



ANÁLISIS DE LOS USOS HISTÓRICOS, ACTUALES Y RECOMENDADOS DE LA RESERVA NATURAL DEL CANAL LUIS PEÑA, CULEBRA, P.R.

EDWIN A. HERNÁNDEZ-DELGADO

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO, DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ARRECIFES DE CORAL
PROYECTO DE MONITOREO, RESTAURACIÓN Y MANEJO DE ARRECIFES DE CORAL
APT. 23360, SAN JUAN, PR 00931-3360
CORAL_GIAC@YAHOO.COM**

INFORME SOMETIDO A LA AUTORIDAD DE CONSERVACIÓN Y DESARROLLO DE CULEBRA

CULEBRA, PUERTO RICO

5 de agosto de 2004

Este trabajo debe citarse de la siguiente forma:

Hernández-Delgado, E.A. 2004. Análisis de los usos históricos, actuales y recomendados de la Reserva Natural del Canal Luis Peña, Culebra, P.R. Informe Técnico sometido a la Autoridad de Conservación y Desarrollo de Culebra, Culebra, PR. 5 de agosto de 2004. 77 pp.

Dirección de contacto del autor:

Edwin A. Hernández-Delgado, Ph.D.
Investigador Post-Doctoral y Conferenciante
Universidad de Puerto Rico
Departamento de Biología
Grupo de Investigación en Arrecifes de Coral
Proyecto de Monitoreo, Restauración y Manejo de Arrecifes de Coral
Apt. 23360
San Juan, Puerto Rico 00931-3360
Tel. 787-764-0000, x-4880/4855
Fax 787-764-2610
coral_giac@yahoo.com

TABLA DE CONTENIDO

	Páginas
Introducción.	1 – 4
Usos históricos de la zona del Canal Luis Peña.	5 – 24
Cayo Luis Peña.	5 – 7
Canal Luis Peña.	7 – 9
Península de Flamenco.	9 – 12
Playa de Impact Beach y La Rajá.	12 – 14
Playa Carlos Rosario.	14 – 16
Punta Tamarindo Grande.	17 – 18
Bahía Tamarindo.	18 - 21
Usos actuales de la zona del Canal Luis Peña.	24 – 26
Algunos apuntes sobre la importancia arqueológica.	26 - 40
Conclusión.	40 – 43
Agradecimientos.	43 - 44
Literatura citada.	44 - 45

INDICE DE TABLAS

		Páginas
TABLA 1.	Cambios poblacionales ocurridos en la Isla de Culebra y en la Isla de Puerto Rico a partir del año 1899.	13
TABLA 2.	Proyección del crecimiento poblacional en la Isla de Culebra.	13
TABLA 3.	Usos actuales identificados en la RNCLP.	24
TABLA 4.	Usos actuales identificados en los terrenos colindantes a la RNCLP.	25

INDICE DE FIGURAS

	Páginas
FIGURA 1. Localización de la Reserva Natural del Canal Luis Peña, Culebra, P.R.	3
FIGURA 2. Foto aérea de la Isla de Culebra modificada para ilustrar la localización de los límites geográficos de la Reserva Natural del Canal Luis Peña.	4
FIGURA 3. Áreas geográficas naturales de la RNCLP	5

Resumen

En este informe se documentan algunos datos históricos de la Isla de Culebra, con mayor énfasis en los usos pasados y recientes de la zona geográfica que constituye hoy día la Reserva Natural del Canal Luis Peña (RNCLP). Además, se discute cuál fue el origen de los nombres de varias de las áreas geográficas naturales en las que se subdivide la RNCLP y se discuten algunos aspectos de la importancia arqueológica de la Isla de Culebra, con mayor referencia a esta zona. La información obtenida se documentó mediante entrevistas a diversos residentes y personas conocedoras de la historia de la Isla de Culebra, también mediante la poca literatura disponible sobre el tema. Se encontró que muchas de las playas de la actual RNCLP eran antes áreas de asentamientos poblacionales, inclusive, desde antes de su colonización en el año 1880. Además, éstas se utilizaban para la crianza de ganado, agricultura, comercio, y la producción de carbón y de cal proveniente de los corales. Esta última se utilizaba para la mampostería. Con la llegada de la Marina de Guerra estadounidense a la Isla de Culebra en el año 1901 fueron poco a poco desplazándose los habitantes de estos terrenos, eliminando sus usos principales, estableciendo usos estrictamente militares en parte de la zona hasta el año 1975, reduciendo así el potencial de las mismas. Hoy día gran parte de esta región forma parte del Refugio Nacional de Vida Silvestre de Culebra (manejada por el Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre) o de la RNCLP (manejada por el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales). Sus usos actuales están limitados principalmente a la conservación, restauración de la pesca, mantenimiento de áreas silvestres forestadas, navegación, diversos usos recreacionales (ej. natación, buceo, “snorkeling”) y a las investigaciones científicas. Por otro lado, existen algunos usos con impactos negativos potenciales sobre el ambiente, incluyendo los caminos sin pavimentar, la operación del vertedero municipal y el mantenimiento de explosivos sin detonar en tierra y bajo el mar. Mediante este trabajo se pudo constatar que existen muchas lagunas de información histórica y arqueológica que requieren documentarse mediante entrevistas a ciudadanos de mayor edad y mediante otros métodos investigativos. El desarrollo del Plan de Manejo para la RNCLP puede ser un vehículo importante para rescatar parte de la historia y arqueología de esta zona de la Isla de Culebra.

Abstract

Some historical facts about Culebra Island have been documented through this study, with a major emphasis on the actual geographic zone of the Luis Peña Channel Natural Reserve (LPCNR). Also, the origin of all names of most of the natural geographic areas within the LPCNR and its archaeological significance are also discussed. All information was obtained from several interviews to culebrense residents and to people with knowledge about the history of Culebra Island. Information was also gathered through the scarce available literature. It was found that many of the beaches within the actual LPCNR zone were used as small human settlements, even before its colonization in year 1880. These lands have been historically used for breeding cattle, agriculture, commerce, and for the production of wood carbon and lime from corals. The latter was used for stone masonry. Culebra Island residents were displaced from their original settlements after the arrival of the U.S. Navy in 1901, thus eliminating most of the principal uses and establishing strict military uses until 1975, therefore reducing this zone's use potential. Today, a significant portion of that region belongs to the Culebra National Wildlife Refuge (managed by the U.S. Fish and Wildlife Service) or to the LPCNR (managed by the P.R. Department of Natural and Environmental Resources). Actual uses are mostly limited to conservation, fishery restoration, maintenance of forested areas, navigation, several recreational activities (i.e., swimming, SCUBA diving, snorkeling) and scientific research. In the other hand, there are some uses that could potentially cause negative environmental effects, including the maintenance of unpaved roads, landfill operations and the maintenance of unexploded ordnance on land and underwater. It has been shown that there are still many information lagoons regarding the history and archaeology of Culebra that need to be documented through interviews to local elderly citizens, as well as through other research methods. The development of the LPCNR Management Plan could be an important vehicle to rescue part of the history and archeology of Culebra Island.