



Proyecto n° PI-07-33-5797-2005

## Conformación de una base de datos en registros metaxénicas y ambientales para el período 1995-2005, en Venezuela

Responsable: Sáez Sáez, Vidal Alcides

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Salud pública, Geografía

**Resumen:** Estudia la incidencia de los cambios climáticos sobre las alteraciones de sistemas bióticos. En especial, examina la incidencia de malaria y dengue. Para ello emplea los registros mensuales del Índice de Oscilación del Sur (IOS), los cuales categoriza de acuerdo a su intensidad (<0,64: débiles a neutros hasta >1,50: fuertes). Los años de IOS neutros se relacionan con los rangos de mayor ocurrencia de casos/mes en el país y las regiones con mayor número de casos se localizan en el centro-norte y occidental de Venezuela. Los lapsos de IOS débiles a neutros, coinciden con un incremento no uniforme de las lluvias. Los casos de malaria presentan un repunte en los meses fríos. Produce una base de datos agrupados por semanas, meses y años de información epidemiológica para dengue y malaria y de los IOS en valores mensuales, para las regiones Capital, Central, Centro-Occidental, Andes, Zulia, Llanos, Oriente y Sur.

### Productos

#### Publicaciones

#### Memorias

1. V. Sáez-Sáez, V.H. Aguilar, y J.C. Pino, "Comparación entre los casos de malaria en Venezuela y el índice de oscilación del sur (IOS). Período 2000 a 2006", *Memorias de las VI Jornadas Nacionales de Investigación Humanísticas y Educativas*, Maracaibo, Estado Zulia, 2007.
2. V. Sáez-Sáez, V.H. Aguilar, y J.C. Pino, "Relación entre los casos de malaria en Venezuela y el índice de oscilación del sur (IOS). Período 1995 a 2006", *Memorias del Congreso Internacional de Geografía de la Salud*, Toluca, México, 2007.

#### Artículos

1. V. Saez-Sáez, J. Martínez, Y. Rubio-Palis, y L. Delgado, "Evaluación semanal de la relación malaria, precipitación y temperatura del aire semanal en la Península de Paria, Estado Sucre, Venezuela", *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*, **XLVII** (2), Agosto-Diciembre.177-189, 2007.
2. I. Rodríguez, V. Sáez-Sáez, Y. Rubio-Palis, y M. Vásquez, "Estudio preliminar: zonas de amenaza epidemiológica de dengue bajo condiciones de estacionalidad de lluvia (1997-2002). Área Metropolitana de Maracay, Estado Aragua, Venezuela", *Terra*, **XXIII** (33), 127-159, 2007.
3. V. Sáez-Sáez, "Análisis comparativo entre los casos mensuales de dengue y el índice de oscilación del sur (SOI) entre los años 1990 a 2005, para Venezuela", *Akademios*, **8**(2), 89-112, 2006.
4. M. Seijas, V. Sáez-Sáez, H. Paublini, y D. Montezuma, "Estudio preliminar sobre la distribución espacial del riesgo epidemiológico de la fiebre amarilla selvática, Municipio Jesús María Semprún, Estado Zulia", *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*, **XLVII**(1), Enero-Julio, 71-82, 2007.



5. V. Sáez-Sáez, “Estudio correlativo entre dengue, precipitación y temperatura del aire, período 1995 a 2002. Municipio Libertador Distrito Capital”, *Terra*, **XXII** (32), 123-156, 2006.

6. V. Sáez-Sáez, “Posibles cambios geográficos para la expansión de enfermedades metaxénicas en la región Centro-Norte de Venezuela”, *Revista Geográfica*, **48**(1), Enero-Junio, 83-99, 2007.

*Eventos*

1. V. Sáez, “Relación entre los casos de malaria en Venezuela y el índice de oscilación del sur (IOS) período 1995-2006”, *Congreso Internacional de Geografía de la Salud*, Toluca, México, 2007.

2. V. Sáez, V. Aguilar, y J. Pino, “Comparación entre los casos mensuales de malaria y el índice de oscilación del sur (IOS). período 2000 a 2006”, *Jornadas Nacionales de Investigación Humanísticas y Educativas*, Universidad del Zulia, Maracaibo, 2007.

3. V. Sáez, “Análisis comparativo entre los casos mensuales de malaria en Venezuela y el índice de oscilación del sur, período 2000 a 2006”, *Simposio Ambiente y Desarrollo*, UCV, 2007.

4. V. Sáez, “Análisis comparativo entre los casos mensuales de dengue y el índice de oscilación del sur, en el período 1990 a 2006”, *LVI Convención Anual de Asovac*, 2006.

5. V. Sáez y M. Seijas, “Propuesta de distribución espacial del riesgo epidemiológico de fiebre amarilla selvática, Municipio Jesús María Semprún, Estado Zulia”, *IX Jornadas de Investigación Humanística y Educativa*, Facultad de Humanidades y Educación, UCV, 2006.