

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

# **Red Binacional de Monitoreo de Enfermedades Relacionadas con el Medio Ambiente**

OPS  
FEMAP Foundation  
FEMAP/SADEC  
West Texas Regional Poison Center at  
Thomason Hospital  
Texas Tech University HSC El Paso  
EPA



# Socios Participantes

- UT Houston School of Public Health
- New Mexico Department of Health
  - Centers of Disease Control
- Jurisdicción Sanitaria No. 2 (SSA)
  - IMSS
    - Secretaría de Salud
      - SEMARNAT



# Antecedentes

- Red Nacional de Monitoreo de la Salud  
Sept., 2000; Reporte al congreso
  - Proposito:
    - Identificar población en riesgo
    - Establecer relación entre condición ambiental y enfermedad



# Red Nacional

- Guiar estrategia de prevención
- Reducir y prevenir riesgos del medio ambiente
- Incorporar a la comunidad dando información confiable
- 2002; CDC inicia :”Environmental Public Health Tacking Program”



# Antecedentes del Proyecto

- Programa Frontera 2012 solicitud para fondos Nov. 2003
  - Plan de integrado
  - Plan de Trabajo – 10/2004



# Objetivos del Proyecto

- Programa piloto de un año
  - Area binacional del Paso del Norte
- Monitoreo de enfermedades respiratorias
  - Establecer su posible relación con la calidad del aire
- Desarrollar metodología para un sistema binacional de monitoreo confiable que podrá establecer riesgos para la salud en la comunidad



# Red Binacional de Monitoreo

- Reportes de datos ambientales (aire)
- Establecer una sociedad de colaboración entre ambos lados de la frontera México-Estados Unidos
- Reportes de enfermedades respiratorias usando ICD-9 e ICD-10
- Basados en los registros en unidades de urgencias y consulta externa



# Red Binacional de Monitoreo

- Construir un sistema de información geo-referenciada que nos permita identificar de manera continua, áreas de nuestra region por incidencia de enfermedad y calidad del aire.
- Identificar una colonia en cada lado de la frontera (la del EEUU está en Nuevo México)
  - Desarrollar plan de intervención communitaria binacional

# Red Binacional de Monitoreo

- Uniendo promotoras de salud, llevar a cabo programa de entrenamiento combinado para ambos lados de la frontera
- Monitoreo comunitario de enfermedades respiratorias, intervenciones educativas y de salud pública
- Establecer sitio Web: [www.pdnhealth.org](http://www.pdnhealth.org)



# Red Binacional de Monitoreo

- Asegurar que la metodología usada es compatible con otros sistemas locales, estatales e nacionales
- Acceso público incluyendo por el sitio de la OPS en su programa de “biblioteca virtual de salud”



# “De ahora en adelante”

- Expandir la red promoviendo la participación otros hospitales, clínicas, consultas de Cd. Juárez, El Paso, Las Cruces
- Combinar esfuerzo con otras áreas de la frontera
  - Desarrollar plan de negocios para asegurar estabilidad financiera para el Red



# “De ahora en adelante”

Instalar el diagnóstico “Sindrómico” para monitoreo de enfermedades por signos y síntomas (S/S)

Investigar la combatibilidad de diagnósticos por ICD-9 (en EEUU) con ICD-10 (en México)  
Usando S/S

Iniciar monitoreo de enfermedades gastrointestinales, etc.

