

## T E S I S

### **Valoración económica ambiental del Bosque Experimental «El Caimital», Municipio Obispos Estado Barinas**

*Environmental economic valuation of «El Caimital» experimental forest, Obispos  
Municipality, Barinas State*

**Mary Eugenia Fernández Valero**

#### RESUMEN

El Bosque Experimental «El Caimital», ubicado en el Municipio Obispos, edo. Barinas, Venezuela, representa la zona de vida del Bosque Seco Tropical (BST). Es un relicto boscoso de los Llanos Occidentales Venezolanos y tiene una superficie de 810,95 ha. Este ecosistema genera servicios ambientales, como lo son la preservación de la biodiversidad y la conservación de suelos y aguas, entre otros. El presente trabajo sintetiza la importancia de preservar este ecosistema. El estudio se realizó en términos monetarios del valor de uso indirecto del bosque utilizando el Método de Valoración Contingente (MVC) que permitió conocer el valor económico ambiental que tiene para los habitantes del Municipio Obispos. El valor económico ambiental se estimó a partir de técnicas paramétricas y no paramétricas (Turnbull y Kriström). Al obtener la disposición al Pago (DAP) se establecieron dos alternativas: Según la técnica paramétrica Bs. 2.454,44 y 2.575,95 mensualmente y según la técnica no paramétrica Bs. 2.098,60 y 1.100 mensuales. Los montos deben ser consultados a la comunidad con el objeto de establecer la futura implementación de pago por servicios ambientales para la conservación y protección del Bosque Experimental «El Caimital».

**Palabras clave:** Valoración contingente, disposición al pago, Barinas, Caimital, servicio ambiental.

#### ABSTRACT

The Experimental Forest «El Caimital», located in the Obispos Municipality, in the Barinas state, Venezuela, represents the Tropical Dry Forest (TDF) life zone. It is a forest relict of the Venezuelan Western Plains and it has a surface of 810.95 hectares. This ecosystem generates environmental services, like the preservation of the biodiversity, and the conservation of floors and waters, among others. This work synthesizes the importance of preserving this ecosystem. The study was carried out in monetary terms of the value of indirect use of the forest, using the Method of Contingent Valuation (MCV) that allowed to know the environmental economic value that it has for the inhabitants of the Obispos Municipality. The environmental economic value was considered starting from parametric and non-parametric techniques (Turnbull y Kriström). When obtaining the Disposition to the Payment (DP) two alternatives were established: According to the parametric technique Bs. 2.098,60 and 2.575,91 monthly, and, according to the non-parametric technique Bs. 2.098,60 and 1.100,00 monthly. The amounts should be consulted to the community in order to establishing the future payment implementation for environmental services for the conservation and protection of the Experimental Forest «El Caimital».

**Key words:** Contingent valuation, Disposition to the Payment, Barinas, Caimital, environmental service.