

PLAN DE RESTAURACION Y MANEJO DE LA LAGUNA BLASINA EN CAROLINA, PUERTO RICO

Angela I. Pérez¹

Universidad de Puerto Rico en Rio Piedras

Rio Piedras, Puerto Rico 00936

Isabela117@gmail.com

La Laguna Blasina en el Municipio de Carolina tiene un área de 40 cuerdas aproximadamente el cual cuenta en su perímetro inmediato con una gran biodiversidad como aves nativas y migratorias. La Laguna Blasina se encuentra dentro de la cuenca del Estuario de la Bahía de San Juan, por tanto, la restauración y conservación de la Laguna Blasina es de suma importancia. Sin embargo, el mayor problema de contaminación en el área urbana de Carolina son las descargas ilegales de alcantarillado sanitario y desperdicios sólidos.

Luego de diversos análisis entre ellos calidad de vida, entrevistas informales y un análisis de la valoración cuantitativa de servicios ecosistémicos de la Laguna se determinó que lo más viable es la creación de un Centro de Investigación Científica junto a diversas actividades culturales y recreativas en la Laguna Blasina. A través del manejo sostenible de los sistemas naturales se pueden abordar aspectos importantes como la calidad de vida y el desarrollo. Se podrá hacer un aporte en forma directa a aspectos como la alimentación, salud ambiental, sostenibilidad y productividad de los ecosistemas, criterios de usos de los recursos, recreación y participación ciudadana.

Con la restauración y el manejo sostenible de la Laguna Blasina y los terrenos adyacentes, se podrán ofrecer beneficios ambientales, económicos y sociales significativos. Se concluyó que el beneficio anual recurrente es mayor al costo del proyecto. Por tanto, este proyecto estará reforzando el compromiso social de la comunidad y de las agencias, además se estará salvaguardando la salud pública y ambiental del lugar. Este espacio tiene un valor recreacional y cultural que es importante para la creación de ciudad.