojos amarillos, aura, zopilote, halcón negro, gavián gris, y güilota.

**AMBIENTE SOCIAL.****POBLACION**

POBLACION TOTAL DE FRONTERAS EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS.

AÑO	POBLACION
2005	950
2006	906
2007	894
2008	932
2009	994

FUENTE: Diagnostico de Salud 2005-2008 y Censo 2009.

**TASA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL**

La tasa se calcula dividiendo la población actual menos la población anterior entre la población anterior x mil; este año la tasa es de 66.52

## TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DE FRONTERAS, SONORA EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS.

AÑO	POBLACION	TASA
2005	950	- 21.60
2006	906	- 46.30
2007	894	- 13.24
2008	932	42.50
2009	994	66.52

FUENTE: Diagnostico de Salud 2005-2008 y Censo 2009.

Podemos observar un claro crecimiento en la tasa respecto al año pasado, esto partiendo del entendido que en el transcurso del año existe una población flotante la cual se encuentra en constante movimiento

### ***NACIMIENTOS OCURRIDOS EN EL 2009***

GENERO	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
Nº DE NACIMIENTOS	6	16	22

FUENTE: Registro civil 2009.

### ***TASA DE NATALIDAD***

Como se puede observar, en el año 2009, se obtuvo una tasa de natalidad de 22.13.

### ***MOVIMIENTO POBLACIONAL***

En la población se observa claramente el fenómeno migratorio hacia Agua Prieta, Nacozari y sobre todo a los Estados Unidos de Norteamérica, ya que el municipio se encuentra con gran rezago de empleo y con los que se cuentan mal remunerados. La emigración es de carácter temporal por lo cual es impreciso calcular el número de personas emigrantes.

### ***DENSIDAD DE POBLACION***

Se refiere al número de habitantes por Km<sup>2</sup>, siendo 0.35 habitantes x Km<sup>2</sup>.

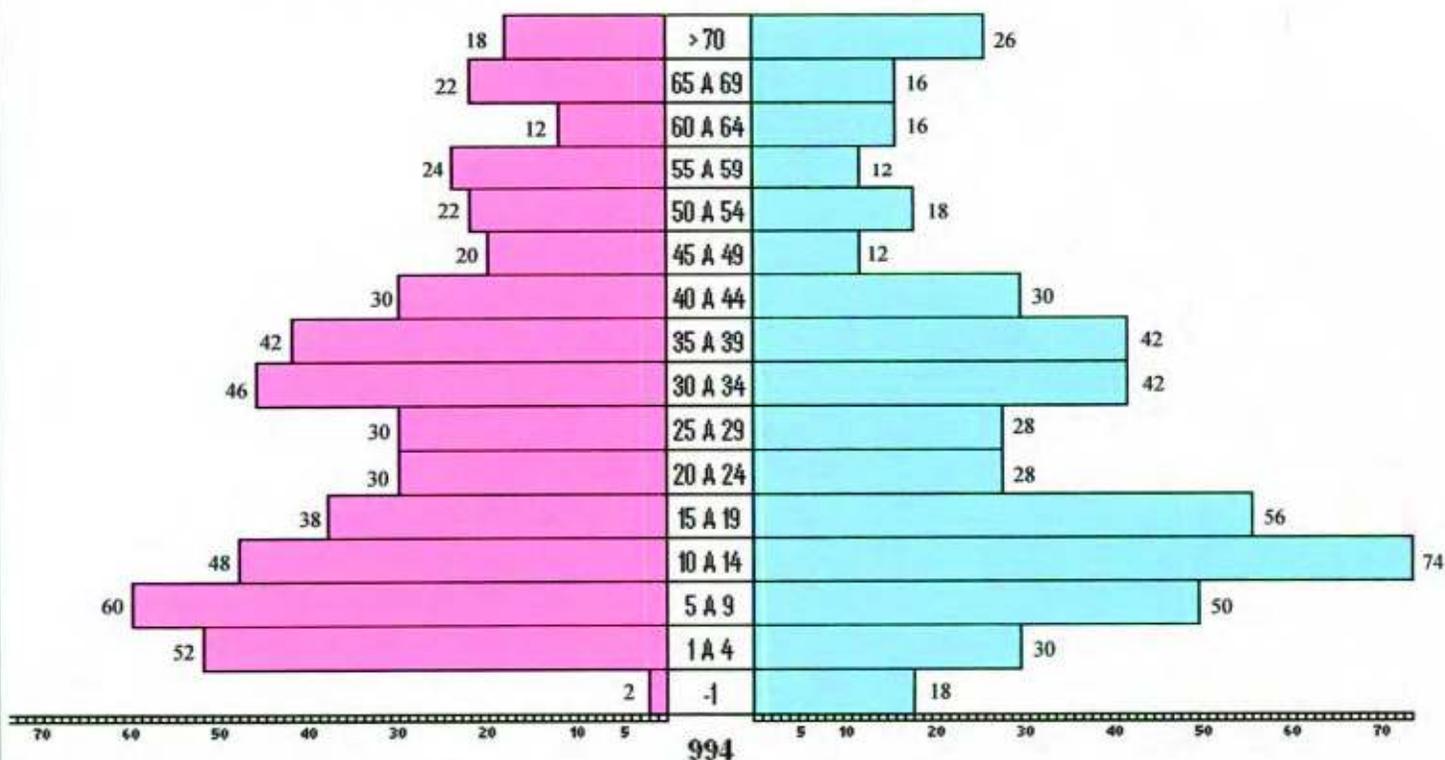
**DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR EDAD Y SEXO. 2009.**

GRUPO DE EDAD	MUJERES	HOMBRES	TOTAL
< 1	2	18	20
1 A 4	52	30	82
5 A 9	60	50	110
10 A 14	48	74	122
15 A 19	38	56	94
20 A 24	30	28	58
25 A 29	30	28	58
30 A 34	46	42	88
35 A 39	42	42	84
40 A 44	30	30	60
45 A 49	20	12	32
50 A 54	22	18	40
55 A 59	24	12	36
60 A 64	12	16	28
65 A 69	22	16	38
> 70	18	26	44
<b>TOTAL</b>	<b>496</b>	<b>498</b>	<b>994</b>

FUENTE: Censo 2009.

**PIRAMIDE DE POBLACION GENERAL. 2009.**

**DISTRIBUCION DE LA POBLACION GENERAL POR EDAD Y SEXO. 2009.**



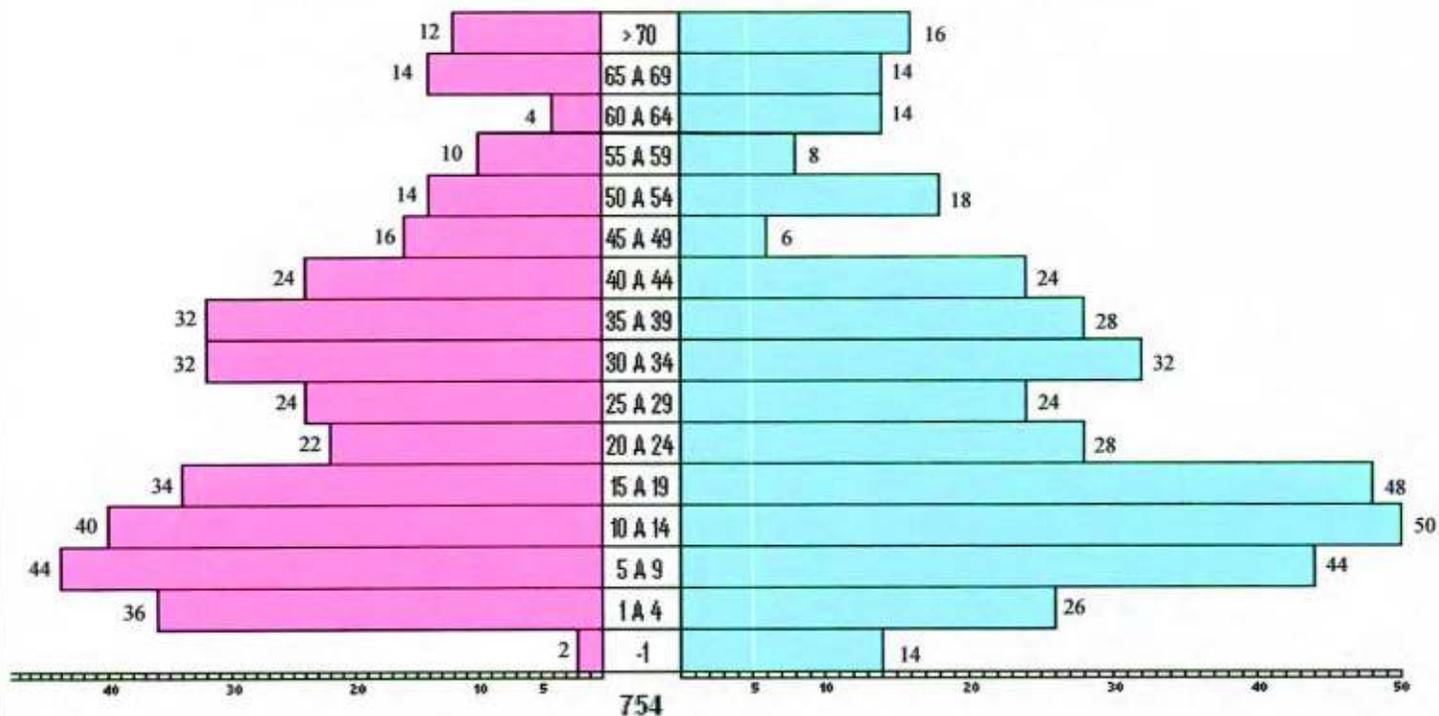
**DISTRIBUCION DE LA POBLACION ABIERTA POR EDAD Y SEXO. 2009.**

GRUPO DE EDAD	MUJERES	HOMBRES	TOTAL
< 1	2	14	16
1 A 4	36	26	62
5 A 9	44	44	88
10 A 14	40	50	90
15 A 19	34	48	82
20 A 24	22	28	50
25 A 29	24	24	48
30 A 34	32	32	64
35 A 39	32	28	60
40 A 44	24	24	48
45 A 49	16	6	22
50 A 54	14	18	32
55 A 59	10	8	18
60 A 64	4	14	18
65 A 69	14	14	28
> 70	12	16	28
<b>TOTAL</b>	<b>360</b>	<b>394</b>	<b>754</b>

FUENTE: Censo 2009.

**PIRAMIDE DE POBLACION ABIERTA. 2009.**

**DISTRIBUCION DE LA POBLACION ABIERTA POR EDAD Y SEXO. 2009.**



## **INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y DE COMUNICACIONES**

### ***VIAS DE COMUNICACIÓN Y TRANSPORTE.***

Existen carreteras, brechas, vías férreas. La carretera estatal número de doce va de agua prieta a Moctezuma y se encuentra en buenas condiciones. En el verano, durante la época de lluvia se interrumpe la carretera a causas de los arroyos que cruzan en varios puntos.

La compañía mexicana de cobre posee una pista aérea que ha sido utilizada como punto de salida de centros de atención medica de especialidad. Dicha empresa ocupa el tren para transportar acido sulfúrico entre Nacozari, Agua Prieta y Nogales para ser utilizados en la fundición de cobre, Plata y oro.

### ***TELEFONOS, TELEGRAFOS Y CORREOS.***

En la localidad existe una oficina federal de Telecom con un horario de 8:00 a.m. a 14:00 hrs. El servicio de correo tiene sede en la localidad de Esqueda a 16 km de la poblacion. Telmex y Telcel tienen una cobertura en el pueblo y cuenta con todos los servicios de telefonía.

### ***MEDIOS DE COMUNICACIÓN.***

La radio sintoniza estaciones nacionales e internacionales. La televisión sintoniza el canal 2 de televisa y el canal 6 de Hermosillo. Cada vez más hogares contratan el servicio SKY. Los principales medios escritos son EL IMPARCIAL, FRONTERA y EL CLARIN.

## **SANEAMIENTO AMBIENTAL**

### ***CONTAMINANTES FISICOS-QUIMICOS.***

No se encuentra con importante contaminación industrial pues no se cuentan con ellas, la principal contaminación se encuentra a cargo de los desperdicios (basura) de los diferentes hogares (papel, plástico, vidrio) ya que son depositados al aire libre en el basurero municipal, otra de las causas de contaminación es el consumo de los fogones con mayor utilidad en la época invernal.

**TRANSPORTACION DE BASURA**

MEDIO DE TRANSPORTE	Nº DE CASA	%
CAMION PUBLICO	325	100%
VEHICULO PARTICULAR	0	0
TOTAL	325	100%

FUENTE: Censo 2009.

Es de suma importancia mencionar la mala condición en que se encuentra el basurero municipal, ya que no se cuenta con relleno sanitario, depositándose al raz del suelo, considerándose un peligro inminente para la salud, ya que en época de lluvia o ventarrones la basura se dispersa.

**SISTEMAS DE DRENAJE**

TIPO	Nº DE CASA	%
RED PUBLICA	298	91.69
FOSA SEPTICA	27	8.31
TOTAL	325	100%

FUENTE: Censo 2009.

**FLORA Y FAUNA NOCIVA**

Se menciona como fauna nociva a la plaga de moscas en periodos calurosos durante el verano afectado principalmente a las casas más próximas al basurero municipal. Durante la época de lluvias el mosquito tiene un impacto importante. Además se encuentran insectos venenosos (alacrán, ubari.) en matorrales, leña, hojas secas, y material arrumbado. También se presentan ratas, ratones y víboras.

**VIVIENDA**

En la población se cuenta con familias distribuidas en viviendas. El número de habitantes de personas, siendo un promedio de habitantes por vivienda.

**DISPONIBILIDAD DE AGUA**

Se abastece de pozos profundos, uno por cada ejido, comisaria o poblado. El municipio es el encargado de la potabilidad. Además se lleva el control semanal para verificar que los niveles de cloro se encuentran en rangos aceptables. En ningún época del año existe desbaste de agua gracias a los pozos.

**SERVICIO DE AGUA POTABLE**

INTUBACION	Nº DE CASAS	%
INTRADOMICILIARIA	298	91.69%
PATIO	25	7.69%
LLAVE PUBLICA	0	0
SIN SERVICIO	2	0.62%
TOTAL	325	100%

FUENTE: Censo 2009.

**ELIMINACION DE EXCRETAS**

TIPO DE ELIMINACION	Nº CASAS	%
EXCUSADO CON AGUA	298	91.69%
LETRINA	15	4.62%
HOYO NEGRO	10	3.08%
RAS DEL SUELO	2	0.61%
TOTAL	325	100%

FUENTE: Censo 2009.

**ELECTRICIDAD**

El 95.5% de los domicilio cuenta con instalación completa y servicio de energía eléctrica.

**MATERIAL DE CONSTRUCCION PREDOMINANTE EN VIVIENDAS****PAREDES**

MATERIAL	Nº CASAS	%
TABIQUE	155	47.69%
ADOBE	170	52.31%
LAMINA	0	0
MADERA	0	0
TOTAL	325	100%

FUENTE: Censo 2009.

**PISOS**

MATERIAL	Nº CASAS	%
CEMENTO	310	95.38%
TIERRA	13	4%
MOSAICO	2	0.62%
MADERA	0	0
TOTAL	325	100%

FUENTE: Censo 2009.

**TECHOS**

MATERIAL	Nº CASAS	%
LAMINA	280	86.15%
CONCRETO	38	11.69%
MADERA	5	1.54%
CARTON	2	0.62%
TOTAL	325	100%

FUENTE: Censo 2009.

**CUARTOS POR VIVIENDA**

CUARTOS	Nº CASAS	%
1 a 3	70	21.54%
3 a 5	178	54.77%
+ de 5	77	23.69%
TOTAL	325	100%

FUENTE: Censo 2009.

**SERVICIOS INTRADOMICILIARIOS**

SERVICIOS	Nº CASAS	%
TELEVISION	298	91.69%
RADIO	250	76.92%
REFRIGERADOR	298	91.69%
AUTOMOVIL	210	64.62%
TELEFONO	190	58.46%
ESTUFA	295	90.77%

FUENTE: Censo 2009.

***PROMEDIO DE HABITANTES POR VIVIENDA***

Existen 994 habitantes y hay 325 viviendas; por lo que en promedio hay 3.06 habitantes por vivienda.

## ECONOMIA

### ***POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA***

Resulta difícil establecer un número exacto de las personas que trabajan en Fronteras una parte de la población migra hacia USA a realizar trabajos eventuales regresando a los pocos meses, de igual manera no existe fuente de trabajo que garantice antigüedad en la población por lo que suelen ser empleos temporales. Se estima que la población económicamente activa es de aproximadamente 660 habitantes, siendo la relación de PEA/población total de 39.1%, con un porcentaje de desempleo del 60.9% (402).

RAMA	ACTIVIDAD	#	%
1aria	Agricultur, Ganaderia, Caza, Pesca y Silvicultura	214	82.95
2aria	Industria extractiva, industria de transformación	25	9.69
3aria	Servicios, comercio	19	7.36
<b>TOTAL</b>		<b>258</b>	<b>100</b>

Fuente: Censo poblacional 2009.

### ***ALIMENTACION***

La dieta no varía mucho a la largo del año, solo en tiempos de cosecha cuando se consumen algunos de los productos que se siembran. El resto del año la dieta es rica en carnes, harina, huevo, embutidos, leche y derivados. Esta dieta es rica en grasas, colesterol, carbohidratos, lo que condiciona un incremento en el riesgo del desarrollo de enfermedades crónico degenerativas como son Obesidad, Hipertensión Arterial Sistémica, Diabetes Mellitus, incluso Dislipidemias ocasionando Síndrome Metabólico.

### **PROMEDIO DE CONSUMO DIETETICO FAMILIAR POR SEMANA**

PRODUCTO	CONSUMO
MANTECA	1 Kg
ACEITE	1 Lt
LECHE	8 Lts (2 galones)
CARNE	2.5 Kg
POLLO	2 Kg

FUENTE: Censo 2009.

## EDUCACION

En el pueblo de Fronteras existen tres planteles educativos, uno para cada nivel, preescolar, primaria, y telesecundaria. Nivel bachillerato se tiene que cursar en otras comunidades como Esqueda, Nacozari, Agua Prieta o Hermosillo.

### POBLACION EN EL SISTEMA EDUCATIVO ESCOLARIZADO ACTIVO

NIVEL EDUCATIVO	ALUMNOS	MAESTROS
PREESCOLAR	42	2
PRIMARIA	114	8
SECUNDARIA	60	3

FUENTE: Censo 2009.

