

## CONFERENCIA

### RESTAURACIÓN DE LA DINASTÍA DE LAS TORTUGAS GIGANTES DE GALÁPAGOS.

Las tortugas gigantes (*Chelonoidis spp.*) son las especies más emblemáticas del archipiélago y a pesar de los enormes esfuerzos del Parque Nacional Galápagos por controlar y/o erradicar las especies introducidas, datos recientes muestran que a pesar que las islas conservan la mayor parte de las especies nativas y endémicas originales, y ninguna o muy pocas especies introducidas, la ausencia temporal o permanente de las tortugas en islas como Española, Pinta, Floreana y Santa Fe; y el tener poblaciones muy reducidas en Pinzón, Santiago y el Sur de Isabela, se está generando pérdida de la integridad ecológica de los ecosistemas, una situación que la restauración de las tortugas gigantes a gran escala puede mejorar.

En consecuencia, el proyecto de restauración de tortugas en el archipiélago de Galápagos se propone desarrollar entre otras cosas, pero no exclusivamente, censos poblacionales, evaluación sanitaria, análisis genético de los diferentes linajes de tortugas gigantes, fortalecimiento e incremento de los programas de reproducción y crianza en cautiverio, restauración de ecosistemas usando como herramienta el papel funcional de las tortugas, experimentos de manipulación de la vegetación a pequeña escala como método de manejo de hábitats, análisis del cambio climático y sus potenciales impactos sobre las tortugas.

Al tratarse de un proyecto interdisciplinario que combina, la investigación con acciones de monitoreo ecológico y de manejo de las poblaciones de tortugas gigantes, incluye varios componentes de investigación y de manejo. Los resultados esperados se basan en aquellos proyectos y actividades identificados como prioritarios en el Taller Internacional denominado "*Recuperación de las Tortugas Gigantes mediante Investigación y Manejo Integrados*", que fue desarrollado por la Dirección del Parque Nacional Galápagos (DPNG) en julio del 2012.

El objetivo general del proyecto consiste en aplicar la ciencia para guiar la restauración de las poblaciones existentes de tortugas gigantes a una abundancia y rango de distribución lo más aproximados a lo que corresponderían a un estado sucesional de los ecosistemas si no hubiesen habido impactos antrópicos directos e indirectos y la recuperación de poblaciones extintas usando especies análogas apropiadas.

La Iniciativa para la restauración de las tortugas gigantes es un proyecto que se desarrolla como un aporte directo a la gestión de la Dirección del Parque Nacional Galápagos (DPNG), y es ejecutado por Galapagos Conservancy, una ONG dedicada exclusivamente a financiar proyectos desarrollados en las Islas Galápagos.