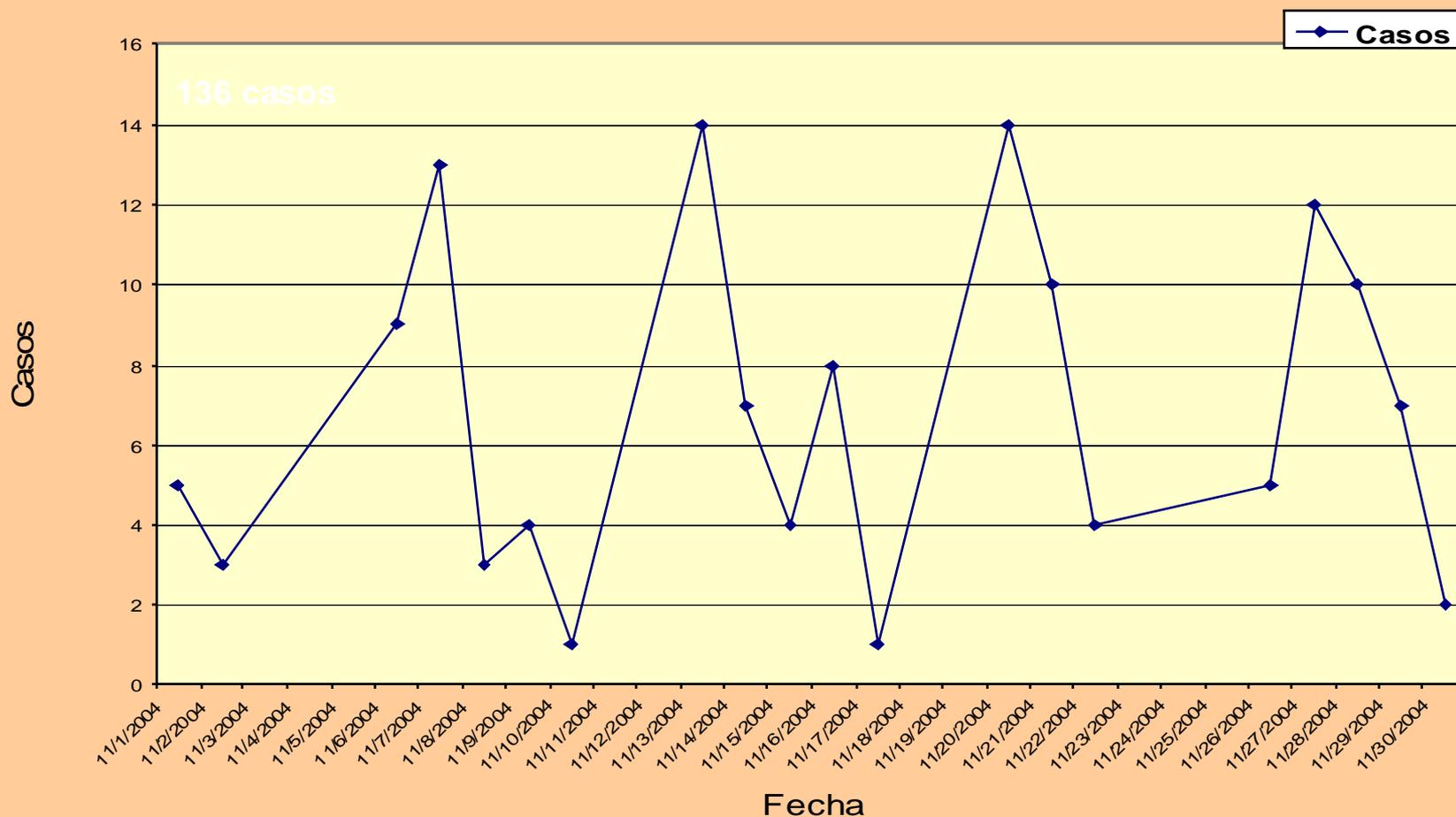
Desarrollar el sistema de monitoreo/trabajo comunitario



