

**EVALUACIÓN Y CREACIÓN DE DOS CORREDORES ECOLÓGICOS:**  
**UTILIZANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**  
**Y TELEDETECCIÓN**

**(Al este de la Habana, Cuba y al este de San Juan, Puerto Rico)**

*Dr. José Seguinot Barbosa*  
Departamento de Salud Ambiental  
Escuela Graduada de Salud Pública  
Recinto de Ciencias Médicas  
Universidad de Puerto Rico  
[jseguinot@rcm.upr.edu](mailto:jseguinot@rcm.upr.edu)  
TEL. 758-2525 Ext.2925

*Dr. José Luis Batista Silva y MS Miguel Sánchez Celada*  
Instituto de Geografía Tropical  
La Habana, Cuba

Este proyecto auspiciado por el Programa de Medio ambiente de las Naciones Unidas (PNUMA) y por Atlantea (Programa de Intercambio académico con el Caribe de la UPR) persigue evaluar los métodos y los modelos de creación de corredores ecológicos desarrollados por varios países Caribeños, en particular Cuba y Puerto Rico. Para ello se considerarán los aspectos de manejo y gestión ambiental, los elementos del paisaje que permiten una definición territorial de los corredores, los aspectos legales y la participación local de las comunidades. Para determinar la pertinencia de las variables (biodiversidad, y conectividad, fragmentación, valor ambiental, valor económico y contribución a la salud) utilizadas en la valoración de estos espacios a escala local y regional se usará como base la documentación existente, la tecnología de sistemas de información geográfica y teledetección y la construcción de índices de valoración ambiental y socio económica. Finalmente, se producirá un documento escrito (artículo o informe) que recoja la experiencia metodológica del modelo de gestión ambiental de los corredores ecológicos creados en ambos países. Para ello se estudiarán el caso de la posible creación de un corredor ecológico en la parte oriental de la Habana (Cuenca de los ríos Tarará-Guanabo) y el de otro corredor ecológico en la zona de Piñones- Vacía Talega, localizado al este de San Juan, Puerto Rico. El diseño de una metodología integral e interdisciplinaria a base de la experiencia adquirida en nuestra participación en el desarrollo de corredores en Costa Rica y Puerto Rico nos está ayudando a desarrollar una metodología holística para abordar el tema en otros países de la cuenca del Caribe.