

BOSQUE URBANO DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PUERTO RICO: SU POTENCIAL VALOR ECONÓMICO Y ECOLÓGICO.

Carmen M. Reyes-Colón, MS¹

¹Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico-Ponce

carmen_reyes@pucpr.edu

Los bosques urbanos son agrupaciones biológicas dominadas por árboles y que incluyen la fauna que se encuentra en el lugar y en las áreas cercanas. La Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico, recinto de Ponce tiene una gran cantidad de espacios que se encuentran dominados por árboles. Por esta razón es considerado un bosque urbano. El propósito de esta investigación es determinar la importancia y beneficio de la presencia de este bosque urbano para la comunidad en términos ecológicos y económicos. La investigación se realizó con los árboles que se encuentran cercanos al Edificio de Ciencias para continuar con el resto de los árboles del recinto. Se determinó la especie, altura y diámetro a la altura del pecho de los árboles, alcance de la copa y características de la copa de cada árbol, distancia entre tallo y el edificio más cercano, y la ubicación de cada uno de estos árboles, entre otros parámetros. Con los datos recopilados y utilizando el programa i-Tree Eco se determinará el valor ecológico de esta área y poder calcular el valor económico que le proporciona la biodiversidad que se encuentra en estos espacios verdes al recinto de Ponce de la Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico de manera que se puedan desarrollar prácticas de manejo sustentable en la planificación de estos espacios urbanos.