



VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS BENEFICIOS DERIVADOS DE UNA MEJORA EN LA CALIDAD DEL AIRE EN LA CIUDAD DE CONSTITUCIÓN

**CLAUDIA GONZÁLEZ FAÚNDEZ
SANDRA GONZÁLEZ HERRERA**

INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN

RESUMEN

El presente trabajo tiene como finalidad obtener una valoración económica de los beneficios derivados de una mejora en la calidad del aire en la ciudad de Constitución, utilizando para ello el método de valoración contingente con formato dicotómico doble, para una muestra total de 500 familias estratificadas socioeconómicamente.

El estudio presenta las estimaciones de dos formas funcionales (lineal y logarítmica) del enfoque de diferencias en las funciones de utilidad indirecta sugerido por Hanemann (1984). De este se obtienen las medidas de bienestar media y mediana, cuyos coeficientes son estimados a través del método de máxima verosimilitud, para una función de distribución normal acumulada (Probit), utilizando el software Limdep 7.0.

De los resultados para una muestra depurada de 289 individuos, se concluye que estos están dispuestos a pagar alrededor de \$2600 pesos mensuales durante un año para la realización del proyecto de mejora en la calidad del aire.

Adicionalmente se lleva a cabo un análisis descriptivo de la muestra total a fin de conocer algunas características socioeconómicas de la población en estudio. De este análisis se destaca que el problema de malos olores presente en la ciudad se considera muy importante. Sin embargo, existe una alta tasa de rechazo a la pregunta de disposición a pagar, atribuible principalmente a un rechazo del mercado hipotético, principal conclusión obtenida del estudio.