

# ANEXO VI

---

Análisis pH en  
Sitios Arqueológicos

Los análisis de pH de las muestras de sedimento fueron realizados el día 4 de diciembre de 2013, en el Laboratorio de Química de Suelos y Agua (Facultad de Agronomía, U. de Chile), con la asistencia de la Dra. Yasna Tapia.

La muestra fue seleccionada de acuerdo a la base y la superficie de cada pozo, y un nivel intermedio aleatorio (coincidente con el análisis para microfósiles). Esto se hizo con el supuesto de que los niveles superficiales, basales e intermedios, nos entregarían información del pH en contextos actual y subactuales, estériles, y culturales-arqueológicos, respectivamente.

#### Protocolo

- Tamizado del sedimento en tamiz n°10 (2 mm) (pesar sólo lo necesario porque en este tamiz se podría contaminar la muestra para microfósiles).
- Selección de una muestra de 40 g de sedimento para cada nivel (se pesa en balanza de precisión dentro del contenedor plástico en que será hecho el análisis).
- Preparación de las muestras: se agrega 100 mL H<sub>2</sub>O<sub>d</sub> a cada muestra, para agitarlas en “agitador de vaivén”, durante 50 minutos.
  - Medición de pH con pH-metro (debe ser calibrado con H<sub>2</sub>O<sub>d</sub> pura entre cada operación).

A continuación se muestran los resultados:

<b>Unidad</b>	<b>Nivel (cm)</b>	<b>pH</b>
P06.01.01	0-5	6,96
	30-35 <sup>1</sup>	7,46
	105-110	7,4
P05.02.03	0-5	7,1
	105-110	7,6
P29.01.02	0-10	6,92
	30-40	6,25
P31.02.01	0-10	6,92
	30-40	7,5
	50-60	6,85
	90-100	7,05

\*H<sub>2</sub>O<sub>d</sub> = 8,15.

---

<sup>1</sup> De éste nivel sólo se pudo utilizar 33,6 g.