

Estimación de la demanda de vacunas contra dengue en ciudades del Caribe colombiano, a través del cálculo de disposición a pagar

Yalil T. Bracho-Churio¹; Ruth A. Martínez-Vega^{1,2}; Ronald G. Díaz-Quijano¹; María L. Luna-González¹; Fredi A. Diaz-Quijano³

¹Organización Latinoamericana para el Fomento de la Investigación en Salud, Bucaramanga, Santander, Colombia. ²Universidad de Santander, Bucaramanga, Santander, Colombia. ³Departamento de Epidemiología, Faculdade de Saúde Pública, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil.

Dada la creciente carga asociada al dengue en América, es esencial entender los potenciales retornos económicos que tendría la introducción de eventuales vacunas. **Objetivo:** Conocer la demanda sentida de vacunas contra dengue a través de la estimación de la disposición a pagar en comunidades del Caribe colombiano. **Métodos:** Durante los meses de octubre y noviembre de 2015 se realizó una encuesta poblacional incluyendo 430 familias seleccionadas mediante un muestreo probabilístico por conglomerados en 11 municipios colombianos. Todos los encuestados eran adultos y fueron entrevistados sobre su percepción y antecedentes de enfermedad por dengue. Además, los participantes recibieron una descripción de un escenario hipotético de una vacuna contra dengue, administrada en 3 dosis, con efectividad de 70% durante 5 años. Fue interrogada la disposición a pagar por esta vacuna frente a 5 precios hipotéticos en pesos colombianos (COP). **Resultados:** Casi todos los participantes reconocieron al dengue como una enfermedad seria, tanto en niños (99,3%) como en adultos (98,8%). Por otra parte, 15 (3,5%) encuestados informaron haber sufrido dengue y 7 (1,6%) de ellos requirieron hospitalización por esta causa. En relación a la disposición a pagar por una vacuna para sí mismos, el 89% de los encuestados pagaría \$3.000 COP (Aproximadamente R\$ 3,48 BRL); 56,3% pagaría \$ 60.000 COP (R\$ 69,60 BRL); 31,8% pagaría \$150.000 COP (R\$ 174,00 BRL); 25,9% pagaría \$300.000 COP (R\$ 348,00 BRL); y, 24,3% estarían dispuestos a pagar \$ 900.000 COP (R\$ 1.044,00 BRL). Cuando se les preguntó sobre la disposición a pagar por la vacuna para sus hijos, los porcentajes fueron similares. **Discusión:** Los resultados del estudio pueden ser utilizados en análisis de costo-beneficio para planear una adecuada introducción de vacunas contra dengue. De esta forma, se podrían proyectar altas coberturas a través de precios reconocidos como asequibles por la comunidad.

Palabras Clave: Dengue, Demanda de vacunas, Disposición a pagar.

Apoyo: Proyecto financiado por el Departamento de La Guajira en convenio con la Organización Latinoamericana Para el Fomento de la Investigación en Salud (OLFIS). Convenio 019 de 2014.