

RESUMEN

Esta investigación tuvo como objetivo la elaboración de un modelo espacial integrador de los factores ambientales que amenazan la salud de la población infantil de barrios y asentamientos del Oeste de la ciudad de Neuquén.

Para ello se elaboraron Indicadores de Riesgo para la Salud Ambiental Infantil, los cuales fueron transformados en variables georreferenciadas, sistematizadas y modelizadas mediante procedimientos de Evaluación Multicriterio en el entorno de Sistemas de información Geográfica. Así se identificaron zonas de mayor a menor riesgo.

La información se adquirió mediante la técnica de Mapeo Ambiental en las escuelas de la zona, de relevamientos de campo, y de entrevistas a organismos gubernamentales y no gubernamentales, como ser los Centros de Salud, Comisiones Vecinales, la Municipalidad y el Ente Provincial de Agua y Saneamiento.

Los resultados muestran que los factores de riesgo para la salud de la población infantil son el Saneamiento Básico Insuficiente, la actividad industrial hidrocarburífera, las condiciones precarias de vida, y factores socio-culturales tales como la violencia y la comercialización de drogas.

Las patologías contempladas: enfermedades de origen hídrico, enfermedades agudas respiratorias, cáncer, problemas de visión, enfermedades psicológicas.

Las zonas que presentaron mayor riesgo, fueron los asentamientos informales y barrios cuyo origen no fue planificado.

Palabras clave: Indicadores de riesgo, salud ambiental infantil, evaluación multicriterio, asentamientos informales.

ABSTRACT

This research aimed at developing a spatial model that integrates environmental factors that threaten the health of the child population in neighborhoods and settlements West of Neuquén City.

For this, Risk Indicators were produced for Children's Environmental Health, which were transformed into georeferenced variables, systematized and modeled by methods of Multicriteria Evaluation in the settings of Geographic Information Systems. So, areas were identified from high to at a lower risk.

The information was acquired through technical Environmental Mapping of schools in the area, field surveys and interviews with governmental and nongovernmental organizations, such as health centers, neighborhood committees, the Municipality and the Provincial Entity of Water and Sanitation (EPAS).

The results show that the risk factors that threaten the health of children are related to insufficient basic sanitation, on oil and carbon industrial activity, poor living conditions and to social-cultural factors such as violence and drug marketing.

Contemplated pathologies: Waterborne diseases, acute respiratory diseases, cancer, vision problems, psychological diseases.

The areas at greatest risk were informal settlements and neighborhoods that were originated unplanned.

Key words: risk indicators, Children's Environmental Health, Multicriteria Evaluation, informal settlements.