### NIVEL EDUCATIVO DE LA POBLACION MAYOR DE 15 AÑOS

NIVEL EDUCATIVO	Nº PERSONAS	%
ANALFABETAS	44	7.14
PRIMARIA INCOMPLETA	243	39.44
PRIMARIA COMPLETA	87	14.12
SECUNDARIA	150	24.35
PREPARATORIA	61	9.90
PROFESIONAL	31	5.05
TOTAL	616	100

FUENTE: Censo 2009.

### RELIGION

RELIGION	Nº PERSONAS	%
CATOLICOS	807	81.19%
CRISTIANOS	95	9.56%
TESTIGOS DE JEHOVA	80	8.05%
OTROS	10	1.00%
NINGUNA	2	0.20%
TOTAL	994	100%

FUENTE: Censo 2009.

## **COMERCIO**

En este pueblo existen 3 lugares donde se prepara comida corrida y están al pie de la carretera. El primero es TORTAS LIZ, luego esta SUPER TORTAS, y por ultimo esta LA TIENDA NUEVA. Existen 8 tiendas de abarrotes 7 particulares y 1 oficial del sistema CONASUPO; siendo la más grande "TIENDA NUEVA". Así mismo se cuenta con un hotel a la orilla de la carretera, el cual cuenta con 5 cuartos, servicio de comida corrida y lavado de ropa. Así mismo se cuenta con 1 ferretería y 2 centros de desponchado, así como 3 talleres mecanicos.

## **GRUPOS ETNICOS**

Durante la época prehispánica, Fronteras estaba habitada por indios de la raza Opata y Eudeves, principalmente, siendo el territorio más grande el de los indios Opata que ocupaba desde el Rio Arivechi hasta los márgenes del rio Gila. Actualmente no se encuentra grupos étnicos en la comunidad y poco se sabe sobre su historia.

## **HABITOS Y COSTUMBRES**

Al igual que otras muchas comunidades rurales, hay creencias míticas sobre el origen y el tratamiento de las enfermedades. Se emplean diversos remedios caseros y tratamientos con hierbas medicinales para diversos padecimientos. Un ejemplo es el preparado con guereque o salsavara para control de la DM2, así mismo el uso de cascara de bellota y cascara de granada para aliviar las faringoamigdalitis.

## **SITIOS DE RECREACION Y ACTIVIDADES DEPORTIVAS**

Existe un campo de baseball que también es utilizado como pista para correr y como cancha de football. Existen también tres canchas de basketball, las cuales son utilizadas como multiusos. Dentro de los sitios de recreación se encuentra una biblioteca, en esta se encuentran gran variedad de lectura, desde libros infantiles hasta temas de especialidad como medicina, además cuenta con internet, así mismo se cuenta con 1 museo donde se encuentran antigüedades usadas en épocas pasadas así mismo flechas y material usado por los indios.

## **DIVERSION Y ESPARCIMIENTO**

Los habitantes acuden a bailes que se organizan para festejar cualquier situación conmemorativa. También existen bailes privados como quinceaños, bodas, bautizos, etc.

No existen bares en el pueblo de Fronteras y usualmente la gente se reúne en sus casas para tomar, o salen a las calles del pueblo sin dirección alguna realizando la mala combinación de beber alcohol y manejar, otros se dirigen al río de Cabullona, y la mayoría de la gente que sale a disfrutar la festividad en Esqueda, incluso Agua Prieta. Algo que sería muy interesante mencionar en este es un atractivo turístico muy importante, ya que se puede llevar a cabo la pesca o andar en lancha, etc. Y otro menos atractivo es la CUEVA DEL INDIO JERONIMO, sin embargo, no se ha dado la suficiente promoción, ni tampoco se ha hecho el intento por mejorar sus condiciones.

## **GASTRONOMIA**

- a. ALIMENTOS: pozole blanco, burritos de machaca, carne asada, tacos de carne deshebrada, tortillas de harina, menudo y cocido, tamales, de elote, de dulce con frijol.
- b. DULCES: pepitorias, jamoncillos, conservas de durazno, empanadas de calabaza, pasteles.

## GOBIERNO

### ***CARACTERISTICAS DEL AYUNTAMIENTO***

El ayuntamiento está integrado por un presidente municipal, un secretario, un síndico, un contralor, 3 regidores de mayoría relativa y 2 de representación proporcional.

### CRONOLOGIA DE LOS PRESIDENTES MUNICIPALES.

PRESIDENTE MUNICIPAL	PERIODO
C. Alfredo Duarte	1935 1937
C. Ángel Silva Luna	1937 1939
C. Delfino Tebaqui Romero	1939 1941
C. Rómulo Martínez	1941 1943
C. Manuel Fuentes Gómez	1943 1946
C. Francisco Valenzuela	1946 1949
C. José Juan Elías Duarte	1949 1952
C. Ramón Villa Grijalva	1952 1955
C. Eduardo Barrera Romero	1955 1958
C. Manuel Monge Vildósola	1958 1961
C. Armando Martínez M.	1961 1964
C. Ignacio Acosta Rodríguez	1964 1967
C. Carlos Munguía Rodríguez	1967 1970
C. Ramón Martínez Montañó	1970 1973
C. Federico Espinoza Flores	1973 1976
C. Ramiro Reyes Fragoso	1976 1979
C. Felipe Luna Silva	1979 1982
C. Rogelio S. Luna Padilla	1982 1985
C. Ángel María Barceló	1985 1988
C. Luis Alejandro Espinoza Quijada	1988 1991
C. Héctor Martínez Macías	1991 1994
C. Francisco Arreola Villa	1994 1997
C. Jesús Arturo Romero Trujillo	1997 2000
C. Adan Zuzuarregui Miranda	2000 2003
C. Israel Quijada Hernandez	2003 2006
C. Francisco Martin Garcia Lopez	2006 2009
C. Israel Quijada Hernandez	2009 2012

<http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/sonora/municipios/26027a.htm>

## HISTORIA

Durante la época prehispánica, Fronteras estaba habitada de la raza Opata, Yovas y Eudeves, principalmente, siendo el territorio más grande el de los indios Opatas que ocupaban desde el río Arivechi hasta los márgenes del río Gila. La actividad tribal principal fue la crianza de ganado, el ejército de la guerra, la medicina herbal y el uso del cataplasma. Se cita al misionero Pedro Méndez (1621) “eran sobrios al comer... sus casas estaban construidas de barro y tierra, la población era dócil y culta, habitando regiones mucho muy fértiles cosechando maíz y legumbres”. Se describían de estatura corta, la lengua original era el endeve (Opata del sur), practicaban el juego (cuachicori y gomi), la práctica del baile y la danza se ejemplifica con: el tahuaro- un antiguo baile de guerra-, daguinamaca- con el que conmemoraban la paz con el español – jojo consagrado a los aztecas en su paso por sonora y toron raqui que atraía las lluvias y aseguraba la cosecha.

En la época la provincia de nueva Andalucía (sonora y Sinaloa) fue inmerso en el proceso de colonización española. Fronteras fue fundada por los misioneros de la compañía de Jesús hacia 1645, inicialmente bautizada como Santa Rosa de Corodehuachi, nombre de la virgen que cada año se festeja en el pueblo. Durante la colonia se le denominó Real presidio de Fronteras de los Apaches en el siglo XIX. El constante peligro que se suponía los ataques de los indios Janos, Sumas y Jocomes, oriundos del valle de Turicachi, obligo a las autoridades españolas a formar un escuadrón de soldados. En 1692, el capitán Francisco Ramírez de Salazar, estableció la sede de “LA COMPAÑÍA VOLANTE DE SONORA” y este fue el origen del presidio militar que se levantó en Fronteras durante muchos años. Fue uno de los primeros poblados del estado de sonora en tener Ayuntamiento según constitución de Cádiz de 1814. En el territorio del municipio se ubica la Antigua misión de Cuquiarachic fundada en 1645 por el misionero Jesusita Marcos del Río con sus pueblos de visita Cucuta y turicachi.

En 1688, en el mes de mayo. Los apaches atacaron el presidio de reciente fundación, quemando el poblado y dando muerte a gran parte de los pobladores; los pocos sobrevivientes huyeron del lugar. En 1701 se nombro al general Juan Saldaña como primer gobernador de la provincia y jefe militar quien recibió informes de los viajes de Padre Kino en 1706 para que en su carácter de gobernador, lo reenviara a la capital de la Nueva España. En 1730 nace en Fronteras Juan Bautista de Anza, hijo de don Juan Bautista de Anza entonces jefe militar, y cuatro años más tarde Gobernador del estado.

Juan Bautista de Anza llegó a ser militar, estadista, conquistador, y colonizador. El jefe militar Capitán de Anza escribió al virrey en 1737, haciéndole ver la inconveniencia de explorar la región del norte siguiendo el curso de los ríos Gila y Colorado, si una respuesta favorable. A la edad de 21 años, Juan Bautista de Anza, organizó una expedición alterna a Nueva California donde recorrió durante 135 días de viaje y 588 lenguas de camino la región de la Nueva California.

#### **4. RECURSOS PARA LA SALUD.**

##### ***RECURSOS FUERA DE LA COMUNIDAD.***

Esqueda población vecina a 16 Km, se encuentra otro Centro de Salud Rural perteneciente a SSA, además una clínica del IMSS, y Cruz Roja Mexicana. Dentro del sector privado hay dos consultorios particulares y uno similares.

Del poblado de Fronteras a Esqueda existe una distancia en tiempo de aproximadamente 20 minutos, llegando por la carretera; ya sea por medio de transporte público o medio particular que es el más utilizado. El acceso a ambulancias es fácil, y se da a través de la Cruz Roja Mexicana. La otra opción que existe es hacia la ciudad de Agua Prieta a la cual se hace aproximadamente 50 minutos, se llega por la carretera, son los mismos medios de transporte, la ventaja es que está el Hospital General de Agua Prieta, y existe medicina de especialidad.

##### ***RECURSOS DENTRO DE LA COMUNIDAD DE FRONTERAS.***

###### ***RECURSOS HUMANOS***

- a) **MEDICO:** únicamente se cuenta con un Medico Pasante en Servicio Social
- b) **ENFERMERAS:** se cuenta con única enfermera general y tres auxiliares encargadas de las casas de salud, ubicadas en las localidades: Ejido Ruiz Cortínez, Cuquiarachic y Km 47
- c) **PERSONAL TÉCNICO:** Está compuesto por un comité municipal de salud. Se encuentra la persona de intendencia la cual es proporcionada por el Ayuntamiento. Durante las campañas de Vacunación contamos con la ayuda de una persona que recibe paga a cambio de su apoyo con el transporte para llegar a las comunidades.

###### ***RECURSOS MATERIALES***

- a) **UNIDADES DE SALUD:** El centro de salud es la única unidad que existe en el pueblo de Fronteras y da atención a aproximadamente 1500 personas incluyéndome las tres comunidades aledañas.
- b) **INSTALACIONES CON LAS QUE CUENTA LA UNIDAD DE SALUD:** cuenta con consultorio, sala de espera, sala de expulsión, un cuarto de hospitalización con dos camas, cuarto de vacunación, área de esterilización de material, farmacia, tres baños cuarto de servicio, cocina, y el cuarto del medico el cual cuenta con todos los servicios básicos

- c) MATERIAL Y EQUIPO DE LA UNIDAD DE SALUD: es detallado en inventario anexo.

*RECURSOS ECONOMICOS FINANCIEROS*

- a) INSTITUCION DE SALUD: La secretaria de salud promueve y sustenta sueldo base de \$4, 000.00 quincenales para la enfermera general y una beca de \$500.00 (así mismo apoyo de material didáctico de \$1, 100.00 pesos trimestrales).
- b) MUNICIPIO: apoyo al médico pasante con \$1, 400.00 mensuales y \$1, 000.00 quincenales a intendencia.

## 5. ANALISIS

### DAÑOS A LA SALUD

#### DAÑOS A LA SALUD PRIORITARIOS EN FRONTERAS, SONORA 2009.

	ENTIDAD PATOLÓGICA	MAGNITUD	TRASCENDENCIA	VULNERABILIDAD	FACTIBILIDAD	NECESIDADES SENTIDAS DE LA POBLACIÓN
1	Hipertension Arterial	XXX	XXX	X	XX	XXX
2	Rinofaringitis aguda	X	X	XXX	XXX	X
3	Diabetes Mellitus	XXX	XXX	X	XX	XXX
4	Faringitis	X	X	XXX	XXX	X
5	Amigdalitis	X	X	XXX	XXX	X
6	Infeccion Vias Urinarias	X	X	XXX	XXX	XXX
7	Gastrocolitis no infecciosa	X	X	XXX	XXX	X
8	Varicela	X	X	XX	XX	X
9	Accidentes	XX	XXX	XX	XX	X
10	Gastritis	X	XX	XXX	XXX	XXX
	<b>SUMA</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>18</b>

FUENTE: SIS y SUIVE 2009.

#### CAUSAS MÁS IMPORTANTES DE MORBI-MORTALIDAD

1. HIPERTENSION ARTERIAL SISTEMICA
2. DIABETES MELLITUS
3. GASTRITIS

En este año hubo variación en cuanto a las causas de morbilidad. La primer causa es la hipertensión arterial, en segundo lugar la diabetes mellitus, pero curiosamente el tercer lugar la gastritis, desplazando a las infecciones respiratorias agudas y las enfermedades diarreicas.

La hipertensión arterial se debe a los desordenes metabólicos, la carga genética y la alta dieta calórica que predomina en nuestro estado. La diabetes mellitus de igual manera, la tercera causa siendo la gastritis se debe a los malos hábitos alimenticios, a los largos periodos de ayuno y a la alta ingesta de alimentos chatarra y cigarro, así mismo al estrés.

#### FACTORES DE RIESGO DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD

Hipertensión Arterial	Diabetes Mellitus	Gastritis
Obesidad	Obesidad	Estrés
Sedentarismo	Sedentarismo	Hábitos dietéticos
Hábitos dietéticos	Hábitos dietéticos	Automedicación
Alcoholismo	Uso de fármacos	Alcoholismo
Consumo de sal	Estrés	Tabaquismo
Condiciones fisiológicas (embarazo)	Condiciones fisiológicas (embarazo)	Largos periodos de ayuno

#### *PROPUESTA DE SOLUCION*

##### PROPUESTA DE SOLUCION DE LOS FACTORES DE RIESGO COMUNES

FACTOR DE RIESGO	CORTO	MEDIANO	LARGO PLAZO
Hábitos dietéticos	Brindar información en las consultas	Campañas de alimentación	Programas de alimentación
Obesidad	I.M.C en cada consulta	Campañas de alimentación y ejercicio	Eventos deportivos
Sedentarismo	Detección	Campañas de información	Eventos deportivos

**PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LOS FACTORES DE RIESGO DE  
HIPERTENSIÓN ARTERIAL**

FACTOR DE RIESGO	CORTO	MEDIANO	LARGO PLAZO
Obesidad	I. M. C en las consultas	Campañas de alimentación y ejercicio	Eventos deportivos
Sedentarismo	Detección	Campañas de información	Eventos deportivos
Hábitos dietéticos	Brindar información en las consultas	Campañas de alimentación	Programas de alimentación
Alcoholismo	detección	Vincular el uso del alcohol e HTA	Disminuir el consumo de alcohol
Consumo de sal	brindar información en las consultas	Vincular el uso de sal con la HTA	Disminuir el consumo de sal

**PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LOS FACTORES DE RIESGO DE  
DIABETES MELLITUS**

FACTOR DE RIESGO	CORTO	MEDIANO	LARGO PLAZO
Obesidad	I. M. C en las consultas	Campañas de alimentación y ejercicio	Eventos deportivos
Sedentarismo	Detección	Campañas de información	Eventos deportivos
Hábitos dietéticos	Brindar información en las consultas	Campañas de alimentación	Programas de alimentación
Automedicación	Uso de medicamentos recetados	Información del riesgo de automedicación	Regulación sanitaria de los medicamentos de libre venta
Estrés	Detección	Brindar información	Terapia psicológica

**PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LOS FACTORES DE RIESGO DE  
GASTRITIS**

FACTOR DE RIESGO	CORTO	MEDIANO	LARGO PLAZO
Estrés			
Hábitos dietéticos	Brindar información en las consultas	Campañas de alimentación	Programas de alimentación
Automedicación	Uso de medicamentos recetados	Información del riesgo de automedicación	Regulación sanitaria de los medicamentos de libre venta
Alcoholismo	Detección	Brindar información	Disminuir consumo
Tabaquismo	Detección	Brindar información	Disminuir consumo



# **PROGRAMACION EN SALUD**

MPSS. FRANCISCO MARTIN HERIBERTO QUINTANA TAPIA



**PROGRAMA DE DALUD PARA FOMENTAR EL CONTROL Y LA  
PREVENCION DE LAS ENFERMEDADES CRONICODEGENERATIVAS  
(HIPERTENSION ARTERIAL Y DIABETES MELLITUS) EN FRONTERAS  
SONORA, 2009.**

**TITULO**

**“Por un Fronteras sano; en la lucha contra las enfermedades crónico-degenerativas”**

**INTRODUCCION**

La hipertensión arterial es probablemente el problema de salud pública mas importante en los países sub desarrollados y desarrollados. Es una de las enfermedades crónicas de mayor prevalencia en México, es asintomática la mayoría de las veces, y fácil de detectar, pero con repercusiones letales si no se trata. En efecto, alrededor de 26.6% de la población de 20 a 69 años la padece, y cerca del 60% de los individuos afectados desconoce su enfermedad. Esto significa que en nuestro país existen más de trece millones de personas con este padecimiento, de las cuales un poco más de ocho millones no han sido diagnosticadas. La hipertensión arterial es un importante factor de riesgo de las enfermedades cardiovasculares y renales. La mortalidad por estas complicaciones ha mostrado un incremento sostenido durante las últimas décadas. Así pues, las enfermedades del corazón, la enfermedad cerebrovascular y las nefropatías se encuentran entre las primeras causas de muerte.

Los costos económicos asociados al tratamiento de esta enfermedad y sus complicaciones representan una carga para los pacientes y los servicios de salud. Para contender con este importante problema, esta norma define las acciones preventivas, así como los procedimientos para la detección, diagnóstico, tratamiento y control de esta enfermedad a ser realizados por los sectores público, social y privado.

Su aplicación contribuirá a reducir la elevada incidencia de la enfermedad, a evitar o retrasar sus complicaciones, así como disminuir la mortalidad asociada a esta causa.