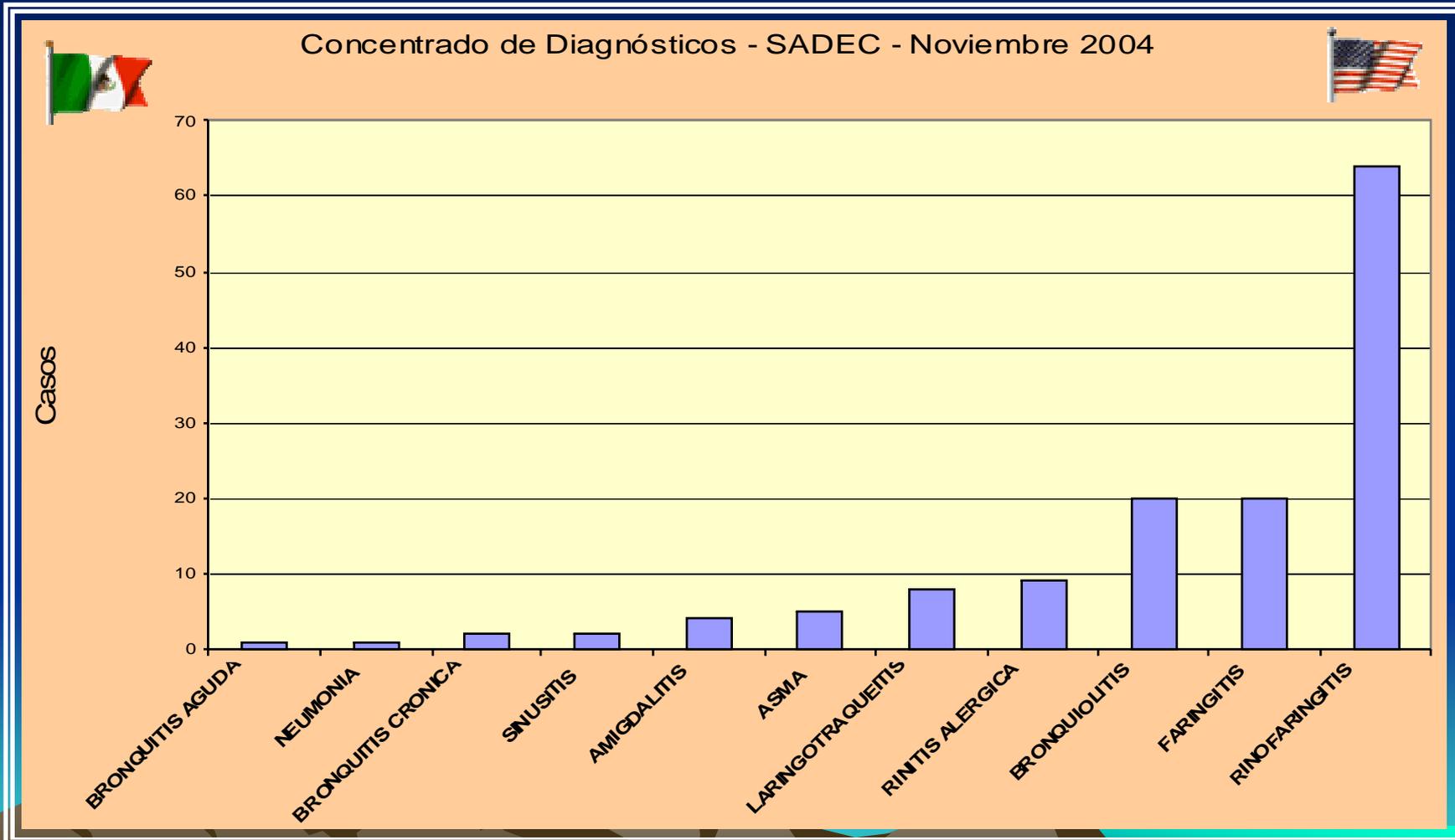
# Registro piloto, Noviembre 2004



Admisiones Hospitalarias - Noviembre 2004 - SADEC



# Registro piloto, diagnósticos: Noviembre 2004

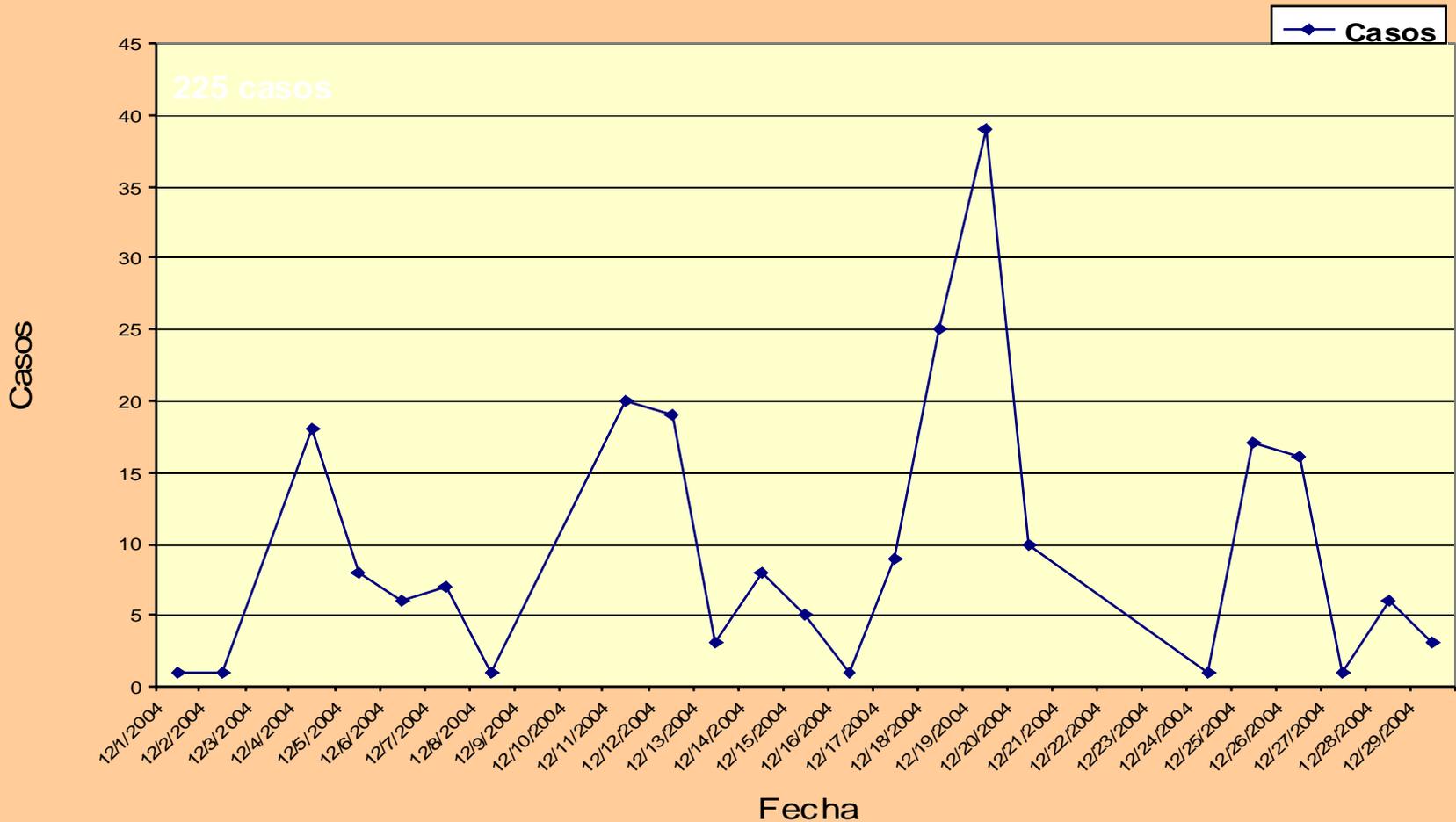




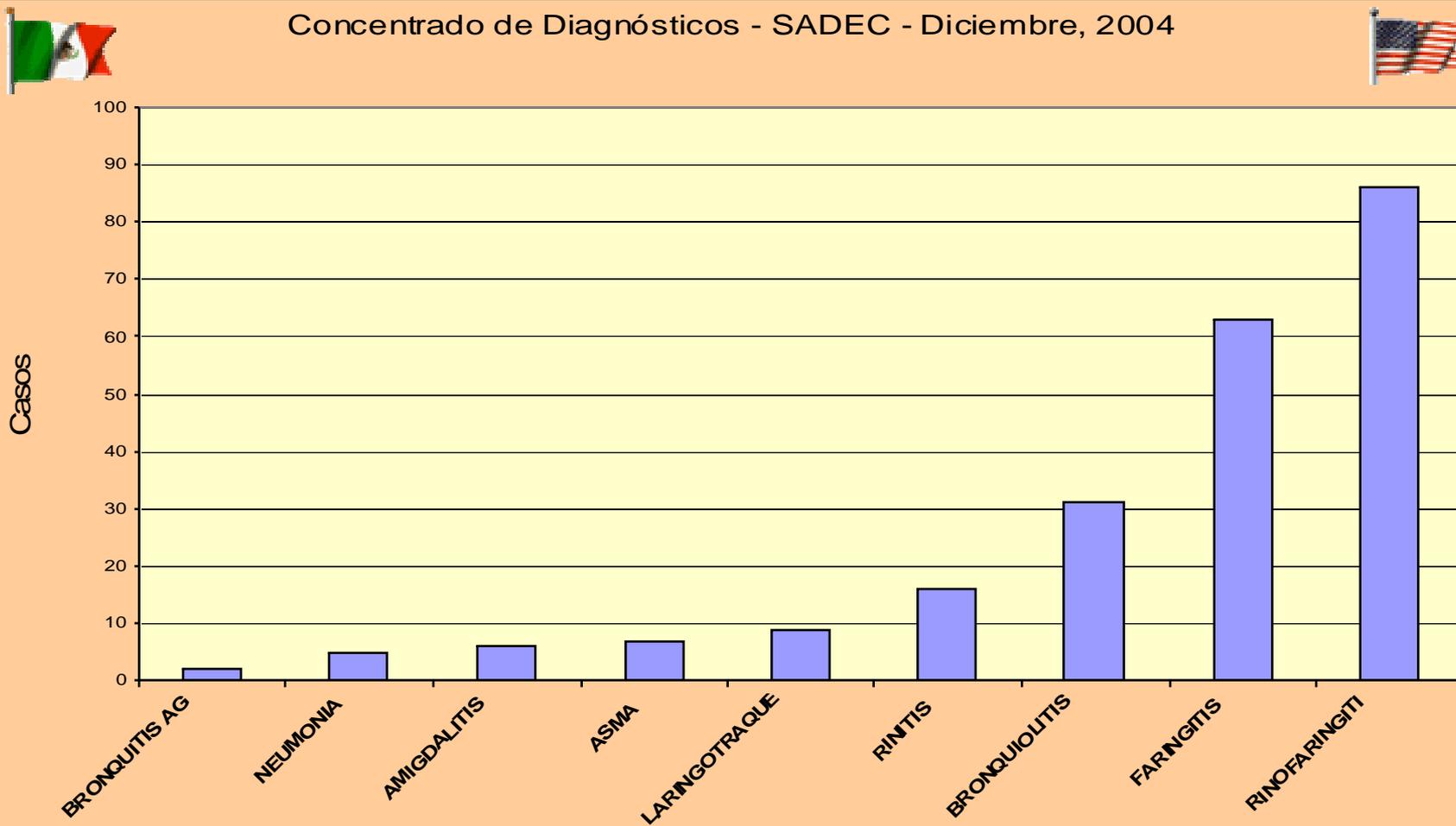
# Registro piloto, Diciembre 