US EPA ARCHIVE DOCUMENT

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

Grupo de Trabajo de Salud Ambiental Baja California-California Programa Frontera 2012

BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado

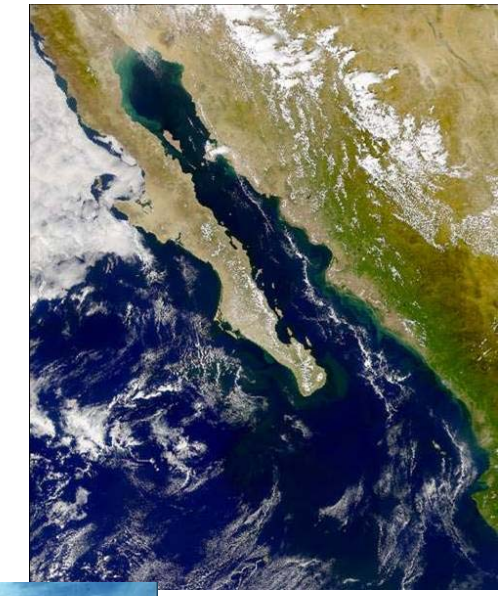
US EPA ARCHIVE DOCUMENT

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Antecedentes

- **Baja California su situación demográfica, es resultado de la inercia del rápido crecimiento que tuvo la población hasta la segunda mitad del siglo XX. Aunque la tasa de crecimiento comenzó a disminuir desde entonces, ésta ha seguido aumentando en números absolutos. En el nivel municipal, la tasa de crecimiento total para Ensenada es de 3.9 por ciento, Mexicali crece a un ritmo del 2.3 por ciento, mientras que Playas de Rosarito lo hace al 7.7 por ciento y los municipios de Tecate y Tijuana registran tasas de 5.2 y 4.9 por ciento, respectivamente.**

- **El reto demográfico del Estado se enmarca en un escenario de casi 3.7 millones de habitantes para el año 2007, esto es, un crecimiento anual de más de 100,000 personas, situación que hace evidente la necesidad de abatir los rezagos y las desigualdades, para sentar las bases del proceso de desarrollo y bienestar de la población.**



BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Antecedentes

- Un elemento que se debe considerar por su importancia es la migración, la cual puede ser considerada como el componente demográfico que ha determinado el modelo de crecimiento poblacional en el Estado.
-
- Actualmente, el porcentaje de la población migrante en el Estado representa el 43.6 por ciento del total poblacional, cuyo origen es, principalmente, de Sinaloa, Jalisco, Sonora, Michoacán y el Distrito Federal. Las principales causas por las que la población de cinco años y más del Estado inmigra, es la búsqueda de trabajo con un 30.62 por ciento, el 24.70 por ciento lo hace para reunirse con la familia; el 5.54 por ciento emigra porque existió un cambio del lugar del trabajo y un 14.88 por ciento por otras causas.

- Del porcentaje que representó la población bajacaliforniana que emigró fuera del país es del 96.02 por ciento hacia Estados Unidos, mientras que el 1.91 por ciento emigró al resto del mundo, situación que denota nuestra condición fronteriza.

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Programas prioritarios

- Agua
  - Agua de calidad Bacteriológica
  - Agua de Calidad Fisicoquímica
  - Agua de Contacto

- Reducción de Exposición Laboral
  - Plaguicidas
  - Industria química
  - ANTAD
  - Humo de Tabaco

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Programas prioritarios

- Contaminantes Atmosféricos
  - Calidad de aire

- Atención a Emergencias sanitarias
  - Desastres Naturales
  - Brotes
  - Infecciones nosocomiales
  - Otros agentes