**CLASIFICACION DE LA PRESION ARTERIAL**

La clasificación está basada en la media de dos o más medidas adecuadas, tomada la Presión arterial sentado en dos o más visitas en consulta. El JNC sugiere que todas las personas con HTA (Estudios 1 y 2) sean tratadas.

El objetivo del tratamiento para los hipertensos sin otras patologías acompañantes es de <140/90 mmHg. El objetivo para los pre-hipertensos sin patologías asociadas es reducir su PA hasta lo normal con modificación de estilos de vida y prevenir el aumento progresivo de la PA usando dichas recomendaciones.

Clasificación PA	PAS* mmHg	PAD* mmHg	Estilos de Vida	Inicio Terapia	
				Sin indicación clara	Con indicación clara (ver Tabla 8)
Normal	<120	Y < 80	Estimular	No indicado tratamiento farmacológico	Tratamiento Indicado***
Prehipertensión	120-139	ó 80-89	Si		
HTA: Estadio 1	140-159	ó 90-99	Si	Tiazidas en la mayoría. Considerar IECAs, ARA II, BBs, BCC ó combinaciones	Fármacos según las indicaciones presentes***. Otros antihipertensivos (diuréticos, IECAs, ARA II, BBs, BCC) según sea necesario
HTA: Estadio 2	>160	ó >100	Si	Combinación dos fármacos en la mayoría** (usualmente tiazídicos, IECAs, o ARA II, BBs ó BCC)	

La diabetes mellitus (DM) comprende un grupo de trastornos metabólicos frecuentes que comparten el fenotipo de la hiperglucemia. Existen varios tipos diferentes de DM debidos a una compleja interacción entre genética, factores ambientales y elecciones respecto al modo de vida. Dependiendo de la causa de la DM, los factores que contribuyen a la hiperglucemia pueden ser descenso de la secreción de insulina, decremento del consumo de glucosa o aumento de la producción de ésta. El trastorno de la regulación metabólica que acompaña a la DM provoca alteraciones fisiopatológicas secundarias en muchos sistemas orgánicos, y supone una pesada carga para el individuo que padece la enfermedad y para el sistema sanitario. En Estados Unidos, la DM es la primera causa de nefropatía en etapa terminal (*end-stage renal disease*, ESRD), de amputaciones no traumáticas de extremidades inferiores y de ceguera en adultos. Dado que está aumentando su incidencia en todo el mundo, seguirá siendo una de las primeras causas de morbilidad y mortalidad en el futuro próximo.

Alrededor del 8.2% de la población entre 20 y 69 años padece diabetes y, cerca del 30% de los individuos afectados, desconoce que la tiene. Esto significa que en nuestro país existen más de cuatro millones de personas enfermas, de las cuales poco más de un millón no han sido diagnosticadas. Una proporción importante de personas la desarrolla antes de los 45 años de edad, situación que debe ser evitada. Por otra parte, la mortalidad por esta causa muestra un incremento sostenido durante las últimas décadas, hasta llegar a ocupar el tercer lugar dentro de la mortalidad general.

## CLASIFICACION DE DIABETES

La DM se clasifica con base en el proceso patógeno que culmina en hiperglucemia, en contraste con criterios previos como edad de inicio o tipo de tratamiento. Las dos categorías amplias de la DM se designan tipo 1 y tipo 2. La DM de tipo 1 es resultado de la destrucción autoinmunitaria de las células beta, que ocasiona deficiencia de insulina.

La DM de tipo 2 es un grupo heterogéneo de trastornos que se suelen caracterizar por grados variables de resistencia a la insulina, trastorno de la secreción de ésta y aumento de la producción de glucosa. Diversos mecanismos genéticos y metabólicos de la acción de la insulina, su secreción, o ambas, generan el fenotipo común de la DM de tipo 2. Los diferentes procesos patógenos en esta última tienen implicaciones terapéuticas potenciales importantes, puesto que se dispone de agentes farmacológicos dirigidos contra trastornos metabólicos específicos. La DM de tipo 2 es precedida por un período de homeostasis anormal de la glucosa clasificado como trastorno de la glucosa en ayunas o trastorno de la tolerancia a la glucosa.

Tipo de Diabetes	Tolerancia a la glucosa normal	Hiperglucemia			
		Glucosa en ayunas anómala o alteración de la tolerancia a la glucosa	Diabetes mellitus		
			No requiere insulina	Requiere insulina para su control	Requiere insulina para sobrevivir
Tipo 1	→	→	→	→	→
Tipo 2	→	←	→	→	→
Otros tipos específicos	→	→	→	→	→
Diabetes gravídica	→	←	→	→	→
Tiempo (años)	→	→	→	→	→
FPG (mg/100 ml)	<110	110-125	≥126		
2-h PG (mg/100 ml)	<140	140-199	≥200		

### JUSTIFICACION

La decisión de realizar el presente trabajo, fue por la alta incidencia de pacientes crónico-degenerativos que se observan en la consulta (Diabetes Mellitus e Hipertensión Arterial), así mismo por el gran impacto que causan sus complicaciones.

Tomando en cuenta que las 2 patologías se encuentran dentro de las primeras causas de morbi-mortalidad, la decisión se tomo, con fin de brindarle armas a los pacientes que la padecen y prevenirlas en las que no.

## OBJETIVO GENERAL

Fomentar el auto-cuidado y la prevención de enfermedades crónico-degenerativas, y disminuir la estadística de morbi-mortalidad.

## OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Explicar la historia natural de las enfermedades crónico-degenerativas
- Concientizar a las personas que la padecen de las consecuencias.
- Realizar agrupaciones de crónico-degenerativos donde ellos expresen sus conocimientos y auto-aprendizaje.
- Realizar detecciones bimestrales en zonas estratégicas, incluyendo personas de riesgo en la consulta diaria.
- Informar sobre el uso de medicamentos naturales y las consecuencias del mal control.

## ACTIVIDADES

- Información individualizada en cada consulta en personas susceptibles.
- Platicas abiertas mensuales, así mismo con puestos estratégicos de detección.
- Repartir información por escrito (volantes, trípticos)
- Fomentar la actividad física (club deportivo) cardiovascular.

## CRONOGRAMA

Actividad	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
P. Personalizada	Diaria											
P. Mensual	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Detecciones	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Volantes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Talleres	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## METAS

- Cobertura diaria del 100% de los pacientes de riesgo
- Programación de las pláticas mensuales
- Diseñar el material a repartir
- Club deportivo tipo gimnasio (baile, bandas caminadoras, bicicletas estacionarias)

### RECURSOS

- Humanos: medico pasante del servicio social, enfermera asignada, auxiliares de salud y promotores.
- Material: aulas de telesecundaria así mismo auditorio municipal.
- Recursos: recursos municipales, aporte de la agrupación.

### ORGANIZACIÓN

- Medico pasante
  - Crear y coordinar las actividades
  - Impartir los temas
  - Entregar información
- Enfermera
  - Coadyuvar en las pláticas
- Auxiliares de salud
  - Repartir la información impresa
  - Capacitar a los habitantes a su cargo.

### RESULTADOS

Al inicio del programa había 31 pacientes con hipertensión arterial y 116 diabetes mellitus y de los cuales se encontraban controlados

HIPERTENSIÓN ARTERIAL			
CONSULTA	PRIMERA VEZ	SUBSECUENTE	TOTAL
PACIENTES	48	173	221
CONTROL	34	121	155

Fuente: SIS, SUIVE y hoja diaria 2009

DIABETES MELLITUS			
CONSULTA	PRIMERA VEZ	SUBSECUENTE	TOTAL
PACIENTES	31	116	147
CONTROL	22	81	103

Fuente: SIS, SUIVE y hoja diaria 2009

Es notable que no nos encontramos dando el 100% de la cobertura que se debiera hacer; esto se debe entender a que la responsabilidad es tanto del área médica como de los pacientes, influye mucho la falta de atención del médico hacia los pobladores por la cantidad de pobladores y por parte de las personas desgraciadamente la falta de interés y la ignorancia.

Así mismo influye mucho que los pacientes ya diagnosticados no acudan al control regular debido a escases de medicamentos.



# **INFORME NUMERICO NARRATIVO**

MPSS. FRANCISCO MARTIN HERIBERTO QUINTANA TAPIA



## IDENTIFICACION DE LA COMUNIDAD

NOMBRE: *FRONTERAS*

MUNICIPIO: *FRONTERAS*

JURISDICCION SANITARIA: *III, SANTA ANA*

FECHA DE INICIO DEL SERVICIO SOCIAL: *01/FEBRERO/2009*

FECHA DE TERMINACION DEL SERVICIO SOCIAL: *31/ENERO/2010*

PRESIDENTE MUNICIPAL: *C. ISRAEL QUIJADA HERNANDEZ*

COMITÉ DE SALUD:

PRESIDENTE: *JOSEFINA CARRILLO GRIJALVA*

SECRETARIA: *VERONICA CELAYA RIOS*

TESORERA: *MARIA ELENA HERNANDEZ*

VOCAL 1: *ELIZABETH SILVA*

TIPO DE ESTABLECIMIENTO DE SALUD: *CENTRO DE SALUD RURAL*

MEDICO RESPONSABLE: *MPSS FRANCISCO MARTIN HERIBERTO QUINTANA  
TAPIA*

**SUBPROGRAMA DE SALUD PÚBLICA****EDUCACION PARA LA SALUD**

TEMA	PLATICAS	ASISTENCIA
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (INFLUENZA)	16	450
ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS	5	200
NUTRICION	1	15
ADOLESCENCIA Y SEXUALIDAD	6	232
PLANIFICACION FAMILIAR	6	232
CANCER DE MAMA	3	150
CANCER CERVICOUTERINO	3	150
VACUNAS	2	140
USO DE VIDA SUERO ORAL	3	150
PARASITOS	1	8
TUBERCULOSIS	16	450
HIPERTENSION ARTERIAL SISTEMICA	2	140
DIABETES MELLITUS	2	140
ACCIDENTES	1	12
VECTORES Y ALACRANISMO	1	12
INFECCIONES DE TRANSMISION SEXUAL	6	232
VIH/SIDA	6	232
VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	1	5
ATENCION DEL ADULTO MAYOR	1	12
TOTAL	72	2962

Fuente: Realizado por Médico pasante

Se realizaron un total de 72 pláticas con una participación de 2962 asistentes entre la comunidad de Fronteras y Esqueda sonora. Dichas pláticas incluían pláticas mensuales de oportunidades, escuelas, así mismo apoyo a instituciones como DIF, iglesia y otras instituciones como alcohólicos anónimos.

## CONSULTA A SANOS

### CONSULTA A SANOS EN FRONTERAS, SONORA 2009

CONSULTA SANOS	PRIMERA VEZ	SUBSECUENTE	TOTAL
	65	290	355

Fuente: SIS, SUIVE y hoja diaria 2009.

Durante el 2009 hubo un total de consultas a personas sanas, de estas fueron de primera vez y subsecuentes. A estos pacientes se les hacía examen general, se les aplicaba línea de vida y se les realizaba detecciones. La mayoría de estos pacientes eran parte del programa de oportunidades, y control de niño sano.

### CONSULTA A SANOS DE PRIMERA VEZ EN FRONTERAS, SONORA 2009

EDA D	EN E	FE B	MA R	AB R	MA Y	JU N	JU L	AG O	SE P	OC T	NO V	DI C	TOTA L
<1	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	5
1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
2 A 4	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
>	1	1	5	23	2	5	3	3	3	5	2	2	55
TOTA L	1	3	5	27	3	6	3	3	4	5	2	3	65

Fuente: SIS, SUIVE y hoja diaria 2009.

### CONSULTAS SUBSECUENTES A SANOS EN FRONTERAS, SONORA 2009

EDA D	EN E	FE B	MA R	AB R	MA Y	JU N	JU L	AG O	SE P	OC T	NO V	DI C	TOTA L
<1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	4
1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	0	1	0	15
2 A 4	1	3	1	3	3	1	2	2	0	1	3	1	21
>	3	2	2	41	53	5	10	6	5	21	94	8	250
TOTA L	5	6	5	47	59	9	14	10	6	22	98	9	290

Fuente: SIS, SUIVE y hoja diaria 2009.

**DETECCIONES****DETECCIONES EN FRONTERAS, SONORA 2009**

ENFERMEDADES	Nº DETECCIONES
DIABETES MELLITUS	477
HIPERTENSION ARTERIAL	477
OBESIDAD	110
DISLIPIDEMIAS	0
HIPERPLASIA PROSTATICO	0
ADICCIONES	10
TUBERCULOSIS	1

**ESTADO NUTRICIONAL****CONTROL DE ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS < 5 AÑOS EN FRONTERAS, SONORA 2009**

ESTADO NUTRICIONAL	< 1	1	2 a 4
OBESIDAD/SOBREPESO	12	14	18
NORMAL	22	16	39
DESNUTRICION LEVE	5	7	5
DESNUTRICION MODERADA	0	0	0
DESNUTRICION SEVERA	0	0	0

**INMUNIZACIONES****INMUNIZACION CON TOXOIDE TETANICA EN FRONTERAS, SONORA 2009**

MUJER EDAD FERTIL	PRIMERA	SEGUNDA	REFUERZO
EMBARAZADAS	13	15	2
NO EMBARAZADAS	4	7	0

Fuente: Hoja diaria de vacunación 2009.

## PLANIFICACION FAMILIAR

### USUARIOS DE METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR EN FRONTERAS, 2009

USUARIO	EN	FE	MA	AB	MA	JU	JU	AG	SE	OC	NO	DI
A	E	B	R	R	Y	N	L	O	P	T	V	C
< 20 AÑOS	1	0	0	1	0	1	2	0	4	0	4	4
> 20 AÑOS	99	99	99	99	99	98	98	99	98	100	98	97
TOTAL	100	99	99	99	99	99	100	99	102	100	102	101

Fuente: SIS y Tarjeteros 2009.

### METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR USADOS EN FRONTERAS, ENE 2009

USUARIO	H. O	I. M	I. B	I. S	DIU	Qx	P
< 20 AÑOS	1	0	0	0	0	0	0
> 20 AÑOS	21	9	0	0	9	56	4
TOTAL	22	9	0	0	9	56	4

Fuente: SIS y Tarjeteros 2009.

### METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR USADOS EN FRONTERAS, FEB 2009

USUARIO	H. O	I. M	I. B	I. S	DIU	Qx	P
< 20 AÑOS	0	0	0	0	0	0	0
> 20 AÑOS	21	9	0	0	9	56	4
TOTAL	21	9	0	0	9	56	4

Fuente: SIS y Tarjeteros 2009.

### METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR USADOS EN FRONTERAS, MAR 2009

USUARIO	H. O	I. M	I. B	I. S	DIU	Qx	P
< 20 AÑOS	0	0	0	0	0	0	0
> 20 AÑOS	22	9	0	0	9	56	3
TOTAL	22	9	0	0	9	56	3

Fuente: SIS y Tarjeteros 2009.

## METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR USADOS EN FRONTERAS, ABR 2009

USUARIO	H. O	I. M	I. B	I. S	DIU	Qx	P
< 20 AÑOS	1	0	0	0	0	0	0
> 20 AÑOS	22	8	0	0	9	56	3
TOTAL	23	8	0	0	9	56	3

Fuente: SIS y Tarjeteros 2009.

## METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR USADOS EN FRONTERAS, MAY 2009

USUARIO	H. O	I. M	I. B	I. S	DIU	Qx	P
< 20 AÑOS	1	0	0	0	0	0	0
> 20 AÑOS	22	8	0	0	9	56	3
TOTAL	23	8	0	0	9	56	3

Fuente: SIS y Tarjeteros 2009.

## METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR USADOS EN FRONTERAS, JUN 2009

USUARIO	H. O	I. M	I. B	I. S	DIU	Qx	P
< 20 AÑOS	1	0	0	0	0	0	0
> 20 AÑOS	22	8	0	0	9	56	3
TOTAL	23	8	0	0	9	56	3

Fuente: SIS y Tarjeteros 2009.

## METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR USADOS EN FRONTERAS, JUL 2009

USUARIO	H. O	I. M	I. B	I. S	DIU	Qx	P
< 20 AÑOS	2	0	0	0	0	0	0
> 20 AÑOS	22	8	0	0	9	56	3
TOTAL	24	8	0	0	9	56	3

Fuente: SIS y Tarjeteros 2009.

## METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR USADOS EN FRONTERAS, AGO 2009

USUARIO	H. O	I. M	I. B	I. S	DIU	Qx	P
< 20 AÑOS	0	0	0	0	0	0	0
> 20 AÑOS	25	7	0	0	9	56	2
TOTAL	25	7	0	0	9	56	2

Fuente: SIS y Tarjeteros 2009.

**METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR USADOS EN FRONTERAS, SEP 2009**

USUARIO	H. O	I. M	I. B	I. S	DIU	Qx	P
< 20 AÑOS	4	0	0	0	0	0	0
> 20 AÑOS	25	6	0	0	9	56	2
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>56</b>	<b>2</b>

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

**METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR USADOS EN FRONTERAS, OCT 2009**

USUARIO	H. O	I. M	I. B	I. S	DIU	Qx	P
< 20 AÑOS	0	0	0	0	0	0	0
> 20 AÑOS	27	6	0	0	9	56	2
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>56</b>	<b>2</b>

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

**METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR USADOS EN FRONTERAS, NOV 2009**

USUARIO	H. O	I. M	I. B	I. S	DIU	Qx	P
< 20 AÑOS	4	0	0	0	0	0	0
> 20 AÑOS	25	6	0	0	9	56	2
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>56</b>	<b>2</b>

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

**METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR USADOS EN FRONTERAS, DIC 2009**

USUARIO	H. O	I. M	I. B	I. S	DIU	Qx	P
< 20 AÑOS	4	0	0	0	0	0	0
> 20 AÑOS	25	5	0	0	9	56	2
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>56</b>	<b>2</b>

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

**CONTROL PRENATAL**

**CONSULTAS DE ACUERDO A TRIMESTRE GESTACIONAL EN FRONTERAS, SONORA 2009**

**ENERO**

CONSULTAS	1º	2º	3º	AR
PRIMERA VEZ	0	0	1	0
SUBSECUENTE	0	2	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

**FEBRERO**

CONSULTAS	1º	2º	3º	AR
PRIMERA VEZ	0	2	0	0
SUBSECUENTE	0	1	3	1
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

MARZO

CONSULTAS	1º	2º	3º	AR
PRIMERA VEZ	1	0	0	0
SUBSECUENTE	0	1	3	2
TOTAL	1	1	3	2

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

AGOSTO

CONSULTAS	1º	2º	3º	AR
PRIMERA VEZ	0	2	0	0
SUBSECUENTE	0	0	4	0
TOTAL	0	2	4	0

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

ABRIL

CONSULTAS	1º	2º	3º	AR
PRIMERA VEZ	2	0	2	0
SUBSECUENTE	1	1	0	0
TOTAL	3	1	2	0

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

SEPTIEMBRE

CONSULTAS	1º	2º	3º	AR
PRIMERA VEZ	0	2	0	0
SUBSECUENTE	0	1	4	0
TOTAL	0	3	4	0

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

MAYO

CONSULTAS	1º	2º	3º	AR
PRIMERA VEZ	0	0	0	0
SUBSECUENTE	0	1	2	0
TOTAL	0	1	2	0

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

OCTUBRE

CONSULTAS	1º	2º	3º	AR
PRIMERA VEZ	0	2	0	0
SUBSECUENTE	1	2	1	0
TOTAL	1	4	1	0

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

JUNIO

CONSULTAS	1º	2º	3º	AR
PRIMERA VEZ	1	1	0	0
SUBSECUENTE	0	1	1	0
TOTAL	1	2	1	0

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

NOVIEMBRE

CONSULTAS	1º	2º	3º	AR
PRIMERA VEZ	0	0	0	0
SUBSECUENTE	0	1	0	0
TOTAL	0	1	0	0

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

JULIO

CONSULTAS	1º	2º	3º	AR
PRIMERA VEZ	0	0	1	0
SUBSECUENTE	1	3	1	0
TOTAL	1	3	2	0

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

DICIEMBRE

CONSULTAS	1º	2º	3º	AR
PRIMERA VEZ	1	0	0	0
SUBSECUENTE	1	0	3	0
TOTAL	2	0	3	0

Fuente: SIS y Tarjetero 2009.

### ATENCION DE PARTO

#### PARTOS ATENDIDOS EN FRONTERAS, SONORA 2009

PARTO	EN E	FE B	MA R	AB R	MA Y	JU N	JU L	AG O	SE P	OC T	NO V	DI C
EUTOCIC O	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
DISTOCIC O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
< 2500g	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> 2500g	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Fuente: SIS 2009

### PUERPERIO

#### CONSULTA A PACIENTES EN UN PUERPERIO EN FRONTERAS, SONORA 2009

	EN E	FE B	MA R	AB R	MA Y	JU N	JU L	AG O	SE P	OC T	NO V	DI C
PUERPER AS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Fuente: Hoja diaria, Tarjetos y SIS 2009.

### SUBPROGRAMA DE ATENCION MÉDICA

#### MORBILIDAD

#### DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE CONSULTA, FRONTERAS, SONORA 2009

ENFERMEDADES	CASOS	%
HIPERTENSION ARTERIAL	228	32.02%
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	155	9.69%
DIABETES MELLITUS	56	7.86%
FARINGITIS	39	5.48%
AMIGDALITIS	31	4.35%
INFECCION VIAS URINARIAS	24	3.37%
GASTROCOLITIS NO INFECCIOSAS	17	2.39%
VARICELA	13	1.82%
ACCIDENTES	12	1.68%
GASTRITIS	9	1.26%
TOTAL	712	100%

Fuente: SIS, SUIVE, Hoja diaria 2009.

**DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE CONSULTA DEBIDO A ENFERMEDADES  
TRANSMISIBLES EN FRONTERAS, 2009**

ENFERMEDADES	CONSULTAS	%
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	155	67.68%
INFECCIONES DE VIAS URINARIAS	29	12.66%
VARICELA	13	5.67%
GASTROENTERITIS	7	3.06%
VULVO VAGINITIS	6	2.62%
OTITIS MEDIA	5	2.18%
CONJUNTIVITIS	5	2.18%
NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	3	1.31%
HEPATITIS A	1	0.44%
PAROTIDITIS	1	0.44%
TOTAL	229	100%

Fuente: SIS, SUIVE, Hoja diaria 2009.

**DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE CONSULTA DE ENFERMEDADES NO  
TRANSMISIBLES EN FRONTERAS, 2009**

ENFERMEDADES	CONSULTAS	%
HIPERTENSION ARTERIAL	228	47.20%
DIABETES MELLITUS	56	11.59%
GASTROCOLITIS NO INFECCIOSA	17	3.52%
ACCIDENTES	12	2.84%
GASTRITIS	9	1.86%
LUMBAGO	9	1.86%
RINITIS ALERGICA	7	1.45%
ARTRITIS REUMATOIDES	5	1.04%
CONTRACTURA MUSCULAR	5	1.04%
TOS	5	1.04%
TOTAL	483	100%

Fuente: SIS, SUIVE, Hoja diaria 2009.

**CONSULTA GENERAL EN EL AÑO****CONSULTA GENERAL SEGÚN SEXO Y EDAD EN FRONTERAS, ENE 2009**

SEXO	CONSULTA	< 1	1	2 a	5 a	10 a	15 a	20 a	30 a	50 a	> 60
MUJERES	1ª	2	1	3	6	3	0	2	4	1	5
	SUBSECUENTE	0	1	2	1	1	1	3	7	7	10
HOMBRES	1ª	0	0	1	2	0	1	0	1	0	1
	SUBSECUENTE	0	1	0	1	0	0	1	3	5	4

Fuente: SIS y Hoja diaria 2009.

**CONSULTA GENERAL SEGÚN SEXO Y EDAD EN FRONTERAS, FEB 2009**

SEXO	CONSULTA	< 1	1	2 a	5 a	10 a	15 a	20 a	30 a	50 a	> 60
MUJERES	1ª	1	4	4	4	4	3	8	6	3	5
	SUBSECUENTE	1	0	1	0	0	1	1	6	8	9
HOMBRES	1ª	3	0	1	3	4	2	1	1	3	3
	SUBSECUENTE	0	1	1	0	0	0	0	3	3	3

Fuente: SIS y Hoja diaria 2009.

**CONSULTA GENERAL SEGÚN SEXO Y EDAD EN FRONTERAS, MAR 2009**

SEXO	CONSULTA	< 1	1	2 a	5 a	10 a	15 a	20 a	30 a	50 a	> 60
MUJERES	1ª	1	4	5	2	0	1	6	8	0	3
	SUBSECUENTE	0	1	1	0	0	3	2	6	11	9
HOMBRES	1ª	2	0	1	3	3	1	1	2	0	3
	SUBSECUENTE	0	1	0	0	0	0	0	1	5	6

Fuente: SIS y Hoja diaria 2009.

**CONSULTA GENERAL SEGÚN SEXO Y EDAD EN FRONTERAS, ABR 2009**

SEXO	CONSULTA	< 1	1	2 a	5 a	10 a	15 a	20 a	30 a	50 a	> 60
MUJERES	1ª	0	0	2	2	3	2	9	9	3	5
	SUBSECUENTE	1	1	2	4	8	3	2	9	8	9
HOMBRES	1ª	6	3	5	4	2	6	2	3	1	3
	SUBSECUENTE	1	1	1	0	1	2	0	2	2	7

Fuente: SIS y Hoja diaria 2009.

## CONSULTA GENERAL SEGÚN SEXO Y EDAD EN FRONTERAS, MAY 2009

SEXO	CONSULTA	< 1	1	2 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 49	50 a 59	> 60
MUJERES	1ª	3	2	4	2	3	1	6	4	3	4
	SUBSECUENTE	1	1	1	3	4	2	7	12	5	13
HOMBRES	1ª	2	0	0	2	2	0	0	0	0	2
	SUBSECUENTE	2	0	1	7	5	4	1	4	1	9

Fuente: SIS y Hoja diaria 2009.

## CONSULTA GENERAL SEGÚN SEXO Y EDAD EN FRONTERAS, JUN 2009

SEXO	CONSULTA	< 1	1	2 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 49	50 a 59	> 60
MUJERES	1ª	0	0	4	2	3	2	3	4	1	3
	SUBSECUENTE	0	1	1	1	2	0	0	8	5	4
HOMBRES	1ª	1	0	0	0	1	2	1	1	0	2
	SUBSECUENTE	0	2	1	1	3	1	0	0	4	4

Fuente: SIS y Hoja diaria 2009.

## CONSULTA GENERAL SEGÚN SEXO Y EDAD EN FRONTERAS, JUL 2009

SEXO	CONSULTA	< 1	1	2 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 49	50 a 59	> 60
MUJERES	1ª	1	0	1	2	0	1	2	6	4	2
	SUBSECUENTE	1	1	1	2	0	1	2	9	4	9
HOMBRES	1ª	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	SUBSECUENTE	0	2	1	0	0	0	0	2	2	4

Fuente: SIS y Hoja diaria 2009.

## CONSULTA GENERAL SEGÚN SEXO Y EDAD EN FRONTERAS, AGO 2009

SEXO	CONSULTA	< 1	1	2 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 49	50 a 59	> 60
MUJERES	1ª	1	0	2	0	3	0	2	6	0	0
	SUBSECUENTE	0	1	2	0	0	0	3	9	5	7
HOMBRES	1ª	2	0	0	0	2	0	0	1	0	1
	SUBSECUENTE	0	1	1	0	0	1	4	16	3	3

Fuente: SIS y Hoja diaria 2009.

## CONSULTA GENERAL SEGÚN SEXO Y EDAD EN FRONTERAS, SEP 2009

SEXO	CONSULTA	< 1	1	2 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 49	50 a 59	> 60
MUJERES	1ª	2	0	1	0	2	6	5	4	0	0
	SUBSECUENTE	0	1	0	0	0	0	2	7	5	4
HOMBRES	1ª	2	2	1	0	3	1	0	0	0	0
	SUBSECUENTE	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2

Fuente: SIS y Hoja diaria 2009.

## CONSULTA GENERAL SEGÚN SEXO Y EDAD EN FRONTERAS, OCT 2009

SEXO	CONSULTA	< 1	1	2 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 49	50 a 59	> 60
MUJERES	1ª	1	1	0	2	3	0	4	4	0	2
	SUBSECUENTE	0	0	1	0	0	0	2	3	1	6
HOMBRES	1ª	1	0	2	4	3	0	0	0	0	0
	SUBSECUENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1

Fuente: SIS y Hoja diaria 2009.

## CONSULTA GENERAL SEGÚN SEXO Y EDAD EN FRONTERAS, NOV 2009

SEXO	CONSULTA	< 1	1	2 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 49	50 a 59	> 60
MUJERES	1ª	0	1	0	0	2	1	3	3	0	3
	SUBSECUENTE	0	0	2	10	13	4	5	18	6	21
HOMBRES	1ª	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	SUBSECUENTE	0	1	2	8	11	11	0	8	2	18

Fuente: SIS y Hoja diaria 2009.

## CONSULTA GENERAL SEGÚN SEXO Y EDAD EN FRONTERAS, DIC 2009

SEXO	CONSULTA	< 1	1	2 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 49	50 a 59	> 60
MUJERES	1ª	0	1	0	2	2	0	3	5	1	4
	SUBSECUENTE	0	0	1	0	0	0	3	5	3	4
HOMBRES	1ª	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1
	SUBSECUENTE	0	0	0	2	1	0	0	1	3	4

Fuente: SIS y Hoja diaria 2009.

**CONSULTA DE PROGRAMAS ESPECIFICOS****ACCIDENTES****ACCIDENTES SEGÚN SEXO EN FRONTERAS, SONORA 2009**

SEXO	EN E	FE B	MA R	AB R	MA Y	JU N	JU L	AG O	SE P	OC T	NO V	DI C	TOT AL
HOMBRES	0	0	1	0	1	0	2	1	0	4	3	2	14
MUJERES	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	6
TOTAL	0	0	1	1	1	0	2	1	1	5	4	4	20

Fuente: SIS y Hoja diaria 2009.

En el año 2009 se reportaron 20 accidentes; se observa el predominio del sexo masculino así mismo el predominio en las épocas otoño-invierno.

**ENFERMEDADES CRONICODEGENERATIVAS****CONSLUTAS A PACIENTES CON ENFERMEDADES CRONICODEGENERATIVAS EN FRONTERAS, 2009**

	CONSU LTA	EN E	FE B	M AR	AB R	MA Y	JU N	JU L	AG O	SE P	OC T	NO V	DI C	TOT AL
HA S	1 <sup>a</sup>	3	4	5	2	2	6	2	4	6	3	5	2	44
	SUB	7	19	27	23	19	22	20	18	20	7	4	1	187
D M2	1 <sup>a</sup>	0	1	0	3	2	3	0	2	1	0	1	2	15
	SUB	6	7	18	19	10	9	10	12	6	5	4	1	107

Fuente: SIS y Hoja diaria 2009.

**REFERENCIA Y CONTRARREFERENCIAS****REFERENCIA Y CONTRARREFERENCIA EN FRONTERAS, SONORA 2009**

	E N E	FE B	M AR	A BR	M AY	JU N	JU L	A G O	S E P	O CT	N O V	DI C	TOT AL
REFERENCIA	0	0	4	4	3	3	2	2	3	0	0	0	21
CONTRARREFERENCIA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Fuente: SIS y Hoja diaria 2009.

## PACIENTES REFERIDOS Y CONTRARREFERIDOS EN FRONTERAS, 2009

Mes	Motivo	Sexo	Edad	Contrarreferencia
Marzo	Parto eutócico	Femenino	26 años	
	Dermatitis x contacto	Masculino	51 años	
	Crisis hipertensiva	Femenino	74 años	
	A.P.P + I.V.U	Femenino	15 años	
Abril	T.C.E moderado	Masculino	6 años	
	35sdg + cesarea previa (valoración g-o)	Femenino	33 años	
	Colecistitis litiasica agudizada	Femenina	27 años	
	Miomatosis uterina	Femenina	45 años	
Mayo	Sospecha influenza	Masculino	28 años	Gastroenteritis
	Cor pulmonale	Femenino	68 años	
	Ca esofágico vs gástrico	Masculino	66 años	
Junio	Histiocitoma maligno	Masculino	54 años	
	Sx abdomen doloroso	Masculino	7 años	
	Policontundido/medicina legal	Masculino	27 años	
Julio	EPOC agudizado	Masculino	68 años	
Agosto	Artropatia dedo mano derecha pos contusión.	Masculino	52 años	
	Emb 34 sem + epilepsia (valoración G-O)	Femenina	30 años	
Septiembre	E.V.C	Femenina	62 años	
Noviembre	Embarazo a termino + RPM	Femenina	20 años	
	Emb 22 sem + crisis migrañosa	Femenina	32 años	

Fuente: SIS, Libro (Referencias y Contrarreferencias) y Hoja diaria 2009.

**MORTALIDAD****CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL. FRONTERAS, 2009**

CAUSA	Nº DE DEFUNCIONES	TASA
INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO	2	2.03
ENFERMEDAD ISQUEMICA CEREBRAL	1	1
CANCER RECTO + ANEMIA CRONICA	1	1
PARO CARDIORESPIRATORIO	1	1
TOTAL	5	5.01

Fuente: diagnostico de Salud 2005-2008, Registro civil y Censo poblacional 2009, Tasa x 1000 habitantes

**MORTALIDAD SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD EN FRONTERAS, 2009**

EDAD	< 1	1 a 4	5 a 14	15 a 44	45 a 54	55 a 64	> 65	Total
Masculino	0	0	0	0	0	0	4	4
Femenino	0	0	0	1	0	0	0	1

Fuente: Registro civil 2009

## SUBPROGRAMA DE ENSEÑANZA

Durante el servicio social se asistió a varias sesiones informativas en diferentes localidades entre ellas Hermosillo, Santa Ana y Agua Prieta cuyos temas fueron:

- Capacitación sobre SIGHO (Hermosillo)
- Capacitación General (Santa Ana)
- Capacitación sobre el llenado del SIS, SUIVE, y otros formatos (Hermosillo y Santa Ana)
- Atención en Obstetricia (Agua Prieta)
- Vacuna Influenza H1N1 (Cananea)

Además se revisaron y elaboraron 12 temas monográficos los cuales fueron presentados y evaluados en la coordinación médica local de Agua Prieta. Los temas fueron:

1. Terapia de hidratación oral
2. Infecciones respiratorias agudas
3. Enfermedad diarreica aguda
4. Inmunizaciones
5. Control Prenatal
6. Atención del parto normal
7. Planificación familiar
8. Tuberculosis
9. Cáncer cervico uterino
10. Paludismo y dengue
11. Atención primaria de la salud
12. Sida

### Observaciones y Sugerencias

Esta unidad está diseñada estructuralmente solo para dar consulta externa. No cuenta con áreas apropiadas para la atención de Urgencias. No cuenta con adecuado acceso a ambulancias, camillas.

El municipio proporciona ayuda monetaria al médico pasante por la cantidad de 1400 pesos al mes, Servicio de limpieza. No se cuenta con apoyo para transporte, ni a comunidades aledañas, ni a Agua Prieta para acudir a la coordinación local. El apoyo monetario que da el municipio es insuficiente para que el médico pasante subsista. Y este apoyo es el único ingreso que el pasante recibe aparte de la beca que recibe por parte de la secretaria el cual es de 1100 pesos al mes.

Es necesario crear un Comité de Salud que realmente trabaje para cumplir con las necesidades del centro de salud y del pasante, ya que en ningún momento se apoyo con alimentación.



