

Modelo de distribución potencial de locaciones arqueológicas para el periodo Tardío (1200-1500 DC) en el valle de Guandacol (oeste de la provincia de La Rioja)

M. Lourdes Iniesta y Facundo Rojas

Recibido 21 de abril 2016. Aceptado 18 de julio 2016

RESUMEN

En este artículo se desarrolla un modelo de distribución potencial de locaciones arqueológicas del período Tardío (ca. 1200-1500 DC) para el valle de Guandacol (oeste de la provincia de La Rioja), a partir de relaciones entre los emplazamientos y algunas variables ambientales significativas para tales instalaciones, como son bosques nativos, precipitaciones, suelos, altimetría y ríos. Esto es llevado a cabo a partir del manejo de un *software* de máxima entropía (*Maxent*). Esta metodología proporciona un mejor acercamiento al patrón de asentamiento, y permite evaluar qué variables del entorno físico y en qué grado de contribución fueron priorizadas por las poblaciones para el hábitat. Asimismo, facilita la selección de zonas para las prospecciones y aumenta la probabilidad de hallar áreas de ocupación, particularmente en territorios con condiciones geomorfológicas y antrópicas que afectan la preservación del registro cultural. Las variables que mayor aporte hicieron a nuestro análisis son la estacionalidad de la temperatura, la proximidad a los algarrobales en el fondo de valle y las precipitaciones del mes más lluvioso.

Palabras clave: Modelo de distribución de locaciones; Valle de Guandacol; Sector meridional del Noroeste; Análisis espaciales.

ABSTRACT

MODELING THE POTENTIAL DISTRIBUTION OF ARCHAEOLOGICAL LOCATIONS FOR THE LATE PERIOD (c. AD 1200-1500) IN GUANDACOL VALLEY (WESTERN LA RIOJA PROVINCE). This paper develops a model of potential distribution of archaeological locations during the late Period (c. AD 1300-1500 AD) for Guandacol Valley (western La Rioja Province) based on the relationship between settlements and significant environmental variables that indicate the presence of settlements, such as native forests, precipitation, soil, altimetry and rivers. The model was developed with maximum entropy software (*Maxent*). This methodology provides an improved approach to settlement patterns, and can assess which variables of the physical environment, and to what degree, were prioritized by the population for their habitat. It also facilitates the selection of zones for prospecting and increases the probability of finding occupation areas, particularly in locations with geomorphological and anthropic conditions affecting the preservation of the cultural record. The variables found to contribute the most in our analysis were seasonal temperature, proximity to the carob forest, location on the valley bottom, and precipitation during the wettest month.

Keywords: Model of potential distribution of locations; Guandacol Valley; Southern sector of the Northwest; Spatial analysis.

María Lourdes Iniesta. Instituto de Ciencias Sociales, Humanas y Ambientales (INCIHUSA). Centro Científico y Tecnológico Mendoza. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Av. Ruiz Leal s/n (5500), Mendoza. E-mail: liniesta@mendoza-conicet.gob.ar

Juan Facundo Rojas. Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA). Centro Científico y Tecnológico Mendoza. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Av. Ruiz Leal s/n (5500), Mendoza. E-mail: frojas@mendoza-conicet.gob.ar