



**“DISPOSICIÓN A PAGAR POR UNA MEJORA EN LA CALIDAD
DEL AIRE EN EL SECTOR SUR PONIENTE DE TALCA”**

**ALEJANDRA BAHAMONDEZ MONTECINOS
VIVIANA POBLETE CASTRO
INGENIERO COMERCIAL**

RESUMEN

El objetivo principal de este estudio es determinar la disposición a pagar de las personas por un mejoramiento en la calidad del aire del sector sur - poniente de Talca, para lo cual se utiliza el método de valoración contingente en su formato dicotómico doble, asumiendo una función lineal y una distribución logística.

Para cumplir el objetivo, se utiliza un cuestionario el cual incluye secciones que miden constructos, disposición a pagar (DAP) y preguntas demográficas. Este cuestionario se aplica a las personas mayores de 18 años del sector sur poniente de la ciudad de Talca, estratificados proporcionalmente según nivel socioeconómico.

El análisis de los constructos, se hace mediante la referencia de un modelo teórico explicativo de la DAP. El cual se verifica de acuerdo al análisis de correlaciones entre constructos, y pruebas de hipótesis para el caso de las variables demográficas.

Se utiliza el programa SPSS para el análisis general de los datos y el programa DWEABS para estimar los vectores de pago y la disposición a pagar.

En el análisis de correlación, se observa que existe una correlación media positiva entre el conocimiento, la actitud y las normas sociales, esta última, a su vez se relaciona con el comportamiento de las personas, y se concluye que se

puede inducir un comportamiento favorable de las personas hacia el medio ambiente a través del conocimiento que poseen.

En cuanto al valor estimado de la DAP por el organismo, se obtiene un valor total de \$192.720.672, valor superior al requerido para cubrir los costos de certificación. Así también, el valor de la DAP por la leña es igual a \$101.353.900, monto que sumado al anterior, revela que en general, el aporte con el que contribuirían las personas sería suficiente para llevar a cabo este plan de certificación.