# **CANALES ENDEMICOS**

MPSS. FRANCISCO MARTIN HERIBERTO QUINTANA TAPIA



<b>CUADRO DE TENDENCIAS DE IRAS</b>													
	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>	<b>TOTAL</b>
2002	25	67	61	42	14	13	33	19	12	40	31	28	385
2003	13	35	50	29	47	25	36	10	38	38	10	15	346
2004	33	82	60	34	33	24	26	18	38	57	17	5	427
2005	49	37	14	29	21	6	19	40	21	19	18	35	308
2006	18	52	44	16	24	17	20	13	24	24	25	31	308
2007	27	57	84	40	28	22	9	20	16	20	15	9	347
2008	4	35	21	18	16	5	3	15	18	23	27	17	202

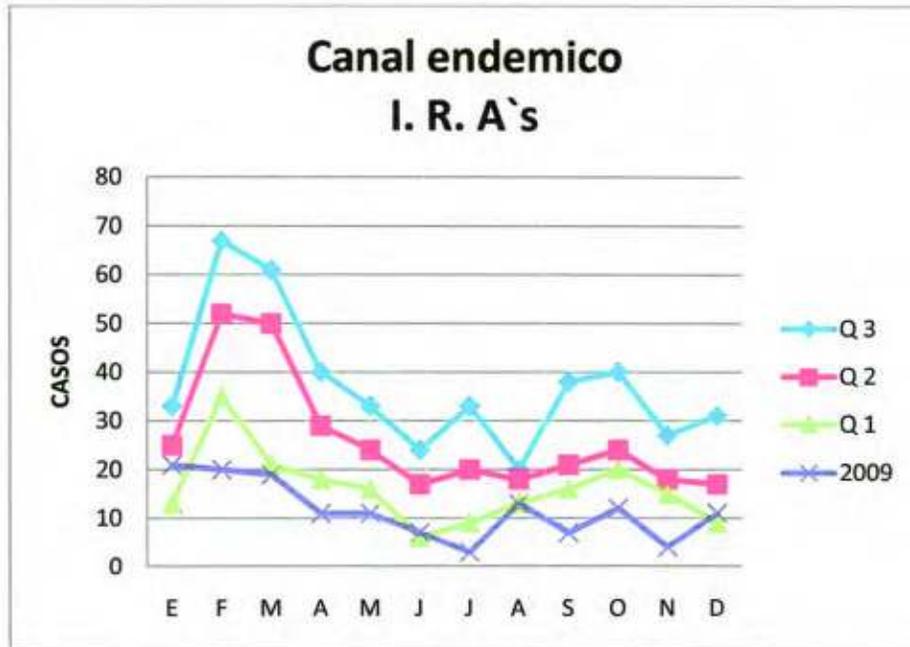
Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

<b>CUADRO DE TENDENCIAS DE IRAS (ORGANIZADO)</b>													
	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>	<b>TOTAL</b>
7	49	82	84	42	47	25	36	40	38	57	31	35	566
6	33	67	61	40	33	24	33	20	38	40	27	31	447
5	27	57	60	34	28	22	26	19	24	38	25	28	388
4	25	52	50	29	24	17	20	18	21	24	18	17	315
3	18	37	44	29	21	13	19	15	18	23	17	15	269
2	13	35	21	18	16	6	9	13	16	20	15	9	191
1	4	35	14	16	14	5	3	10	12	19	10	5	147

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

<b>CUADRO BASE DE TENDENCIAS DE IRAS</b>													
	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>	<b>TOTAL</b>
Q 3	33	67	61	40	33	24	33	20	38	40	27	31	447
Q 2	25	52	50	29	24	17	20	18	21	24	18	17	315
Q 1	13	35	21	18	16	6	9	13	16	20	15	9	191
2009	21	20	19	11	11	7	3	13	7	12	4	11	139

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008, SIS 2009



**ANALISIS DE CANAL ENDEMICO, INFECCION RESPIRATORIA AGUDA, FRONTERAS 2009.**

Iniciando el año en los meses de enero y febrero se encuentra dentro de la zona de estabilidad, lo cual es algo extraño puesto que son fechas donde se registran gran cantidad de casos; en parte esto pudiera deberse a la transición de medico pasante comunitario. Para los meses de marzo – julio hubo un descenso colocándose en la zona de éxito. Como medida de seguridad se impartieron pláticas correspondientes al tema en las escuelas primaria, secundaria y público en general. En el mes de agosto iniciaron cambios climáticos los cuales favorecen las IRA's, pero aun encontrándose en la zona de éxito. Hacia el mes de diciembre con los radiantes cambios bruscos de temperatura ascienden las IRA's colocándose en la zona de estabilidad.

<b>CUADRO DE TENDENCIAS DE EDAS</b>													
	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>	<b>TOTAL</b>
2002	1	5	5	5	5	8	5	17	12	4	3	0	70
2003	2	4	9	7	19	36	31	27	16	18	3	1	173
2004	3	2	12	11	21	9	6	12	18	5	2	1	102
2005	1	1	1	2	2	2	1	6	1	1	0	0	18
2006	0	2	2	8	2	5	7	7	3	7	4	4	51
2007	0	9	6	6	7	9	6	6	11	3	1	0	64
2008	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	0	0	14

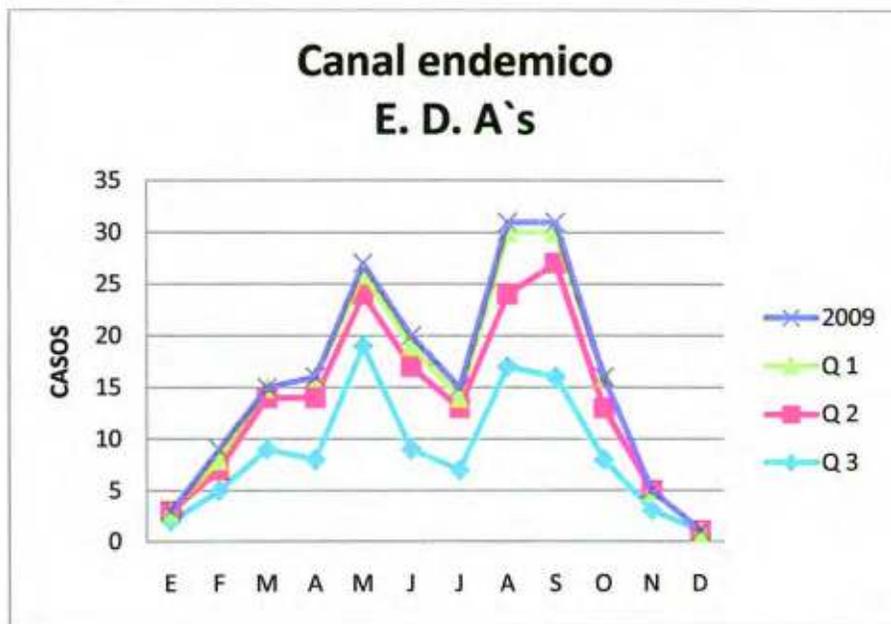
Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

<b>CUADRO DE TENDENCIAS DE EDAS (ORGANIZADO)</b>													
	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>	<b>TOTAL</b>
7	3	9	12	11	21	36	31	27	18	18	4	4	194
6	2	5	9	8	19	9	7	17	16	8	3	1	104
5	1	4	6	7	7	9	6	12	12	7	3	1	75
4	1	2	5	6	5	8	6	7	11	5	2	0	58
3	0	2	2	5	2	5	5	6	5	4	1	0	37
2	0	1	1	2	2	2	1	6	3	3	0	0	21
1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

<b>CUADRO BASE DE TENDENCIAS DE EDAS</b>													
	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>	<b>TOTAL</b>
Q3	2	5	9	8	19	9	7	17	16	8	3	1	104
Q2	1	2	5	6	5	8	6	7	11	5	2	0	58
Q1	0	1	1	2	2	2	1	6	3	3	0	0	21
2009	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	6

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008, SIS 2009



**ANALISIS DE CANAL ENDEMICO, ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA, FRONTERAS 2009.**

Es extraordinaria la manera en que se mantuvo la prevalencia de casos de EDA's durante el año, manteniéndose dentro de la zona de éxito todo el año, esto gracias a las platicas impartidas hacia las mamás y alumnos de los diferentes planteles educativos, haciendo hincapié en el aseo persona y lavado de manos.

En comparación con años pasados fueron pocos los casos presentes de EDA's.

<b>CUADRO DE TENDENCIAS DE CERVICOVANIGITIS</b>													
	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>	<b>TOTAL</b>
2002	2	1	0	1	0	0	0	0	0	5	1	1	11
2003	2	3	0	0	1	0	1	0	1	2	0	0	10
2004	1	0	1	1	0	1	1	2	2	2	0	0	11
2005	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3
2006	0	1	2	2	1	1	4	1	1	0	0	0	13
2007	0	1	1	2	1	3	1	1	0	3	0	0	13
2008	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	6

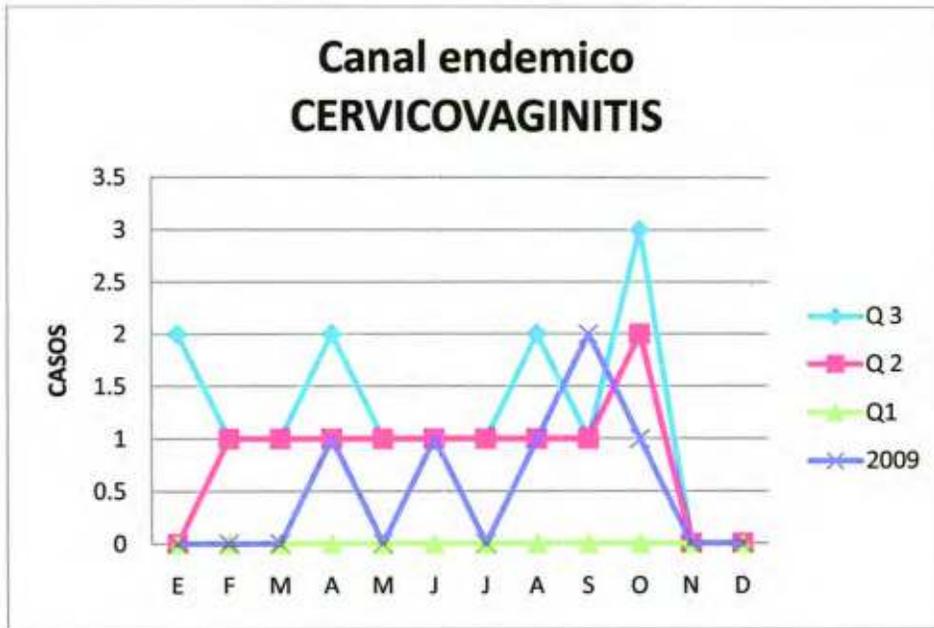
Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

<b>CUADRO DE TENDENCIAS DE CERVICOVAGINITIS</b>													
	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>	<b>TOTAL</b>
7	2	3	2	2	1	3	4	2	2	5	1	1	28
6	2	1	1	2	1	1	1	2	1	3	0	0	15
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	0	11
4	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	0	10
3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

<b>CUADRO BASE DE TENDENCIAS DE CERVICOVAGINITIS</b>													
	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>	<b>TOTAL</b>
Q3	2	1	1	2	1	1	1	2	1	3	0	0	15
Q2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	0	10
Q1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	1	0	1	0	1	2	1	0	0	6

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008, SIS 2009



**ANALISIS DE CANAL ENDEMICO, CERVICOVAGINITIS, FRONTERAS 2009.**

Iniciando el año en los meses de enero a agosto se mantuvo la incidencia dentro de la zona de éxito, con sus ascensos y descensos de casos, hacia el mes de septiembre se eleva drásticamente hasta llegar a la zona de de epidemia, descendiendo a la zona de estabilidad hacia el mes de noviembre y de éxito en el mes de diciembre; las mujeres acudieron a consulta regular después de las platica impartidas de educación sexual.

<b>CUADRO DE TENDENCIAS DE ACCIDENTES</b>													
	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>	<b>TOTAL</b>
2002	3	7	2	3	2	2	2	4	0	2	4	0	31
2003	0	0	0	3	0	1	0	4	0	0	0	0	8
2004	2	5	6	11	6	10	12	6	6	10	7	0	81
2005	1	0	5	4	3	4	3	5	3	2	0	2	32
2006	4	0	4	5	3	1	4	2	4	4	3	3	37
2007	0	3	6	6	11	5	7	6	2	3	1	0	50
2008	0	0	1	1	1	0	2	1	1	5	4	4	20

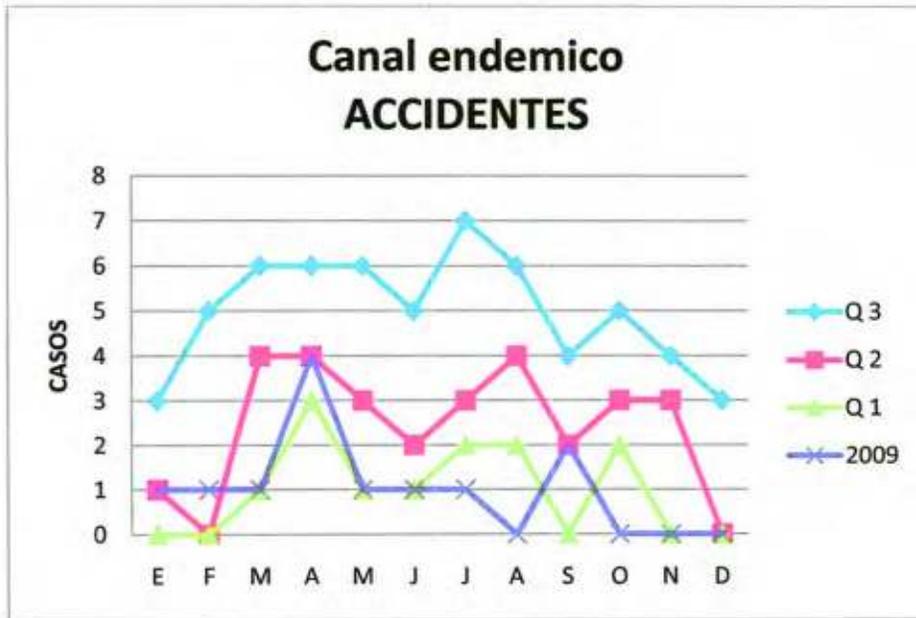
Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

<b>CUADRO DE TENDENCIAS DE ACCIDENTES (ORGANIZADO)</b>													
	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>	<b>TOTAL</b>
7	4	7	6	11	11	10	12	6	6	10	7	4	94
6	3	5	6	6	6	5	7	6	4	5	4	3	60
5	2	3	5	5	3	4	4	5	3	4	4	2	44
4	1	0	4	4	3	2	3	4	2	3	3	0	29
3	0	0	2	3	2	1	2	4	1	2	1	0	18
2	0	0	1	3	1	1	2	2	0	2	0	0	12
1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

<b>CUADRO BASE DE TENDENCIAS DE ACCIDENTES</b>													
	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>	<b>TOTAL</b>
Q3	3	5	6	6	6	5	7	6	4	5	4	3	60
Q2	1	0	4	4	3	2	3	4	2	3	3	0	29
Q1	0	0	1	3	1	1	2	2	0	2	0	0	12
2009	1	1	1	4	1	1	1	0	2	0	0	0	12

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008, SIS 2009



#### ANALISIS DE CANAL ENDEMICO, ACCIDENTES, FRONTERAS 2009.

Iniciando los meses de enero y febrero la incidencia de accidentes se encontraban en la zona de alarma, posteriormente hacia el mes de marzo desciende hacia la zona de estabilidad y posteriormente hacia mayo desciende hasta la zona de éxito, manteniéndose hasta el mes de septiembre donde haciende de nuevo hacia la zona de estabilidad, y posteriormente reingresar hacia la zona de éxito hasta culminar el año.

La mayoría de los accidentes no tuvieron gran impacto, solo cirugías menores (suturas) o quemaduras de primer grado, la mínima cantidad se envió a segundo nivel (traumas craneoencefálicos pediátricos).

<b>CUADRO DE TENDENCIAS DE HIPERTENSION ARTERIAL</b>													
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
2002	18	22	23	10	6	4	8	19	14	15	16	7	162
2003	0	2	2	3	2	0	1	0	0	0	0	0	10
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2005	0	1	3	1	1	1	1	0	1	0	0	0	9
2006	1	1	0	2	0	0	2	0	0	0	3	0	9
2007	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	4
2008	0	5	2	5	3	3	5	2	3	4	3	2	37

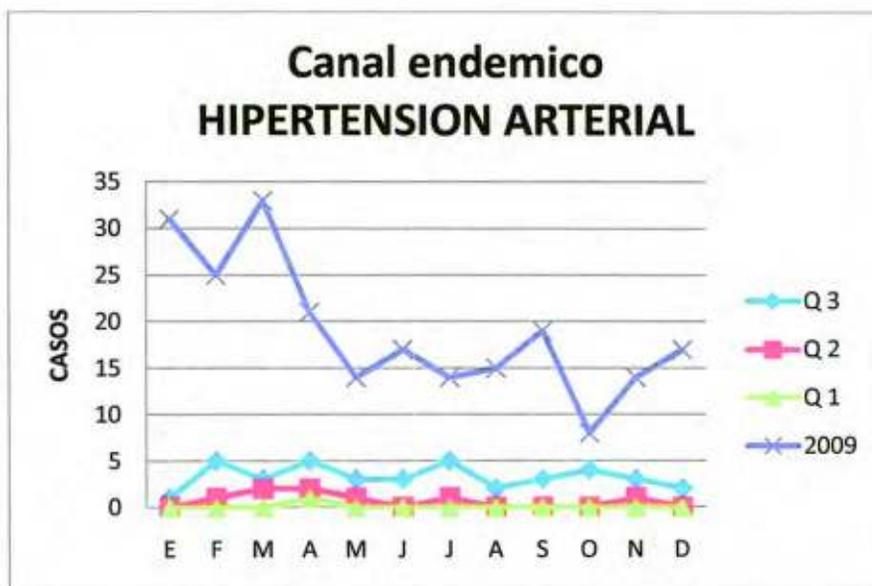
Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

<b>CUADRO DE TENDENCIAS DE HIPERTENSION (ORGANIZADO)</b>													
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
7	18	22	23	10	6	4	8	19	14	15	16	7	162
6	1	5	3	5	3	3	5	2	3	4	3	2	39
5	0	2	2	3	2	1	2	0	1	1	3	0	17
4	0	1	2	2	1	0	1	0	0	0	1	0	8
3	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	5
2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

<b>CUADRO BASE DE TENDENCIAS DE HIPERTENSION ARTERIAL</b>													
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Q3	1	5	3	5	3	3	5	2	3	4	3	2	39
Q2	0	1	2	2	1	0	1	0	0	0	1	0	8
Q1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2009	31	25	33	21	14	17	14	15	19	8	14	17	228

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008, SIS 2009



#### ANALISIS DE CANAL ENDEMICO, HIPERTENSION ARTERIAL, FRONTERAS 2009.

En cuanto a la hipertensión arterial se refiere, en todo el año se mantuvo en la zona de epidemia (alarma). Se impartieron platicas acerca del las enfermedades crónico-degenerativas y sus consecuencias fatales, incluyéndose hipertensión arterial; Desgraciadamente es una patología que está afectando cada vez más personas por nuestra cultura sonorense, así mismo a la carga genética que tiene el estado.

Afortunadamente y después de que el 100% de la totalidad de los hipertensos no conllevan un control adecuado, no se presentaron grandes complicaciones.