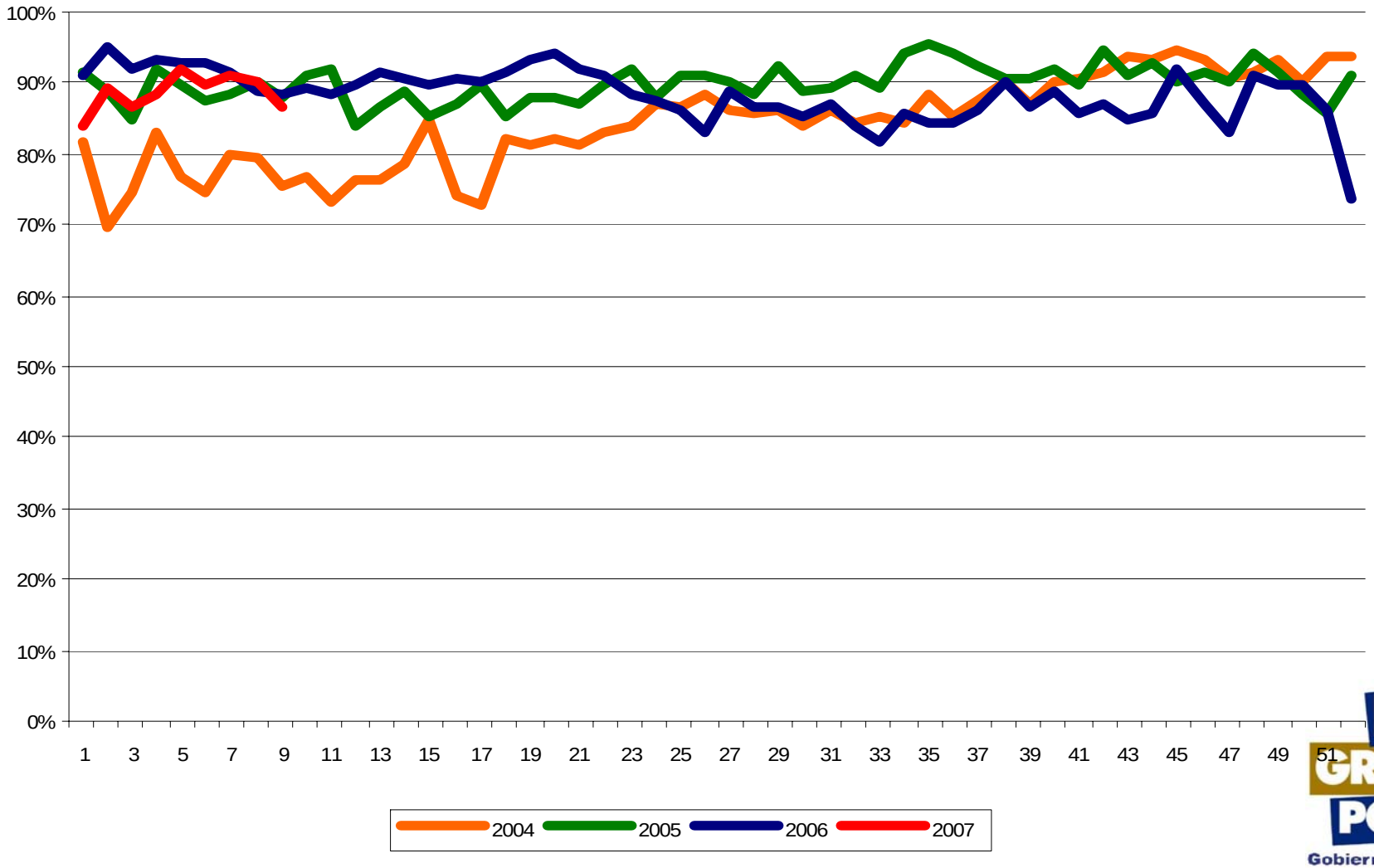
BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Programa de Agua de Calidad Bacteriológica

