

## Problemática para la datación en recintos de fosos usando análisis bayesiano: Complejo Arqueológico de Perdigões (Portugal) y la puerta 1 como caso de estudio

José L. Caro (Universidad de Málaga – jlcaro@uma.es)

### Resumen

El análisis bayesiano ha sido uno de los avances básicos para resolver la problemática de las dataciones dentro de lo que se conoce como tercera revolución científica en la arqueología. En concreto, en el ámbito de los recintos de fosos encontramos la obra de Whittle y otros que ha proporcionado una mejor aproximación al fenómeno usando esta metodología. En esta área de estudio, el Complejo Arqueológico de Perdigões (Portugal) es uno de los recintos de fosos peninsulares mejor datados con un total de 20 fechas publicadas hasta el momento. A pesar de ello, a la hora de la correcta datación de cada uno de los fosos y estructuras que dibujan la biografía del yacimiento o los distintos Perdigões que funcionaron en cada momento, la aplicación de modelos bayesianos en este tipo de yacimientos posee un conjunto de problemas que deseamos abordar en el presente trabajo.

En términos más concretos, en el presente artículo, más que ofrecer un modelo para el análisis bayesiano, pretendemos poner de manifiesto la problemática encontrada a la hora de plantear modelos bayesianos para datación de yacimientos de este tipo usando como caso Perdigões (cuya cronología abarca desde el neolítico al calcolítico). En primer lugar, a un nivel macro espacial; es decir el yacimiento completo y las relaciones con los de su entorno. En segundo lugar, a nivel meso y micro espacial en el que nos encontramos el área que está trabajando la Universidad de Málaga desde el año 2008, es decir, el sector L que define la puerta 1 de Perdigões. En esta se localizan un conjunto de estructuras asociadas a los fosos 1 y 2 como ímbrice, una zona de cierre, hoyos etc. de los que plantearemos el trabajo realizado hasta ahora exponiendo la problemática y aspectos a tener en consideración a la hora de ofrecer un modelo bayesiano para un foso y el tratamiento de *outliers*.