CUADRO DE TENDENCIAS DE DIABETES MELLITUS													
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
2002	4	6	7	5	0	4	3	9	9	9	7	5	68
2003	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
2007	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
2008	0	0	0	1	1	0	3	2	2	0	1	0	10

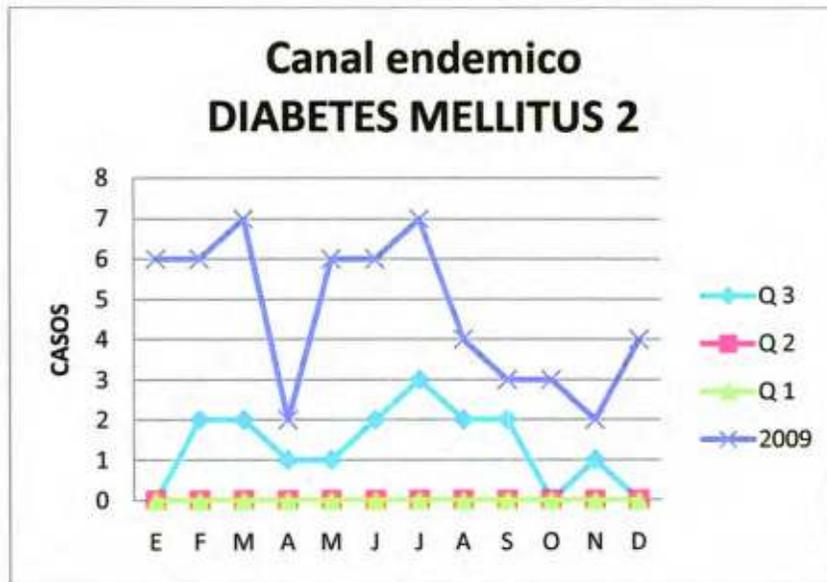
Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

CUADRO DE TENDENCIAS DE DIABETES MELLITUS													
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
7	4	6	7	5	2	4	3	9	9	9	7	5	70
6	0	2	2	1	1	2	3	2	2	0	1	0	16
5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

CUADRO BASE DE TENDENCIAS DE DIABETES MELLITUS													
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Q3	0	2	2	1	1	2	3	2	2	0	1	0	16
Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	6	6	7	2	6	6	7	4	3	3	2	4	56

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008, SIS 2009



#### ANALISIS DE CANAL ENDEMICO, DIABETES MELLITUS, FRONTERAS 2009.

Desafortunadamente vemos la grafica donde nos muestra que junto con la hipertensión arterial es una de las enfermedades crónico-degenerativas, que aumenta la incidencia a diario; a pesar de las platicas brindadas a los diferentes grupos poblacionales, a las recomendaciones, son enfermedades que van en aumento.

Lo único que resta es conllevar detecciones oportunitades y tratamientos efectivos junto con medidas generales, para evitar complicaciones; en lo que respecta a estas únicamente se tuvieron un pie ulcera diabética en miembro pélvico, con grandes beneficios.

CUADRO DE TENDENCIAS DE IVUS													
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
2002	4	8	9	6	0	4	2	8	3	3	1	1	49
2003	2	12	10	6	10	8	10	14	11	9	4	0	96
2004	2	6	3	7	3	5	4	3	2	2	2	1	40
2005	1	5	2	1	1	1	7	6	4	6	1	0	35
2006	0	4	3	0	3	4	3	1	0	4	3	1	26
2007	0	1	2	2	0	2	3	3	2	3	0	0	18
2008	0	1	4	1	1	2	5	1	2	5	1	1	24

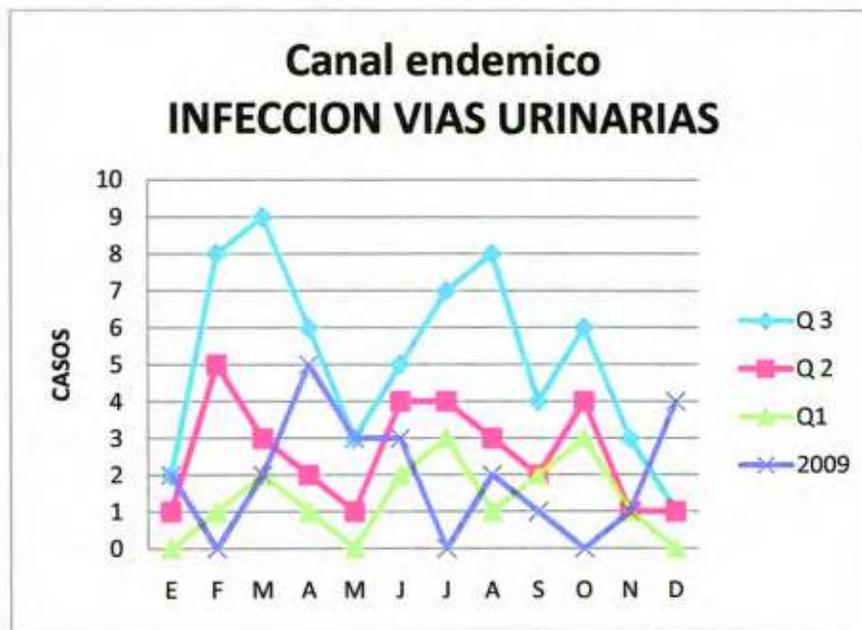
Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

CUADRO DE TENDENCIAS DE IVUS (ORGANIZADO)													
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
7	4	12	10	7	10	8	10	14	11	9	4	1	100
6	2	8	9	6	3	5	7	8	4	6	3	1	62
5	2	6	4	6	3	4	5	6	3	5	2	1	47
4	1	5	3	2	1	4	4	3	2	4	1	1	31
3	0	4	3	1	1	2	3	3	2	3	1	0	23
2	0	1	2	1	0	2	3	1	2	3	1	0	16
1	0	1	2	0	0	1	2	1	0	2	0	0	9

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

CUADRO BASE DE TENDENCIAS DE EDAS													
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Q3	2	8	9	6	3	5	7	8	4	6	3	1	62
Q2	1	5	3	2	1	4	4	3	2	4	1	1	31
Q1	0	1	2	1	0	2	3	1	2	3	1	0	16
2009	2	0	2	5	3	3	0	2	1	0	1	4	23

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008, SIS 2009



**ANALISIS DE CANAL ENDEMICO, INFECCION VIAS URINARIAS, FRONTERAS 2009.**

Comenzando con el mes de enero las infecciones urinarias se encontraban en la zona de alarma, descendiendo en el mes de febrero hacia la zona de éxito, desafortunadamente para el mes de abril haciende nuevamente hacia la zona de alarma, descendiendo hacia la zona de estabilidad hacia el mes de junio y hacia la zona de éxito en julio.

Para agosto asciende nuevamente a la zona de estabilidad descendiendo hacia la zona de éxito hacia el mes de octubre y noviembre, con incremento hacia la zona de epidemia en diciembre.

Estas personas con I. V. U se trataron medicamente, sin gran repercusión, haciendo hincapié en el aseo personal y el incremento en la ingesta de líquidos sobre todo agua natural.

<b>CUADRO DE TENDENCIAS DE OTITIS MEDIA AGUDA</b>													
	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>	<b>TOTAL</b>
2002	1	5	9	2	0	2	2	4	1	2	1	1	30
2003	1	1	2	2	0	5	1	4	2	3	1	0	22
2004	1	4	3	1	2	2	2	0	1	0	5	1	22
2005	0	0	1	1	0	0	2	0	2	1	3	1	11
2006	0	0	1	2	1	1	0	0	0	1	1	0	7
2007	0	2	4	3	3	2	2	2	1	0	1	1	21
2008	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	4

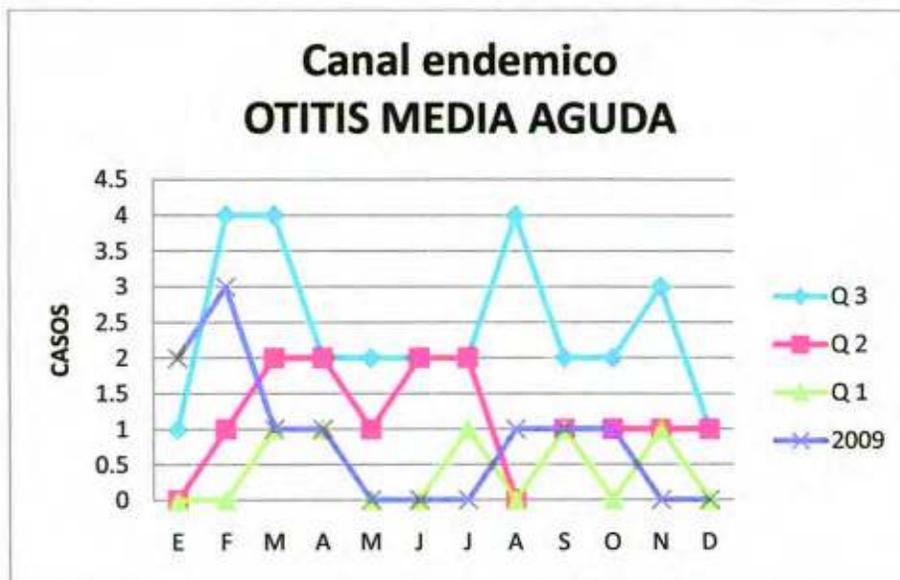
Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

<b>CUADRO DE TENDENCIAS DE OTITIS MEDIA AGUDA</b>													
	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>	<b>TOTAL</b>
7	1	5	9	3	3	5	2	4	2	3	5	1	43
6	1	4	4	2	2	2	2	4	2	2	3	1	29
5	1	2	3	2	1	2	2	2	1	1	1	1	19
4	0	1	2	2	1	2	2	0	1	1	1	1	14
3	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	7
2	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	5
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008

<b>CUADRO BASE DE TENDENCIAS DE OTITIS MEDIA AGUDA</b>													
	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>	<b>TOTAL</b>
Q3	1	4	4	2	2	2	2	4	2	2	3	1	29
Q2	0	1	2	2	1	2	2	0	1	1	1	1	14
Q1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	5
2009	2	3	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	10

Fuente: Diagnostico de Salud 2005-2008, SIS 2009



**ANALISIS DE CANAL ENDEMICO, OTITIS MEDIA AGUDA, FRONTERAS 2009.**

Comenzando con el mes de enero la otitis media se encontraban en la zona de epidemia, descendiendo en el mes de febrero hacia la zona de alarma y en el mes de marzo hacia la zona de estabilidad, afortunadamente para el mes de abril hasta el mes de de julio se estabilizo en la zona de éxito, incrementándose hacia la zona de alarma nuevamente en los meses de agosto, septiembre y octubre, recobrando la zona de éxito en el mes de noviembre.

La mayoría de los casos asociadas a cuadros de infecciones respiratorias agudas, y ninguna con consecuencias graves. En las platicas se hizo hincapié en el cuidado de las vías respiratorias (cubrir la nariz y oídos, etc), y el alto consumo de sustancias con vitamina c e incrementar la ingesta de líquidos.