Eficiencia de desinfección durante 2007

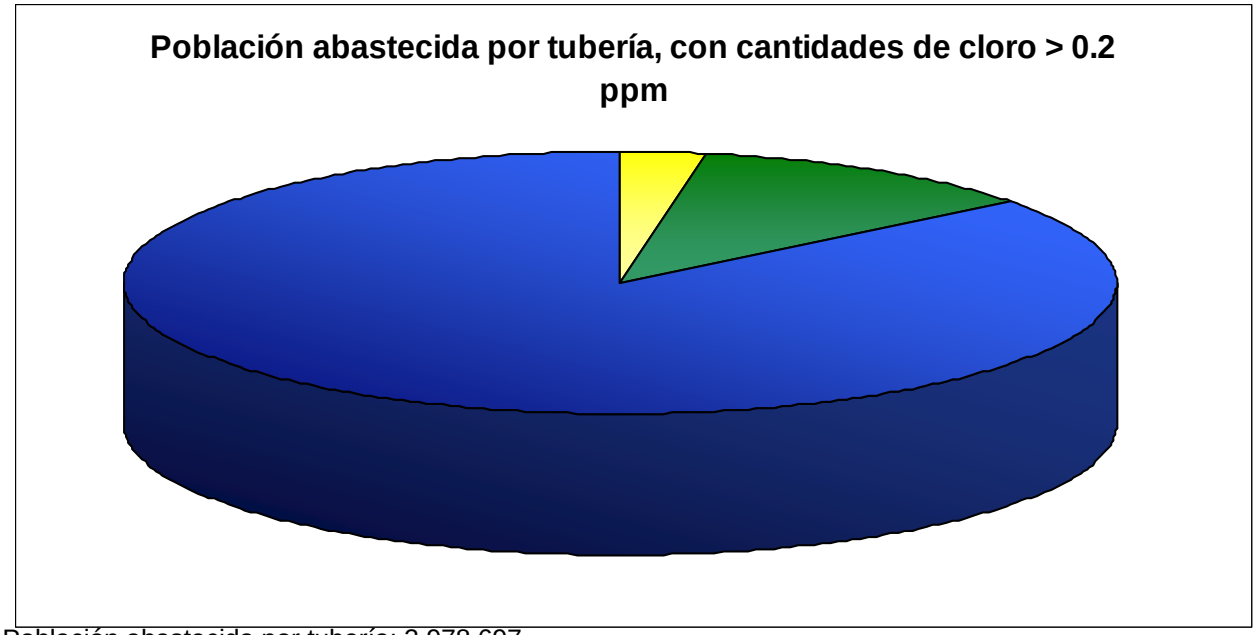


BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Resultados: Población

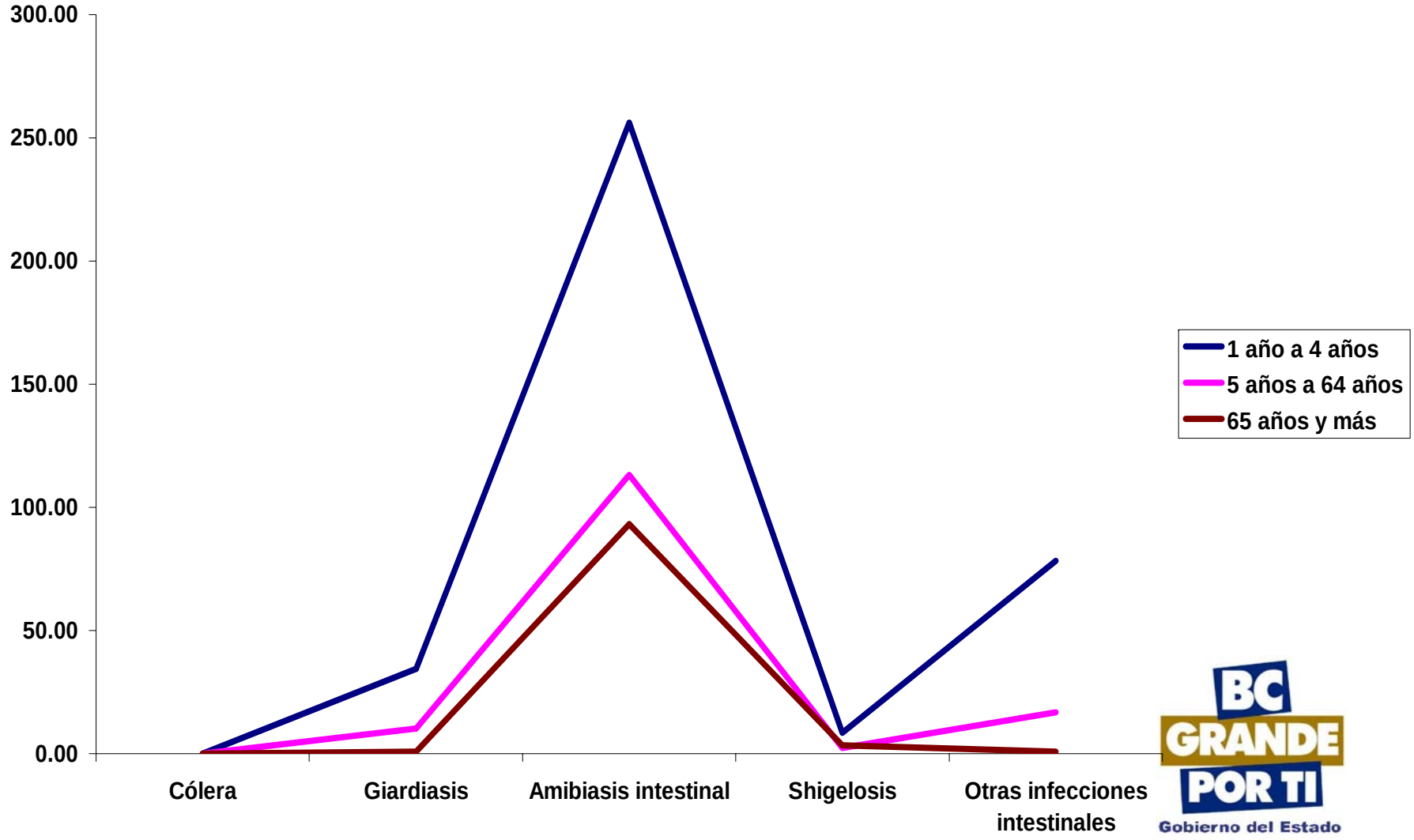


Población abastecida por tubería: 2,978,697
Población estudiada: 2,898,047 (97%)
Población con concentración mayor o igual a 0.2 ppm: 2,546,247
% Población con agua de calidad bacteriológica / Población estudiada: 88%

BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Tasa de Morbilidad 2005



BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Agua e Calidad Fisicoquímica

2004

Municipio	Localidad monitoreada	Número de fuentes de abastecimiento	Fuentes de abastecimiento monitoreadas			Por ciento de fuentes de abastecimiento fuera de norma			Población en riesgo	Nivel de riesgo
			Flúor	Arsénico	Plomo	Flúor	Arsénico	Plomo		
Mexicali	Mexicali	3	**3**	3	3	0	0	0	0	Bajo
Tijuana	Tijuana	2	2	2	2	0	0	0	0	Bajo
Tecate	Tecate	2	2	2	2	0	0	0	0	Bajo
Ensenada	Ensenada	3	3	3	3	66%	0	0	0	Alto

2005

Municipio	Localidad monitoreada	Número de fuentes de abastecimiento	Fuentes de abastecimiento monitoreadas			Por ciento de fuentes de abastecimiento fuera de norma			Población en riesgo	Nivel de riesgo
			Flúor	Arsénico	Plomo	Flúor	Arsénico	Plomo		
Mexicali	Mexicali	3		3			0		0	Bajo
Tijuana	Tijuana	2		2			0		0	Bajo
Tecate	Tecate	1		2			0		0	Bajo
Ensenada	Vicente Guerrero	1		3			0		0	Bajo
Ensenada	Ensenada	3		1			0		0	Bajo

BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Agua e Calidad Fisicoquímica

2006

Municipal	Localidad monitoreada	Número de fuentes de abastecimiento	Fuentes de abastecimiento monitoreadas			Por ciento de fuentes de abastecimiento fuera de norma			Población en riesgo	Nivel de riesgo
			Flúor	Arsénico	Plomo	Flúor	Arsénico	Plomo		
Mexicali	Mexicali	3	3	3	3	0	0	0	0	Bajo
Tijuana	Tijuana	2	2	2	2	0	0	0	0	Bajo
Tecate	Tecate	1	2	2	2	0	0	0	0	Bajo
Ensenada	Vicente Guerrero	1	3	3	3	0	0	100%	13,436	Alto
Ensenada	**Ensenada**	**3**	**1**	**1**	**1**	**66%**	**0**	**66%**	**275,575**	**Alto**

BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

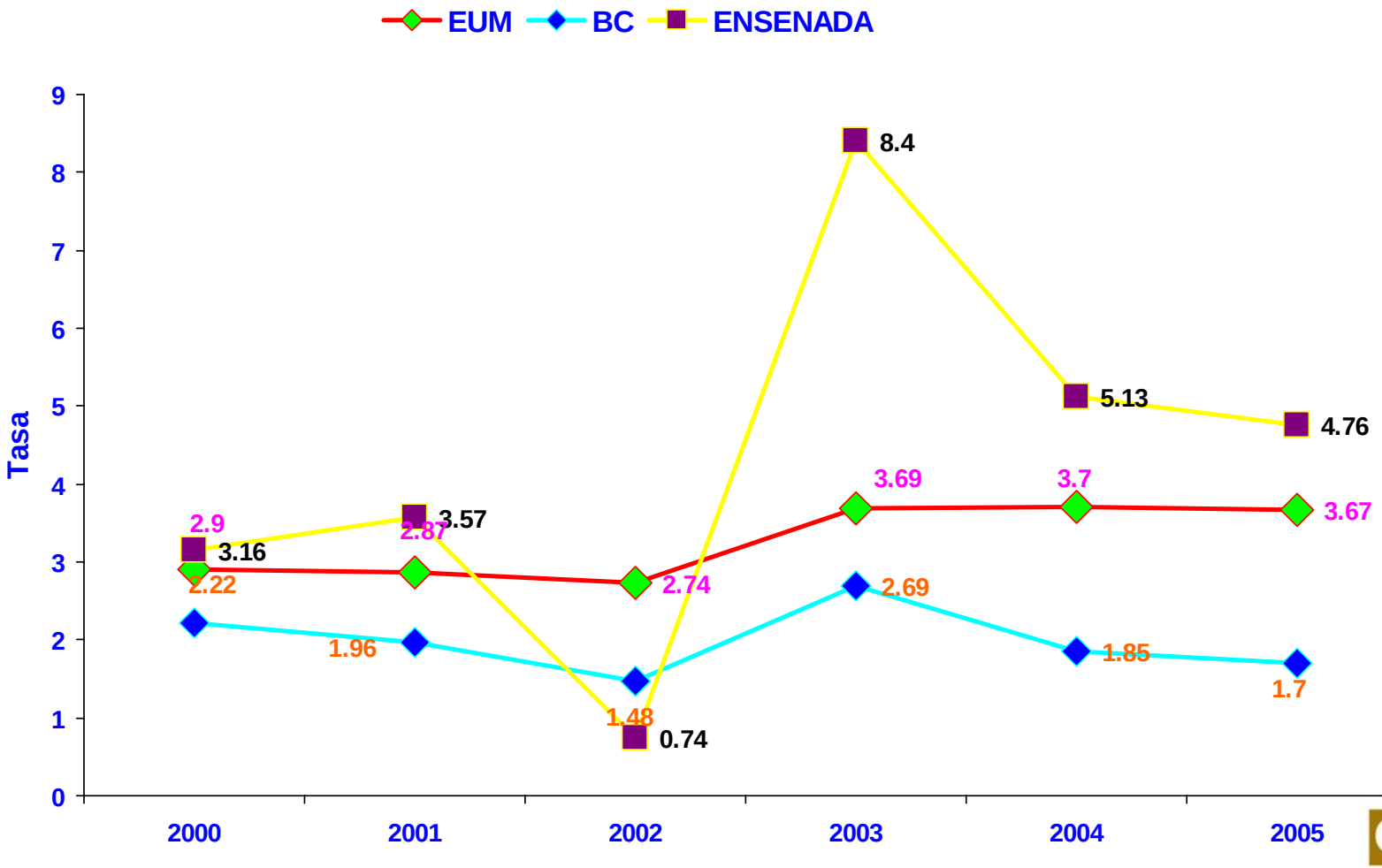
Reducción de Exposición a la Salud Laboral/uso de plaguicidas

BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Intoxicación por Plaguicidas: Tasa de incidencia 2000-2005



FUENTE: SUIVE Dirección General de Epidemiología/SSA/ISESALUD

TASA POR 100,000 HABITANTES

BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado

EUM = Estados Unidos Mexicanos

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Máximo Diario Índice de Calidad del Aire

Febrero 2006

< El mes anterior
El mes próximo >

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

Marcha 2006

< El mes anterior
El mes próximo >

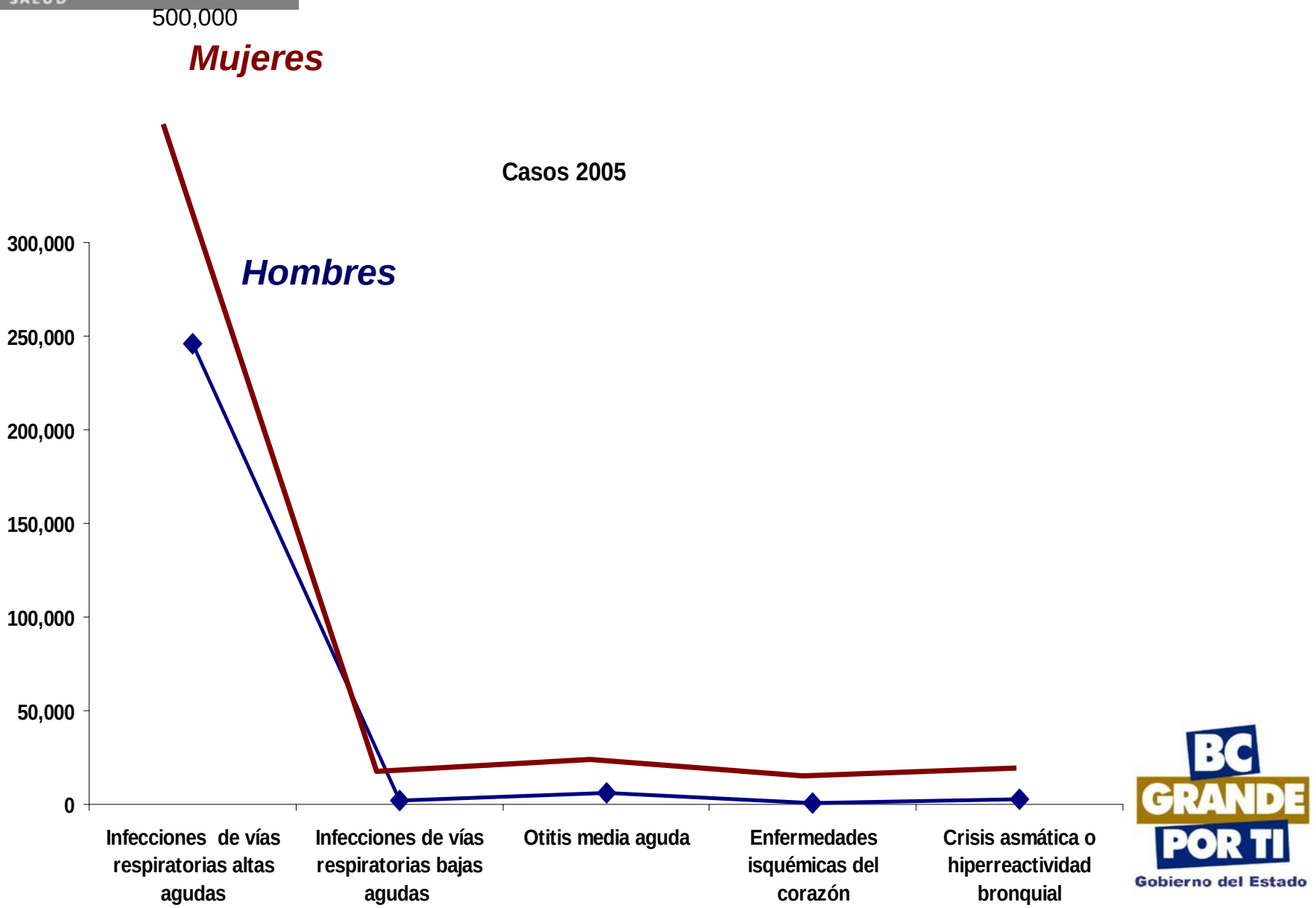
D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Enfermedades que tienen relación con contaminantes Atmosféricos



BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Trabajo Binacional

Grupo de trabajo binacional de Salud Ambiental Baja California – California.

Grupo binacional de plaguicidas

Temas prioritarios de trabajo:

- AIRE
- PAGUICIDAS
- AGUA

Proyectos

1. Proyecto de conformación de CIT (proyecto con recursos de 30,000 dls

2. Recolección de plaguicidas caducos (proyecto en propuesta

BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Trabajo Binacional

Otros

- Proponer un instrumento de vigilancia epidemiológica binacional como proyecto piloto: hacer estudio retrospectivo del efecto de O3, PM10, CO contaminantes sobre muertes totales menos las externas (2004-2005) de lo que se genere de este estudio de correlación cruzada se va a proponer este instrumento de vigilancia A NIVEL BINACIONAL LOCAL

- Contaminación de aire PM2.5 y PM10: valorar de que manera esta afectando a las enfermedades cardiovasculares (Variabilidad del ritmo cardiaco) indicador UABC tiene protocolo. Proponer dentro de este proyecto un PROGRAMA DE EDUCACION CONTINUA HACIA LA POBLACION, resultado del proyecto

BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Reuniones de trabajo de Salud Ambiental:

Se tiene programada reunión con los copresidentes de los grupos de trabajo (aire, agua, emergencias). Para ver las prioridades que tienen cada uno de los grupos, con el objetivo de priorizar y no duplicar trabajo, así mismo trabajar en una misma perspectiva, dando la prioridad a aquellos temas de inmediata atención.

1er, reunión del grupo de trabajo de Plaguicidas, donde se busca consolidar este grupo para dar soluciones a los problemas que aquejan a ambos lados de la frontera.

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

AGUA

•AGUA DE USO EN COMUNIDADES RURALES EN VALLE DE MEXICALI (CONTAMINACION POR PLAGUICIDAS Y METALES)

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

PLOMO

•MONITOREO PILOTO DE PLOMO EN SANGRE EN NIÑOS ALEATORIO

BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Q. B. Lourdes Sandoval Nolasco
Jefe del Departamento de Salud Ambiental
lsandoval@saludbc.gob.mx
Mexicali Baja California

BC GRANDE POR TI
Gobierno del Estado