



Inundaciones en 1993

¿Cómo han cambiado el clima y el nivel del lago?



La selva actual

¿Cómo ha cambiado la selva a través del tiempo?



Influencia Maya

¿Cómo fueron afectados los Mayas por el cambio ambiental y climático?

# Colaboradores

El proyecto incluye a científicos de nueve países



Para más información: <http://plaza.ufl.edu/hodell>

### En Guatemala:

Alejandro Arrivillaga, Ph.D.; Arco 3# 21 Zona 5; Jardines de la Asunción; Guatemala 01005; Guatemala; Tel. (502) 5579-8760; tepemechin@hotmail.com; aarriivi@su.edu

Rudy Machorro, Ph.D.; Cordillera S.A.; 10 Calle 0-05 Zona 9 3er Nivel; Guatemala; Tel. (502) 2334-2660; bird@intelenet.net.gt

### En los Estados Unidos:

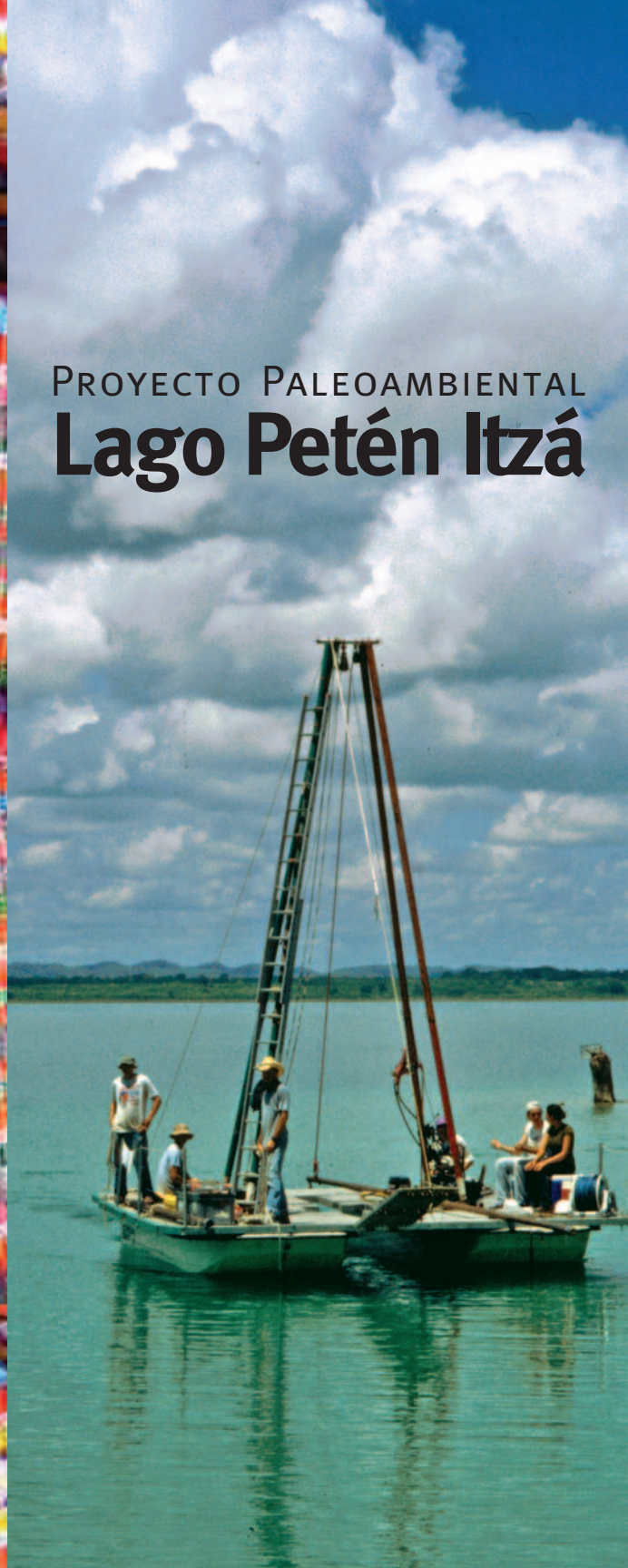
David A. Hodell, Ph.D. y Mark Brenner, Ph.D.; Department of Geological Sciences; University of Florida; PO Box 112120; Gainesville FL 32611-2120; Tel. (352) 392-6137; hodell@ufl.edu, brenner@ufl.edu

### En Europa:

Flavio Anselmetti, Ph.D.; Geological Institute-ETHZ; Sonneggstrasse 5; CH-8092 Zürich, Switzerland; Tel.: 41 44 632 6569; flavio.anselmetti@erdw.ethz.ch



