

5. Recent Geophysical and Archaeological Studies at Anakena

Carl Lipo (California State Univ), Sergio Rapu (Rapa Nui) and Terry Hunt (Univ. Of Hawai'i)

Abstract

Anakena is thought to be the location of the earliest occupation on Rapa Nui. Excavations by Rapu and the Norwegians have revealed evidence of early ahu construction now buried beneath beach deposits. In the summer of 2003, a team from California State University Long Beach and the University of Hawaii worked with Sergio Rapu to conduct a magnetometer and resistivity study of the area around Ahu Nau Nau, the large statue and platform construction at Anakena. The 15,000 sq meter magnetometer survey revealed buried drainage features and magnetic anomalies that potentially correspond to buried features. Subsequent excavations have shown that a large magnetic anomaly corresponds to a distribution of iron-rich sediment. This geoarchaeological feature may be the product of water impoundment from a former wall. Further geophysical studies promise to provide a good basis for understanding buried features and deposits at this important site.

5. Recientes Estudios Geofísicos y Arqueológicos en Anakena.

Carl P. Lipo (California State Univ.), Sergio Rapu (Rapa Nui) y Terry Hunt (Univ. of Hawai'i)

Resumen

Se piensa que Anakena es el sitio de la ocupación más temprana de Rapa Nui. Las excavaciones de Rapu y los noruegos han revelado evidencia de la construcción de un ahu temprano actualmente enterrado bajo los depósitos de la playa. En el verano del 2003, un equipo de la Universidad del Estado de California (Long Beach) y la Universidad de Hawai'i trabajó con Sergio Rapu para conducir un estudio de magnetómetro y resistividad en el área alrededor del Ahu Nau Nau, el gran Ahu-Moai de Anakena.

La prospección con magnetómetro de 15.000 metros cuadrados reveló rasgos de drenajes y anomalías magnéticas que corresponden potencialmente a rasgos enterrados. Excavaciones subsecuentes mostraron que una gran anomalía magnética corresponde a un sedimento rico en hierro. Este rasgo geo-arqueológico puede ser el producto de la retención de agua por un muro anterior. Futuros estudios geofísicos prometen proveer una buena base para entender los rasgos y depósitos enterrados en este importante sitio.