2004



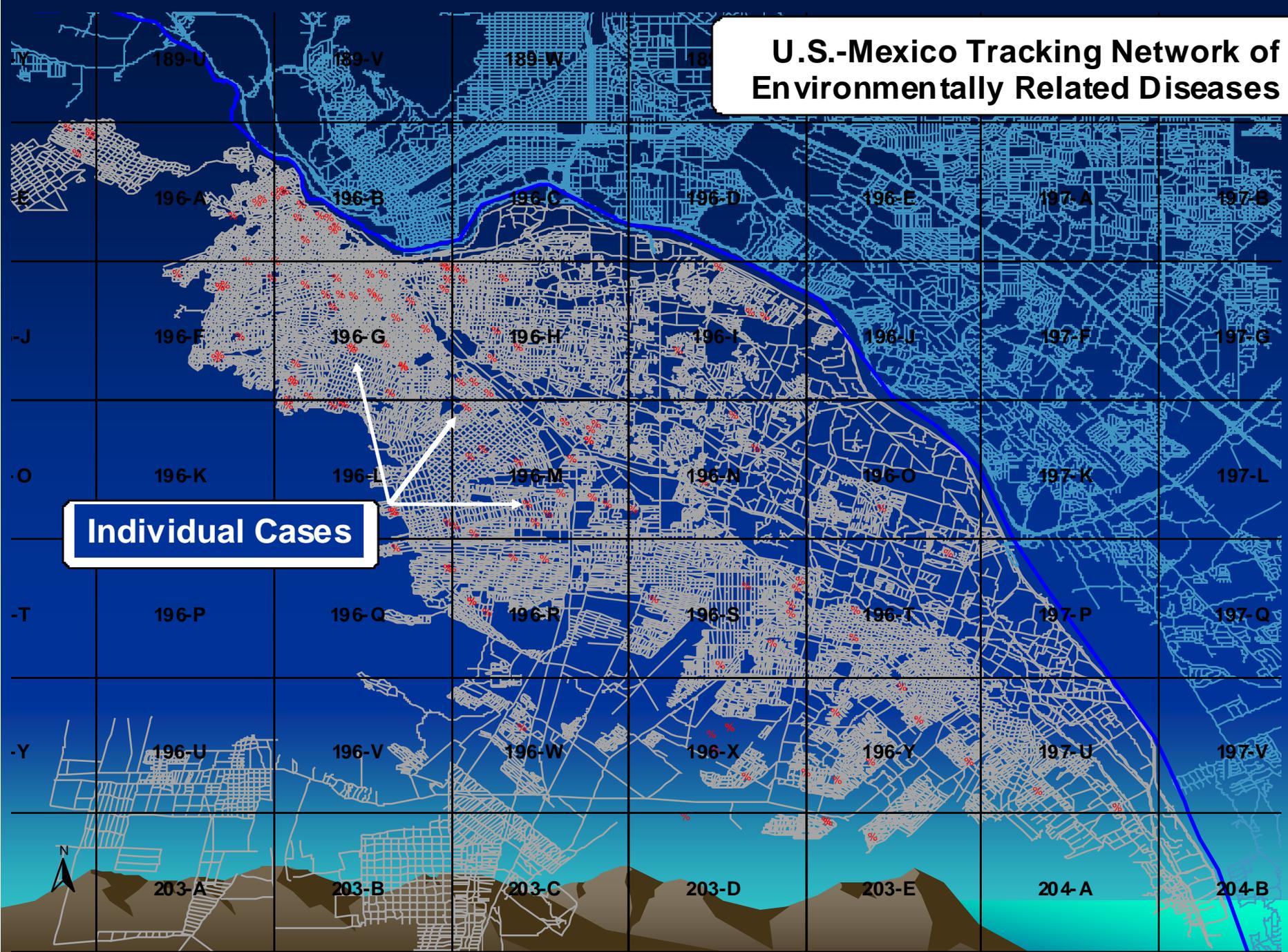
Admisiones Hospitalarias - Diciembre 2004 - SADEC