# PROYECTO PALEOAMBIENTAL Lago Petén Itzá





# Objetivos científicos

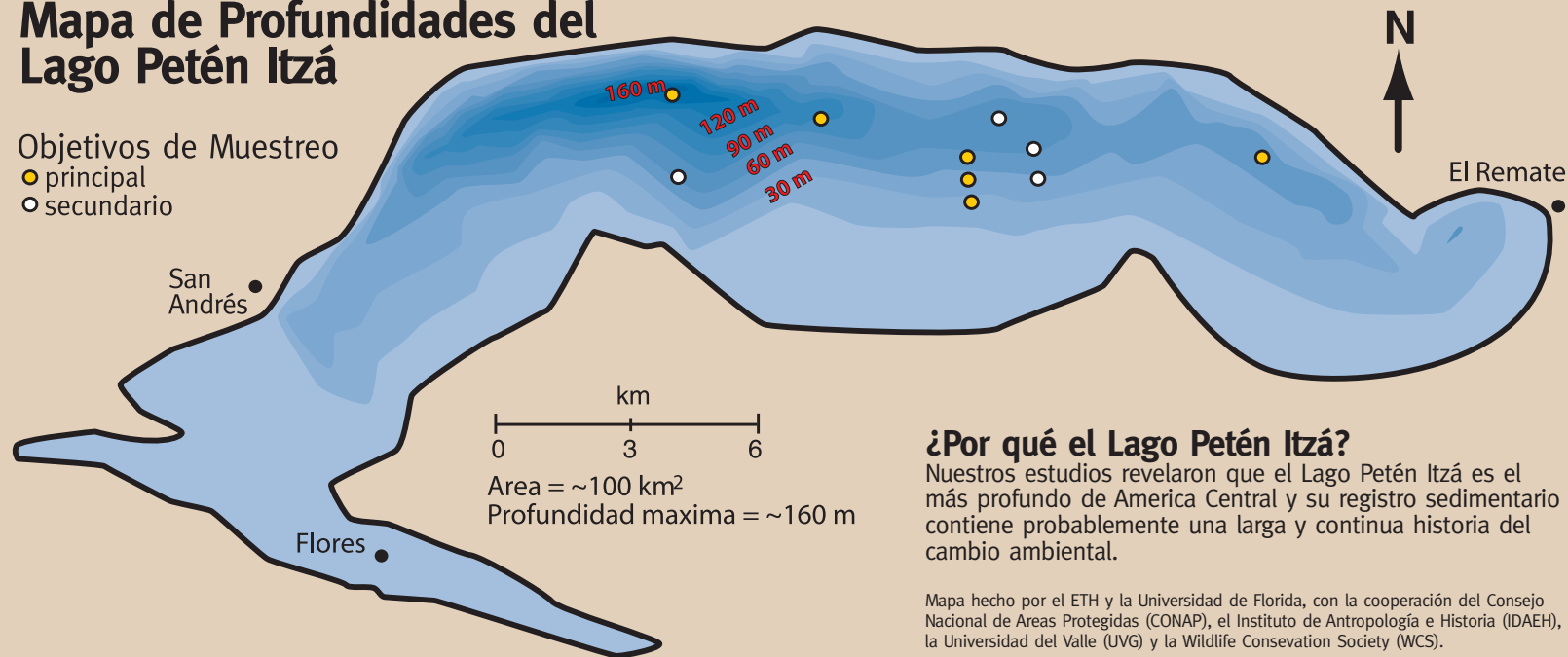
## DEL PROYECTO PALEOAMBIENTAL LAGO PETÉN ITZÁ

Los sedimentos lacustres son excelentes archivos de las condiciones paleoambientales. En éste proyecto se obtendrán núcleos de sedimento en el Lago Petén Itzá para investigar el paleoclima, la paleoecología y el impacto del hombre en Petén, Guatemala, a través del tiempo.

### Mapa de Profundidades del Lago Petén Itzá

Objetivos de Muestreo

- principal
- secundario



### ¿Por qué el Lago Petén Itzá?

Nuestros estudios revelaron que el Lago Petén Itzá es el más profundo de América Central y su registro sedimentario contiene probablemente una larga y continua historia del cambio ambiental.

Mapa hecho por el ETH y la Universidad de Florida, con la cooperación del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), el Instituto de Antropología e Historia (IDAEH), la Universidad del Valle (UVG) y la Wildlife Conservation Society (WCS).

