

El estudio denominado “Propuesta metodológica para la implantación de una batería de indicadores de salud que favorezcan el establecimiento de programas de diagnóstico, intervención y vigilancia epidemiológica en las poblaciones ubicadas en la zona de influencia del proyecto de la presa Arcediano, en el Estado de Jalisco”, realiza la selección, implementación y análisis de indicadores epidemiológicos, con el fin de evaluar la condición de salud existente en una muestra de los pobladores que viven en algunas de las localidades que se ubican dentro del área de influencia del proyecto de la Presa de Arcediano, para proporcionar la información que permita en coordinación con las autoridades de la Secretaría de Salud del Estado de Jalisco, el desarrollo de propuestas de intervención en el corto, mediano y largo plazo.

Como resultado del mismo, define una batería de indicadores de tres tipos:

- Indicadores sociales
- Indicadores ambientales
- Indicadores sanitarios

Con estos indicadores se hace una propuesta de diagnóstico comunitario de salud integral, identificando distintos factores de riesgo y vulnerabilidad, que permitan desarrollar programas de intervención y vigilancia epidemiológica que den respuesta a las necesidades identificadas de las poblaciones que integran el área de influencia del proyecto de la Presa de Arcediano. En resumen; este estudio pretende identificar la forma más eficiente de combinar los distintos métodos disponibles con el fin de evitar efectos negativos sobre la salud humana en las áreas de influencia del citado proyecto.

Algunas de las principales variables estudiadas son las siguientes:

- Alteraciones de hematológicas, dermatológicas y de las vías respiratorias
- Infecciones respiratorias e intestinales
- Obesidad
- Antecedentes familiares de diabetes, hipertensión, cáncer y alergias
- Exposición a algunos metales pesados y compuestos orgánicos volátiles
- Habilidades cognitivas, escolaridad de la familia, trastornos emocionales
- Trabajo infantil, hacinamiento y servicios de salud
- Recolección y quema de basura, plagas en vivienda, uso de insecticidas

Los resultados presentan una visión integral de los principales problemas de salud, los riesgos sanitarios y la vulnerabilidad en cada una de las seis localidades seleccionadas, construyendo escenarios de riesgo para los indicadores sociales, ambientales y sanitarios.

De forma particular en los resultados de las alteraciones hematológicas, los resultados obtenidos sugieren realizar un segundo estudio de laboratorio para confirmar los hallazgos del primer análisis.

Asimismo, en los agentes infecciosos estudiados solamente se analizó de forma general la amibiasis, por lo que se recomienda ampliar el espectro de cuadros de parasitosis para el siguiente estudio.

Con respecto a los indicadores sociales se detecta una problemática relacionada principalmente con la carencia de servicios básicos en todas las localidades.

En los aspectos ambientales la principal problemática radica en la incorrecta disposición final de la basura, el uso indiscriminado de insecticidas dentro y fuera de los hogares y finalmente la escasez y almacenamiento inadecuado del agua para su uso en las casas habitación.

El resultado de los análisis de todos y cada uno de los aspectos estudiados permitió establecer niveles de vulnerabilidad y asignar una jerarquía de la problemática detectada, proponiendo en el orden de mayor a menor importancia para su atención, a los siguientes:

1. Disminución de capacidades intelectuales
2. Obesidad
3. Rezago educativo de los padres
4. Exposición a compuestos orgánicos volátiles (particularmente benceno)
5. Plagas de insectos en las viviendas
6. Mal uso de insecticidas
7. Deficiente cobertura de los servicios de salud

El empleo de los indicadores mencionados resultó una herramienta útil para identificar los posibles escenarios de riesgo, así como para identificar sus múltiples factores determinantes y condicionantes, que permitan que los impactos a la salud detectados puedan ser anticipados y/o mitigados, ya sea en una siguiente o siguientes etapas de evaluación, y se puedan generar programas de intervención en salud pública, basados en las evidencias encontradas.