



INCIDENCIA DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL GENERADA POR CENTRAL AZUCARERO EN BORGITA 2 CAMINOS

Autor(es): Estudiante. Yohana Fuentes Cabrera.¹, Profesora Asistente Lic. Yunia Deroncelet Correoso ²

1 Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Cuba, yohanafuentes840@gmail.com

2 Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Cuba, yuniacorroso@infomed.sld.cu,
http://orcid.org/0000_0002_4815_205X

INTRODUCCION (OBJETIVOS)

La contaminación atmosférica por centrales azucareros afecta la salud respiratoria de comunidades cercanas durante la zafra. Borgita 2 Caminos, Santiago de Cuba, se encuentra a menos de 1 km de un central azucarero. La población presenta síntomas respiratorios recurrentes sin haber recibido educación ambiental previa. El objetivo de la investigación es determinar la afectación a la salud respiratoria y realizar una campaña educativa como herramienta preventiva.

METODOLOGÍA

Se llevó a cabo un estudio mixto con fase diagnóstica transversal descriptiva y fase cuasi-experimental a una muestra de 20 pobladores adultos seleccionados por conveniencia, se tomó como criterio vivir a menos de 1 km del central. Se aplicó encuesta a los residents y entrevista al director del policlínico, se utilizaron además métodos teóricos de análisis-síntesis e inductivo-deductivo. Se diseñó e implementó la campaña educativa "Aire limpio, vida sana" con charlas educativas, volantes, demostraciones prácticas y preguntas y respuestas. Se validó con encuesta de satisfacción post-intervención.

RESULTADOS Y DISCUSION

Diagnóstico: El 90% percibe el aire contaminado y el 75% identifica la zafra como período crítico. El 90% ha tenido síntomas respiratorios (tos persistente 60%, irritación 50%, dificultad 40%). El 55% acudió al policlínico ≥ 2 veces/año. El 60% no conoce medidas de protección y el 80% nunca recibió información. El 85% quiso participar en la campaña.

Post-campaña: 95% consideró la campaña clara y útil; 90% aprendió al menos una medida nueva; 85% piensa aplicarlas; 100% recomendaría repetirla; 96% quedó satisfecho.

CONCLUSIONES

La comunidad presenta alta contaminación percibida y alta frecuencia de síntomas respiratorios, con grave insuficiencia en educación ambiental. La campaña demostró ser efectiva, de bajo costo y con alta aceptación, constituyendo un modelo replicable para otras comunidades afectadas por fuentes industriales similares.