# Registro piloto, diagnósticos: Diciembre 2004



# U.S.-Mexico Tracking Network of Environmentally Related Diseases



Individual Cases

# U.S.-Mexico Tracking Network of Environmentally Related Diseases Summarized cases by grid

SADEC - November - 2004  
All cases

SADEC-Nov. 2004 All

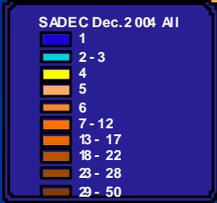
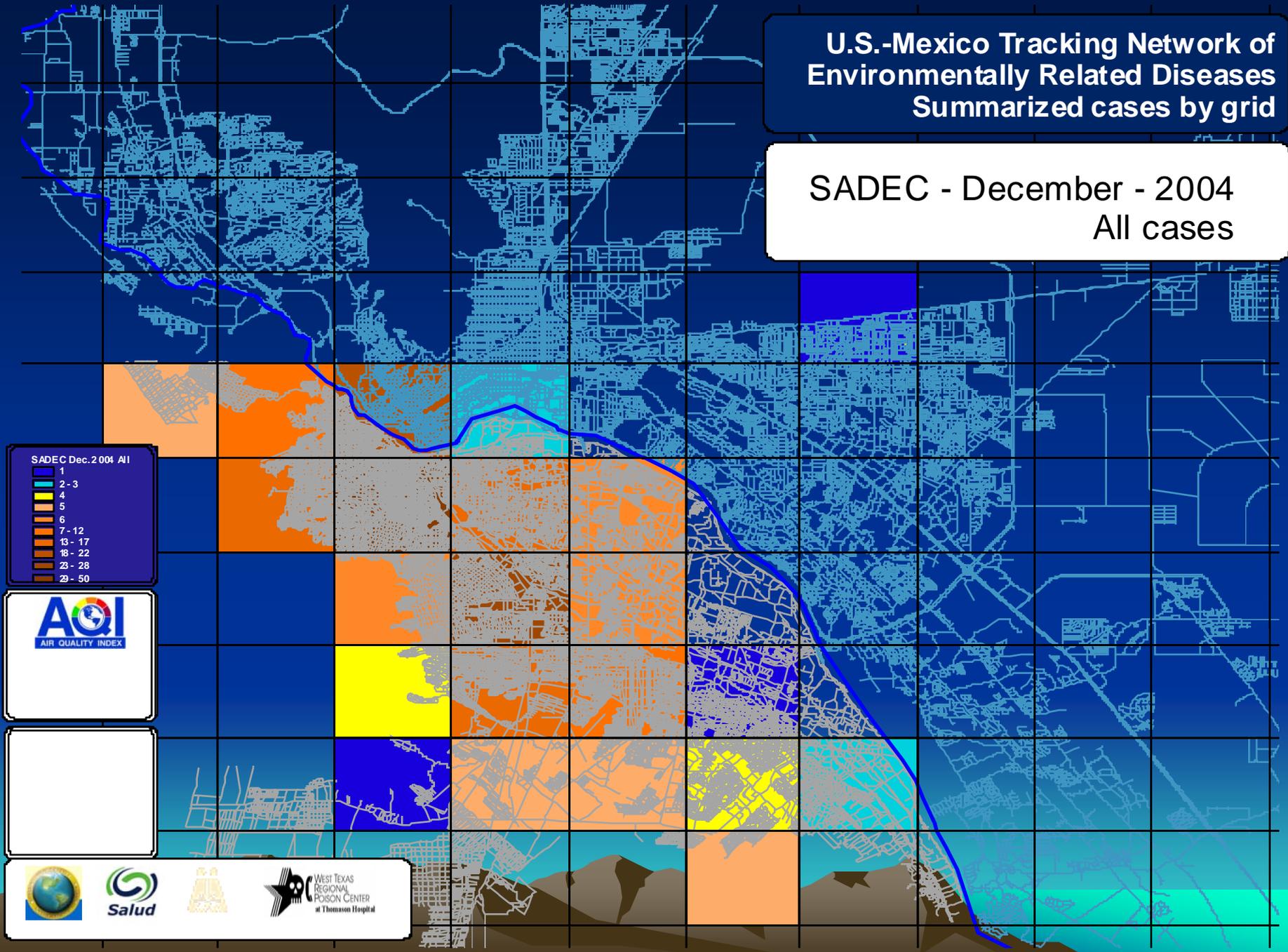
- 1 - 2
- 3 - 4
- 5 - 6
- 7 - 10
- 11 - 28



# U.S.-Mexico Tracking Network of Environmentally Related Diseases

## Summarized cases by grid

SADEC - December - 2004  
All cases



**¿PREGUNTAS?**