# **MANUAL DE PROGRAMACION**

MPSS. FRANCISCO MARTIN HERIBERTO QUINTANA TAPIA

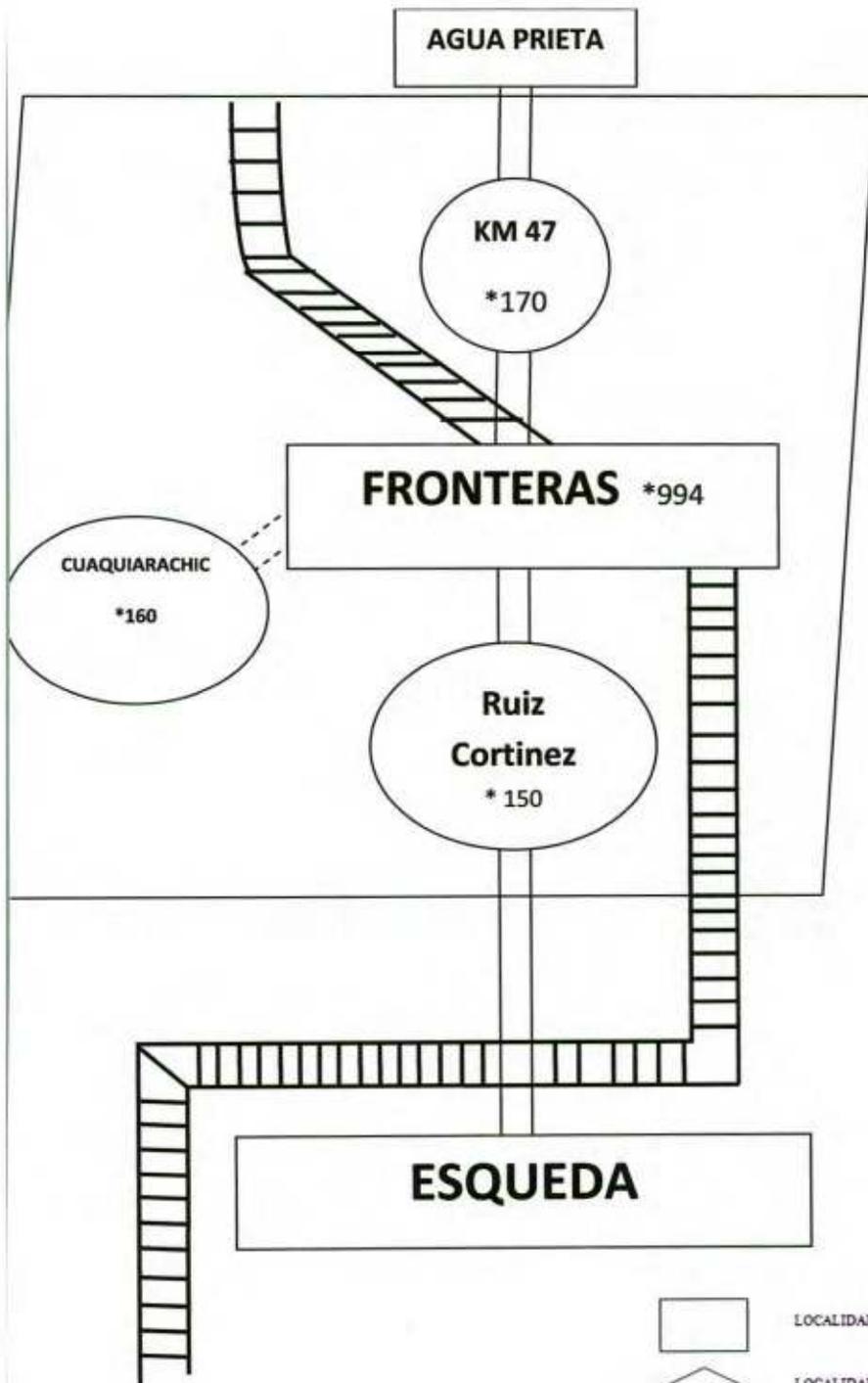


**MANUAL DE PROGRAMACIÓN PARA  
SITUACIONES LOCALES DE SALUD**

**ENTIDAD FEDERATIVA  
JURISDICCIÓN  
MUNICIPIO  
LOCALIDAD SEDE**

**SONORA  
III  
FRONTERAS  
FRONTERAS**

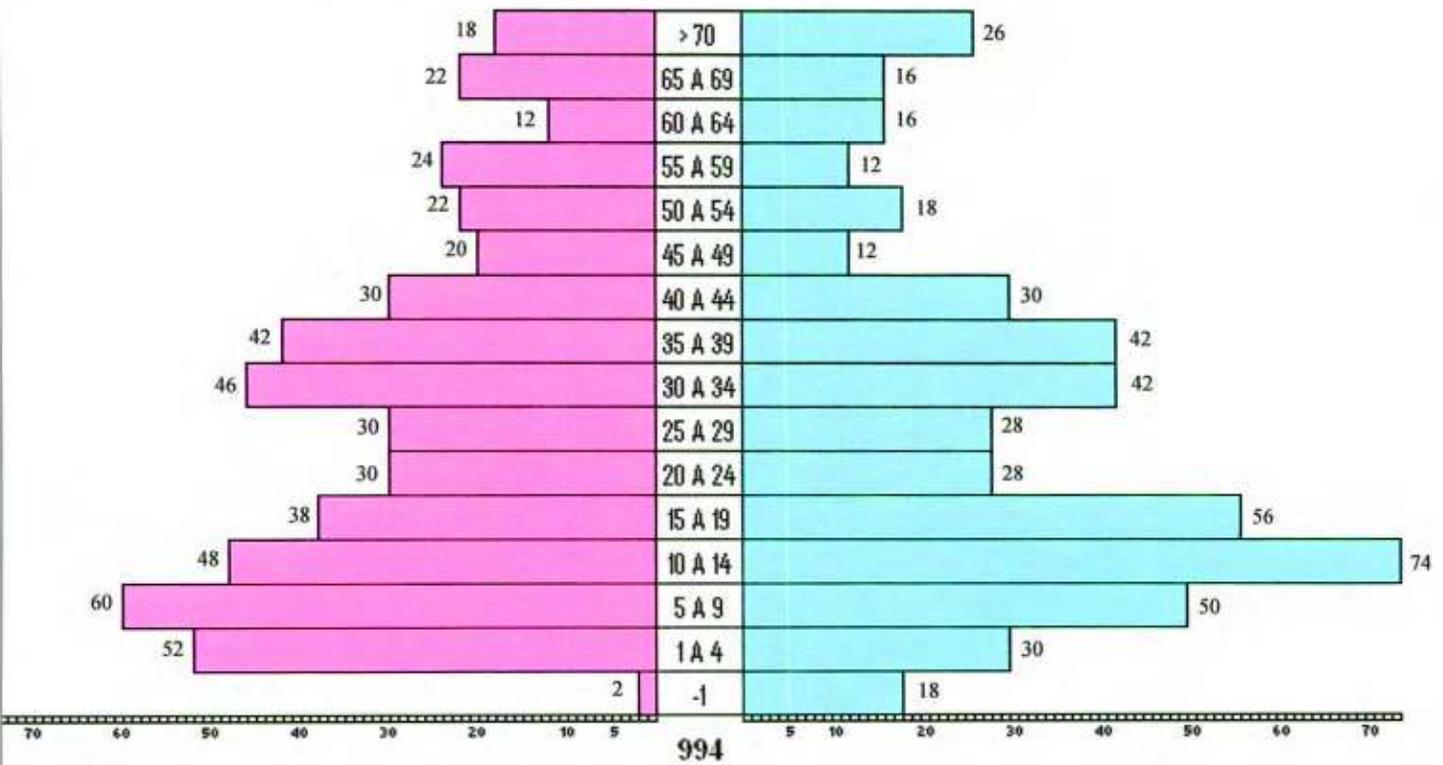
# MAPA DE LA LOCALIDAD



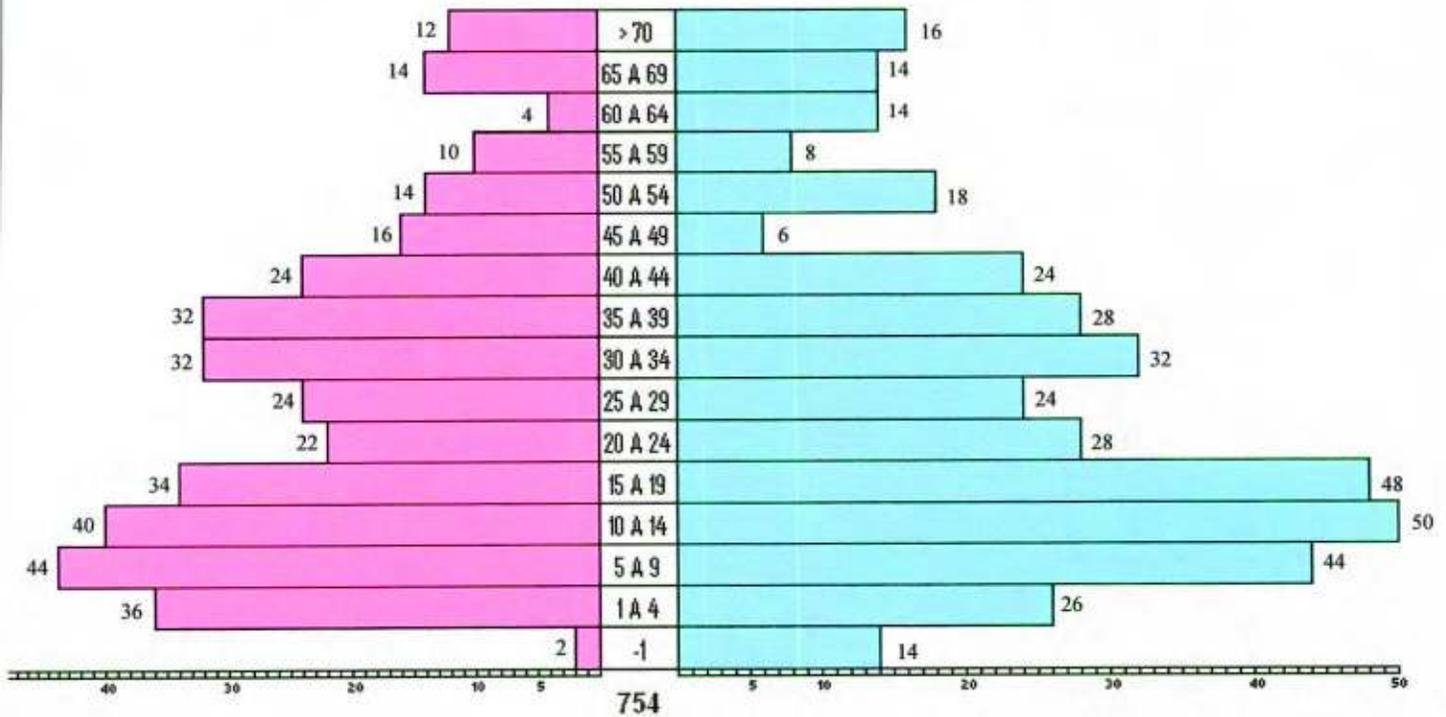
## SIMBOLOGÍA

	LOCALIDAD SEDE		TERRACERIA
	LOCALIDAD DE AREA INTENSIVA		BRECHA
	OTRAS LOCALIDADES		CAMINO HERRADURA
	NUMERO DE HABITANTES		VIA FERREA
	CARRETERA		

### DISTRIBUCION DE LA POBLACION GENERAL POR EDAD Y SEXO. 2009.



### DISTRIBUCION DE LA POBLACION ABIERTA POR EDAD Y SEXO. 2009.



**DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR EDAD Y SEXO. FRONTERAS, 2009**

Mujeres		Grupo de edad	Hombres	
Abierta	General		General	Abierta
2	2	< 1	18	14
36	52	1 A 4	30	26
44	60	5 A 9	50	44
40	48	10 A 14	74	50
34	38	15 A 19	56	48
22	30	20 A 24	28	28
24	30	25 A 29	28	24
32	46	30 A 34	42	32
32	42	35 A 39	42	28
24	30	40 A 44	30	24
16	20	45 A 49	12	6
14	22	50 A 54	18	18
10	24	55 A 59	12	8
4	12	60 A 64	16	14
14	22	65 A 69	16	14
12	18	> 70	26	16
360	496	TOTAL	498	394



# A Ñ O S

	2005		2006		2007		2008		2009	
	No.	%								

## ESCOLARIDAD

	2005	2006	2007	2008	2009					
ANALFABETAS	140	14.7	125	13.8	44	7.89	43	7.30	44	7.14
PRIMARIA COMPLETA	334	35.1	313	34.6	84	15.05	98	16.63	87	14.12
PRIMARIA INCOMPLETA	260	27.3	257	28.4	229	41.04	237	40.23	243	39.44
SECUNDARIA COMPLETA	135	14.2	128	14.1	113	20.25	115	19.52	116	18.83
SECUNDARIA INCOMPLETA	-	-	-	-	-	-	-	-	34	5.52
PREPARATORIA COMPLETA	39	4.1	42	4.6	61	10.93	68	11.54	61	9.90
PROFESIONAL	42	4.4	41	4.5	27	4.84	28	4.74	31	5.05
<b>TOTAL</b>	<b>906</b>	<b>100</b>	<b>906</b>	<b>100</b>	<b>558</b>	<b>100</b>	<b>589</b>	<b>100</b>	<b>616</b>	<b>100</b>

FUENTE: censo poblacional 2009  
 \*\*SOLO MAYORES DE 15 AÑOS.

# A Ñ O S

## VIVIENDAS

2005		2006		2007		2008		2009	
No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
52	16.7	50	16	51	16.29	48	15.28	15	4.62
84	27	85	27	85	27.15	87	27.70	24	7.38
147	47.2	146	47	146	46.64	147	46.81	31	9.54
28	9	31	10	31	9.9	32	10.19	255	78.46
311	100	312	100	313	100	314	100	325	100

N U M E R O S  D E	UNO
	DOS
	TRES
	CUATRO O MAS
<b>TOTAL</b>	

302	97.1	306	98	305	97.44	306	97.45	298	91.69
6	1.9	5	1.6	6	1.92	6	1.91	25	7.69
1	0.3	1	0.4	1	0.32	1	0.31	0	0
2	0.6	0	0	1	0.32	1	0.31	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.62

D O T A C I Ó N A	ENTUBADA DENTRO
	ENTUBADA FUERA
	HIDRANTE PUBLICO
	POZA O NORIA
	SIN SERVICIO

311	100	312	100	313	100	314	100	325	100
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

<b>TOTAL</b>	
--------------	--

FUENTE: censo poblacional 2009

# A Ñ O S

## VIVIENDAS

2005		2006		2007		2008		2009	
No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
276	88.7	296	95	300	95.84	309	98.40	325	100
35	11.3	16	5	13	4.16	5	1.59	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311	100	312	100	313	100	314	100	325	100

E L I M I N A C I O N	D E B A S U R A	DISPOSICIÓN A CIELO ABIERTO
	SE QUEMA	
	SE ENTIERRA	
<b>TOTAL</b>		

293	94.2	293	93.9	296	94.57	301	95.85	298	91.69
18	5.7	19	6.1	17	5.43	13	4.14	15	4.62
0	0	0	0	0	0	0	0	10	3.08
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.61

D I S P O S I C I O N S	INGLES	ESCUSADO TIPO
	LETRINA	
	FOSA SÉPTICA	
	FECALISMO AL RAS DEL SUELO	

311	100	312	100	313	100	314	100	325	100
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

<b>TOTAL</b>		
--------------	--	--

FUENTE: censo poblacional 2009

# A Ñ O S

2005	2006	2007	2008	2009
------	------	------	------	------

1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1

## R E C U R S O S

MÉDICOS
ENFERMERÍA
UNIDAD MÉDICA
CONSULTORIOS
FARMACIAS
SALA DE EXPULSION Y CAMAS SENSIBLES

# A Ñ O S

## R E C U R S O S

2005		2006		2007		2008		2009	
		I	C	I	C	I	C	I	C

<b>PERTERAS EMPÍRICAS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>MÉDICOS TRADICIONALES</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PROMOTORES VOLUNTARIOS</b>	2	2	1	1	1	1	1	1	1
<b>VOLUNTARIAS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>COMITES DE SALUD</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	1
<b>AUXILIAR DE SALUD</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3

- IDENTIFICADOS.
- CAPACITADOS.

FUENTES: censo poblacional 2009

# A Ñ O S

## ESTADO CIVIL

	2005		2006		2007		2008		2009	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
<b>SOLTEROS</b>	M 290	30.5	220	24	209	23.37	219	23.49	146	22.12
	F 254	26.7	286	32	288	32.21	289	31.00	153	23.18
<b>CASADOS</b>	M 157	16.5	160	17.5	159	17.78	164	17.59	101	15.30
	F 157	16.5	160	17.5	159	17.78	164	17.59	101	15.30
<b>UNIÓN LIBRE</b>	M 20	2.1	22	2.5	22	2.46	29	3.11	35	5.30
	F 20	2.1	22	2.5	22	2.46	29	3.11	35	5.30
<b>DIVORCIADOS</b>	M 8	0.84	7	0.7	7	0.78	8	0.85	36	5.45
	F 8	0.84	12	1.3	12	1.34	12	1.28	42	6.36
<b>VIUDOS</b>	M 18	1.9	8	0.9	8	0.89	9	0.96	8	1.22
	F 18	1.9	9	1.1	8	0.89	9	0.96	2	0.30
<b>MADRES SOLTERAS</b>	M -	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	F -	-	-	-	-	-	-	-	1	0.15
<b>TOTAL</b>	M 479	51.9	417	45.6	405	45.30	429	46.03	326	49.39
	F 492	48.1	489	54.4	489	54.70	503	53.96	334	50.61

\*\* INCLUIR SOLO POBLACIÓN MAYOR DE 15 AÑOS

FUENTES: censo poblacional

PADECIMIENTOS	CODIGO C.I.E. *	CASOS POR MES												TOTAL
		M E S												
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	

INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	J00	21	20	19	16	12	7	3	13	7	12	5	20	155
INFECCION VIAS URINARIAS	N39.0	2	2	2	6	4	3	0	2	2	0	2	4	29
VARICELA	B01	2	6	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	13
OTITIS MEDIA AGUDA	H65.0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9
GASTRO- ENTERITIS	A04	0	1	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	7
VULVO- VAGINITIS	N76	0	0	0	1	0	1	0	1	2	1	0	0	6
CONJUNTIVITIS	B30	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
NEUMONIA Y BRONCONEUM ONIA	J12-J18	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
HEPATITIS A	B16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PAROTIDITI S		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

FUENTE: SUIVE 2009, Hoja Diaria y SIS 2009.

PADECIMIENTOS	CODIG O C.I.E. *	2005		2006		2007		2008		2009	
		No.	TASA *	No.	TASA *No.	No.	TASA *	No.	TASA *	No.	TASA*
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	J00	-	-	-	-	-	-	202	216.73	155	155.94
INFECCION VIAS URINARIAS	N39.0	-	-	-	-	-	-	24	25.75	29	29.18
VARICELA	B01	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13.08
OTITIS MEDIA AGUDA	H65.0	-	-	-	-	-	-	4	4.29	9	9.05
GASTRO- ENTERITIS	A04	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7.04
VULVO- VAGINITIS	N76	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.04
CONJUNTIVITIS	B30	-	-	-	-	-	-	7	7.51	5	5.03
NEUMONIA Y BRONCONEUMON IA	J12- J18	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3.02
HEPATITIS A	B16	-	-	-	-	-	-	1	1.07	1	1.01



**TASA DE PADECIMIENTOS NO TRANSMITIBLES**

PADECIMIENTOS	CODIGO C.I.E. *	2005		2006		2007		2008		2009	
		No.	TASA*	No.	TASA*No.	No.	TASA*	No.	TASA*	No.	TASA*
<b>GASTROCOLITIS</b>	<b>K25-29</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	228	229.40
<b>ACCIDENTES</b>		-	-	-	-	-	-	20	21.45	56	56.33
<b>LUMBAGO</b>	<b>M54</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17.10
<b>TRASTORNO MUSCULAR</b>	<b>M62</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12.07
<b>TRASTORNO MENSTRUAL</b>	<b>N91-92</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9.05
<b>D M</b>	<b>E11-14</b>	-	-	-	-	-	-	10	10.72	9	9.05
<b>MIGRAÑA</b>	<b>G43</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7.04
<b>ERGE</b>	<b>K21</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5.03
<b>H. T. A.</b>	<b>I 10</b>	-	-	-	-	-	-	37	36.69	5	5.03
<b>ARTRITIS</b>	<b>M05-14</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.59

CASOS DE PADECIMIENTOS NO TRANSMISIBLES NUEVOS Y EN CONTINUA FORMACIÓN 2007

PADECIMIENTOS	CODIGO C.I.E. *	CASOS POR MES																								TOTAL	
		E		F		M		A		M		J		J		A		S		O		N		D			
		N	C	N	C	N	C	N	C	N	C	N	C	N	C	N	C	N	C	N	C	N	C	N	C		
Hipertensión Arterial	I 10	0	1	4	4	2	7	5	20	3	18	3	20	3	18	3	19	3	23	4	27	3	19	2	7	37	187
Diabetes Mellitus	E 14	0	0	0	4	0	3	1	6	1	12	0	10	3	9	2	10	2	17	0	18	1	9	0	6	10	104

FUENTES: SUIVE, SIS y HOJA DIARIA 2009

\*\* CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE ENFERMEADES.

PADECIMIENTOS CLAVE	S E S A S E S												TOTAL
	E	F	M	M	A	A	M	J	J	A	S	O	

CONSULTAS OTORGADAS	META	43	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43
	LOGRO	84	96	96	148	112	70	54	59	53	60	126	58	1016	
	%	195	223	218	336	254	159	122	134	120	136	293	134	193.89	
CONSULTA PRE NATAL H.C.P.S.	META	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
	LOGRO	4	7	10	7	4	3	9	6	9	5	2	3	69	
	%	200	350	333	233	133	100	300	200	300	167	100	150	216	
ATENCIÓN DEL PARTO	META	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LOGRO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
	%	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	200	
CONSULTAS A PUERPERAS	META	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LOGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	
VIGILANCIA NUTRICIONAL Y CONTROL DEL NIÑO SANO	META	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LOGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DETECCIÓN DE T.B. BACILOSCOPIAS	META	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LOGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
TOMA DE GOTA GRUESA PALUDISMO	META	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LOGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: S.E.I.B.

\*\* HISTORIA CLÍNICA PERINATAL SIMPLIFICADA.



EV ALUACION DEL CUMPLIMIENTO DE DELAS CRONICO DEGENERATIVAS E INNOVATIVAS E PLANIFICACION FAMILIAR.

A Ñ Ñ O 2009

PADECIMIENTOS CLAVE	A Ñ Ñ O 2009													TOTAL
	E	F	M	A	M	E	J	J	A	S	O	N	D	
DETECCION DE PAPANICOLAU	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	260
META LOGRO	4	2	1	5	2	2	2	1	6	2	2	2	2	30
%	19	9	3	22	9	9	4	4	27	9	4	9	9	11.54
DETECCION DE CANCER DE MAMA	28	28	28	28	28	29	29	29	28	28	28	28	28	338
META LOGRO	4	2	1	5	2	2	1	1	6	2	1	2	2	30
%	14	7	3	17	7	6	3	3	21	7	3	7	7	8.88
DETECCION DE DIABETES MELLITUS	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	191
META LOGRO	19	7	16	18	4	6	6	6	6	4	5	15	4	110
%	126	43	100	112	25	37	37	37	37	25	31	93	25	57.59
DETECCION DE HIPERTENSION ARTERIAL	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	191
META LOGRO	19	7	16	18	4	6	6	6	6	4	5	15	4	110
%	126	43	100	112	25	37	37	37	37	25	31	93	25	57.59
DETECCION DE FIEBRE REUMATICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
META LOGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USUARIAS NUEVAS DEL PROGRAMA DE P.F.	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	57
META LOGRO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	6
%	0	20	20	0	0	0	0	0	0	40	20	0	25	10.53
USUARIAS ACTIVAS DEL PROGRAMA DE P.F.	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	140
META LOGRO	44	43	43	43	43	43	44	44	43	46	44	46	45	527
%	400	391	358	358	358	358	367	367	358	383	367	418	409	376

FUENTE: TARJETERO DE CRONICO DEGENERATIVAS. TARJETERO DE P.F. Y SEIB. \*\* CENSO POBLACIONAL COMUNIDAD SEDE AREA DE INFLUENCIA.

**EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO DE COBERTURAS CRONICO Y DEGENERATIVAS Y DEGENERATIVAS Y FKUGKAMA DE PLANIFICACION FAMILIAR**

**A Ñ O 2009**

PADECIMIENTOS	CLAVE	A Ñ O 2009												TOTAL		
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
DETECCIÓN DE PAPANICOLAU	UNIVERSO* LOGRO COBERTURA	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204
DETECCIÓN DE CANCER DE MAMA	UNIVERSO* LOGRO COBERTURA	4	2	1	5	2	2	1	6	2	1	2	2	2	2	30
DETECCIÓN DE DIABETES MELLITUS	UNIVERSO* LOGRO COBERTURA	23	11	5	29	11	11	5	35	11	5	11	11	11	11	14.70
DETECCIÓN DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL	UNIVERSO* LOGRO COBERTURA	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204
DETECCIÓN DE FIEBRE REUMÁTICA	UNIVERSO* LOGRO COBERTURA	4	2	1	5	2	2	1	6	2	1	2	2	2	2	30
USUARIAS NUEVAS DEL PROGRAMA DE P.F.	UNIVERSO* LOGRO COBERTURA	23	11	5	29	11	11	5	35	11	5	11	11	11	11	14.70
USUARIAS ACTIVAS DEL PROGRAMA DE P.F.	UNIVERSO* LOGRO COBERTURA	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	416
		19	7	16	18	4	6	6	6	4	5	15	4	4	110	
		55	20	45	51	11	17	17	17	11	14	44	11	11	26.44	
		34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	416	
		19	7	16	18	4	6	6	6	4	5	15	4	4	110	
		55	20	45	51	11	17	17	17	11	14	44	11	11	26.44	
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	168
		0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	6	
		0	7	7	0	0	0	0	0	0	14	7	0	7	3.57	
		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	168
		44	43	43	43	43	43	44	43	46	44	46	45	45	527	
		314	307	307	307	307	307	314	307	328	314	328	321	321	313	

**FUENTE:** TARJETERO DE CRÓNICO DEGENERATIVAS. TARJETERO DE P.F. \*\* POBLACIÓN ABIERTA DE PIRÁMIDE POBLACIONAL

EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO DE COBERTURAS DE ESQUEMAS COMPLETOS DE BIOLÓGICOS

AÑO 2009

PADECIMIENTOS	CLAVE	M E S E S													TOTAL		
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
BOG R/N	UNIVERSO	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	20
	LOGRO	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4
	COBERTURA	0	0	0	0	100	0	0	50	0	0	0	0	0	100	0	20
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SABIN MENOR DE 1 AÑO	UNIVERSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LOGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	COBERTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SABIN MENOR DE 5 AÑOS	UNIVERSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LOGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	COBERTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DPT+HB+HIB MENORES DE 1 AÑO	UNIVERSO	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	20
	LOGRO	4	0	5	0	5	0	0	6	0	0	0	0	0	3	0	23
	COBERTURA	400	0	250	0	250	0	0	300	0	0	0	0	0	300	0	115
		6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	82
DPT 2 Y 4 AÑOS	UNIVERSO	3	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	8
	LOGRO	50	0	28.57	0	0	0	0	28.57	0	0	0	0	14.29	0	0	9.76
	COBERTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.R.P. 1 AÑO	UNIVERSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LOGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	COBERTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.R.P. 6 AÑOS	UNIVERSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LOGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	COBERTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T.D. MEF Y EMB	UNIVERSO	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	442
	LOGRO	2	0	6	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	5	0	19
	COBERTURA	5.55	0	16.22	0	5.41	0	0	10.81	0	0	0	0	0	13.51	0	4.30
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS BIOLÓGICOS	UNIVERSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LOGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	COBERTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: S.E.I.B. Y CENSO NOMINAL DE LA LOCALIDAD.

EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO DE METAS DE ESQUEMAS COMPLETOS DE BIOLÓGICOS

AÑO 2009

PADECIMIENTOS	CLAVE	M E S E S												TOTAL			
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
BOG R/N	META LOGRO %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	
		0	0	0	0	200	0	0	100	0	0	0	0	100	0	400	
SABIN MENOR DE 1 AÑO	META LOGRO %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SABIN MENOR DE 5 AÑOS	META LOGRO %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DPT+HB+HIB MENORES DE 1 AÑO	META LOGRO %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	0	5	0	5	0	0	6	0	0	0	0	3	0	23	
		400	0	500	0	500	0	0	600	0	0	0	0	300	0	2300	
DPT 2 Y 4 AÑOS	META LOGRO %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	8	
		300	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	100	0	800	
S.R.P. 1 AÑO	META LOGRO %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	8	
		400	0	100	0	0	0	0	200	0	0	0	0	100	0	800	
S.R.P. 6 AÑOS	META LOGRO %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T.D. MEF Y EMB	META LOGRO %	2	0	6	0	2	0	0	4	0	0	0	0	5	0	19	
		200	0	600	0	200	0	0	400	0	0	0	0	500	0	1900	
OTROS BIOLÓGICOS	META LOGRO %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: S.E.I.B. Y CENSO NOMINAL DE LA LOCALIDAD.

TOTAL
-------

SALUD ESCOLAR	ACTIVIDAD	CLAVE	M E S E S												TOTAL
			E	F	M	M	A	M	J	J	A	S	O	S	

ALUMNOS A ORIENTAR	META *	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	194
	LOGRO %	0	0	0	32	0	41	0	0	40	0	0	0	0	40	0	41	0	194
ALUMNOS A DIAGNOSTICAR	META *	0	0	0	200	0	256	0	0	250	0	0	0	250	0	241	0	100	
	LOGRO %	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	194	
No. DE ALUMNOS ATENDIDOS	META *	9	7	12	5	4	23	15	3	18	12	2	7	12	2	7	7	117	
	LOGRO %	53	44	75	31	25	143	93	19	112	75	12	41	75	12	41	41	60	
PROGRAMA DE SALUD MUNICIPAL	META *	16	16	16	16	26	16	16	16	16	16	16	17	16	16	17	17	194	
	LOGRO %	9	7	12	5	4	23	15	3	18	12	2	7	12	2	7	7	117	
PROGRAMA DE SALUD MUNICIPAL	META *	53	44	75	31	25	143	93	19	112	75	12	41	75	12	41	41	60	
	LOGRO %	53	44	75	31	25	143	93	19	112	75	12	41	75	12	41	41	60	

## PROGRAMA DE SALUD MUNICIPAL

COMITES A FORMAR	META *	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	LOGRO %	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
OBRAS TERMINADAS	META *	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
	LOGRO %	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROGRAMA APOYO A PROGRAMAS PRIORITARIOS	META *	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	LOGRO %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

## PROGRAMA APOYO A PROGRAMAS PRIORITARIOS

No. DE PLATICAS IMPARTIDAS	META *	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	LOGRO %	4	4	4	3	4	6	4	4	3	13	7	4	300	1300	700	400	400	60
No. DE ASISTENTES	META *	400	400	400	300	400	600	400	400	400	300	400	400	400	300	700	400	400	500
	LOGRO %	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	524
PROGRAMA APOYO A PROGRAMAS PRIORITARIOS	META *	60	54	83	30	50	90	51	45	64	273	124	135	64	273	124	135	1060	
	LOGRO %	136	122	188	68	113	204	115	102	148	634	288	313	148	634	288	313	202	

FUENTE: EXPEDIENTES COMUNITARIOS

\* POBLACIÓN ABIERTA



# **DOCUMENTACION ANEXA**

MPSS. FRANCISCO MARTIN HERIBERTO QUINTANA TAPIA



# FOTOS DEL C.S.R. "FRONTERAS"



PLATICA PREPA "ENRIQUE ESQUEDA"



PLATICA CECYTES

R. T. 160236



**CENTRO DE SALUD FRONTERAS**



**CONSULTORIO MEDICO**



**SALA DE PARTOS**



**ENCAMADOS**



## DIA MUNDIAL DE LA LUCHA CONTRA LA TUBERCULOSIS



## PLATICA OPORTUNIDADES



**PRIMERA SEMANA NACIONAL DE VACUNACION**



**SECRETARIA DE SALUD PÚBLICA**  
**SERVICIOS DE SALUD DE SONORA**  
**JURISDICCIÓN SANITARIA N°. III.**



**INFORMACIÓN GENERAL DE UNIDAD MÉDICA**

**Datos Generales**

Nombre y tipo de La unidad:		
CENTRO DE SALUD RURAL FRONTERAS TIPO C		
Domicilio: Samuel Ocaña S/N Colonia Centro		
C.P: 84320	Teléfono(s): 01 633 33 7 50 59	En Unidad:
Caseta: LADAFON		
Jurisdicción Sanitaria: III Santa Ana	Coordinación Medica Local: Agua Prieta Sonora	
Localidad: Fronteras	Municipio: Fronteras	
Población Total: 932 habitantes en el 2008		
Tiempo y Distancia a la Jurisdicción: 4 horas		
Medio de Transporte: particular y autobús Frecuencia y tiempo:		
Hospital al que Refiere: Hospital Integral de Agua Prieta, IMSS de Agua Prieta.		
Tiempo y Distancia al Hospital: 40 minutos		

**Infraestructura**

No. de consultorios: 1	Farmacia: 1	Biblioteca: 1
Sala de Espera: 1	Sala de Expulsión: 1	Sala de vacunación: 1
Sala de Encamados: 1	Número de camas: 2	Aire acondicionado: 3
Abanico: 0	Cooler: 1	
Energía eléctrica: SI	Planta generadora de energía: NO	
Aire acondicionado: SI		

**Cuarto del Médico**

Cocina: 1	Cooler: SI	Refrigeración: NO	Otros: 4 CALENTONES
-----------	------------	-------------------	---------------------

**Servicios**

Agua Entubada: (X SI) (NO)	Energía Eléctrica: (X SI) (NO)
Teléfono: (X SI) (NO)	
Aire Acondicionado: (X SI) (NO)	Cooler: (X SI) (NO)
Planta Generadora de Energía: (SI) (X NO)	

**Recursos Humanos**

Personal de Base		Pasantes
Médicos:	T.A.P.S.:	Medicos: 1
Aux. Enfermera: 0	Administrativo:	Odontologos:
Promotores: 1		Enfermeras: 1
Auxiliar de Salud: 3		

**Apoyos extraordinarios**

Comp.Económica: (X SI) (NO)	Otros:
Lavado de Ropa: (SI) (X NO)	\$ 1,400 MENSUALES DEL AYUNTAMIENTO
Traslado: (SI) (X NO)	\$ 1,100 MENSUALES DE LA SECRETARIA DE SALUD
Alimentación: (SI) (X NO)	



CENTRO DE SALUD RURAL FRONTERAS  
Asunto: Carta de no adeudo

Fronteras, Sonora a 01 de Febrero de 2010

A quien corresponda:

Por medio de la presente hago constar que el MPSS Quintana Tapia Francisco Martin Heriberto, cumplió su servicio social del 1º de Febrero de 2009 al 31 de Enero del 2010, en el Centro de Salud Rural Fronteras, Sonora, y actualmente no presenta adeudo alguno de material económico ni de ninguna especie, al mismo centro, así mismo se anexa documento con inventario.

Se extiende la presente para los fines que convengan.

MPSS. Quintana Tapia Francisco Martin Heriberto  
Responsable Centro de Salud Rural Fronteras

Nombre y Firma Testigo

Israel Quijada Hdez

Macario Miguel Félix Cobián

MPSS RECIBE

## INVENTARIO CENTRO SALUD DE FRONTERAS SONORA 2009

DESCRIPCION	INVENTARIO
Aerocooler	2
Anaqueles metalicos	9
Vitrina clinica	2
Archivero de metal	5
Vitrina	1
Banco giratorio	5
Banco tipo dibujante	1
Bascula de piso	2
Bascula p/ bebe	2
Video casetera JVC	1
Biombo azul	1
Biombo blanco	2
Bote basura	3
Bote de pedal p/ basura	3
Bote metal p/ basura	2
Buro	3
Teclado hp	1
Mouse hp	1
Caja Doyan	2
CPU hp	1
Calentador de gas	4
Monitor p/ computadora hp	1
Cama	1
Cama tipo hospital	2
Carro camilla	1
Colchones	3
Comodo de peltre	1
Cuna p/ recién nacido	3
Impresora hp	1
Regulador de corriente TrippLite	1
Dilatadores hegar 3-16	1
Eq. Refrigerador Freyven	1
Escalerilla cromada	4
Escritorio	3
Escritorio de metal	2
Vitrina clinica	2
Espejo vaginal chico	6
Espejo vaginal grande	0
Espejo vaginal mediano	14
Esterilizar electrico casia	1
Estetoscopio simple	1
Estetoscopio Littman	1
Estetoscopio pinard	2

DESCRIPCION	INVENTARIO
Estuche diagnostico BCR	2
Estuche diagnostico Welch Allyn	1
Esfigmomamometro mercurio	1
Estufa de gas mabe	1
Figobar	1
Glucometro	1
Histerometros	2
Lampara de luz s/sombra	3
Recipiente material de curacion	2
Lavabo de metal	2
Lavadora automatica	1
Legras	4
Librero metalico	1
Mango de bisturi 4-7	1
Martillo para reflejos	0
Mesa acero inoxidable	1
Mesa de exploracion	1
Mesa de expulsion	1
Mesa de mayo c/ charola	1
Mesa pasteur	3
Refrigerador p/ biologicos	2
Mesa pediatrica	2
Sonda acanalada	1
Mesa puente	0
Mesa tubular puente	0
Micronebulizador	2
Mostrador blanco	1
Negatoscopio	1
Olla presto p/ esterilizar	1
par de muletas	0
Pinza de anillo larga	1
Pinza de anillo mediano	1
Pinza de Kelly c/ diente	0
Pinza Kelly s/diente	0
Pinza uterina	3
Pinzas de campo	6
Pinzas de moco curva	1
Pinzas diseccion c/ dientes	2
Pinzas diseccion s/dientes	4
Pinzas Nelly rectas largas	1
Pinzas pozzy	0
Porta aguja chico	1
Porta aguja grande	3

DESCRIPCION	INVENTARIO
Porta aguja mediano	3
Rinoscopio	0
Rifones (recipientes)	15
Separadores Frabeuf	3 pares
Silla de ruedas	2
Silla giratoria ejecutiva	1
Sillas	10
Tanque de oxigeno	1
Televisor Samsung	1
Tijera curpa	1
Tripie (portasuero)	2
Vasos metalicos	1

RECIBO:

MAGRID M. FELIX COEDAN



**CENTRO DE SALUD**

PERICUTERAS, GUERRERO



**I. AYUNTAMIENTO  
FRONTERAS, SONORA.**

Fronteras, Sonora a 05 de Febrero del 2010

*"2010, Año del Bicentenario de la Independencia  
y Centenario de la Revolución"*

**ASUNTO: CONSTANCIA DE SERVICIO  
SOCIAL Y NO ADEUDO AL MUNICIPIO**

**A QUIEN CORRESPONDA:**

Por medio de la presente se hace constar que el **MPSS FRANCISCO MARTIN HERIBERTO QUINTANA TAPIA**, cumplió su Servicio Social del 1° de Febrero de 2009 al 31 de Enero del 2010, en el Centro de Salud Rural Fronteras, en Fronteras, Sonora, y actualmente no presenta adeudo alguno de material económico ni de ninguna especie, en Fronteras, Municipio de Fronteras.

Se extiende la presente para los fines que al interesado convengan.



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
FRONTERAS, SONORA

**ATENTAMENTE  
SUFRAGIO EFECTIVO NO REELECCION  
PRESIDENTE MUNICIPAL**

**C. ISRAEL QUIJADA HERNANDEZ**

**C. FRANCISCO ARREOLA VILLA  
SECRETARIO MUNICIPAL**

*Imp.*

ADMINISTRACION 2009 - 2012

**FRONTERAS**  
HONESTIDAD Y PROGRESO





GOBIERNO DEL ESTADO  
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

**SERVICIOS DE SALUD DE SONORA  
JURISDICCION SANITARIA N° III  
ENSEÑANZA**

Número de oficio: SSS-JS3-2009/233

Email: Saludjs3@prodigy.net.mx

Asunto: *Se envía Carta de Asignación*

**2009: "AÑO DE LA LECTURA".**

Santa Ana, Sonora, a 09 de febrero del 2009.

**DR. CESAR OMAR TORRES CAMACHO  
COORDINADOR MEDICO LOCAL  
AGUA PRIETA, SONORA.**

Por medio del presente, esta Jefatura Jurisdiccional hace constar que:

El (la) C. **QUINTANA TAPIA FRANCISCO MARTÍN HERIBERTO.**

Médico Pasante en: **MEDICINA.**

Egresado (a) de la: **UNIVERSIDAD DE SONORA.**

Realizará su Servicio Social en: **FRONTERAS, SONORA.**

Durante el periodo entre el **01** de **FEBRERO** del **2009** al **31** de **ENERO** del **2010**.

Debiendo rendir la información especial establecida según las funciones que se le asignen, para cuyo mejor desempeño, agradeceré a Usted proporcionarle todas las facilidades a su alcance.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**A T E N T A M E N T E  
SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN.  
JEFE DE LA JURISDICCION SANITARIA N°. III**

**DR. GERARDO ALAHAN CELAYA CELAYA.**

C.c.p. Minuta.

SZPB/vane\*



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA  
JURISDICCION SANITARIA No. III  
SANTA ANA, SONORA.



SECRETARÍA  
DE SALUD PÚBLICA

**Servicios de Salud de Sonora  
Subsecretaría de Servicios de Salud  
Dirección General de Enseñanza y Calidad  
SSS-SSS-DGEC-DE/CM/2009/58**

Hermosillo, Sonora, 01 de Febrero de 2009.

**Dr. Ramiro Laguna Montiel,  
Jefe de la Jurisdicción Sanitaria No. III,  
Santa Ana, Sonora.**

El (La) C.  
**QUINTANA TAPIA FRANCISCO MARTIN HERIBERTO**  
Médico Pasante en Servicio Social:

Egresado (a): UNISON

Va a realizar su Servicio Social en: FRONTERAS

Durante el Período del: 01 de Febrero de 2009 al 31 de Enero de 2010

Debiendo rendir la información especial según las funciones que se le asignen, para cuyo mejor desempeño, agradeceré a usted proporcionarle todas las facilidades a su alcance.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

**A t e n t a m e n t e**  
**Sufragio Efectivo. No Reelección**

**Dr. Jaime Castillo Ramos**  
**Director General de Enseñanza y Calidad**

FRJG\*YTS\*norma\*



EL SABER DE MIS HIJOS  
HARA MI GRANDEZA

**UNIVERSIDAD DE SONORA**  
**División de Ciencias Biológicas y de la Salud**  
**DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD**



"BONUM FACERE"

Hermosillo, Sonora a 16 de Enero del 2009  
Oficio No. 176/09

ALUMNO: QUINTANA TAPIA FRANCISCO MARTÍN HERIBERTO  
CLAVE: 202202341  
PRESENTE.

*Handwritten initials and marks*

Por este medio nos permitimos comunicarle que realizará su Servicio Social en la Localidad de: **FRONTERAS** en el Municipio de: **FRONTERAS**, de la Jurisdicción Sanitaria No. 3, con sede en: Hermosillo, Sonora, del 01 Febrero del 2009 al 31 de Enero del 2010.

**ATENTAMENTE**  
**El Saber de mis hijos hará mi grandeza**

*Maria del Carmen Candia Plata*  
**DRA. MARIA DEL CARMEN CANDIA PLATA**



EL SABER DE MIS HIJOS  
HARA MI GRANDEZA

**DEPARTAMENTO  
DE MEDICINA  
Y CIENCIAS DE  
LA SALUD**

C.c.p. Dr. Jaime Castillo Ramos, Director Gral. de Enseñanza y Calidad (SSP).  
C.c.p. Expediente  
C.c.p. Minutario  
MCCP/wjgnc