

TRABAJO DE FIN DE MASTER

ANALISIS GEOESTADÍSTICO DE LA PREVALENCIA DE DEPRESION EN RELACION A FACTORES SOCIOECONOMICOS Y MEDIOAMBIENTALES EN LA COMUNIDAD AUTONOMA DE ARAGÓN

Autora: Cristina Medina Solano

Director: Marcos Rodrigues Mimbrero

Máster Universitario en

**Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del
territorio: sistemas de información geográfica y teledetección**

Noviembre de 2018



**Universidad
Zaragoza**

**Departamento de Geografía
y Ordenación del Territorio**



Resumen

En los últimos años se viene considerando la depresión como la nueva gran epidemia del siglo XXI. La OMS señala la depresión como enfermedad mental frecuente en todo el mundo y calcula que la padecen unos 300 millones de personas actualmente. El presente estudio analiza la prevalencia de la depresión en Aragón en el año 2010 a través de las tecnologías de la información geográfica y los SIG para encontrar las posibles relaciones de esta con los determinantes de salud. Para ello todo el conjunto de datos disponible se ha agregado a una única unidad espacial, la Zona Básica de Salud y se han implementado los modelos global y logístico (GWRL) para el análisis estadístico. El modelo GWLR ha encontrado relaciones significativas entre los determinantes de la salud de origen socioeconómico con el porcentaje de paro e índice de feminidad.

Palabras Clave: depresión, GWLR, determinantes salud, geografía.

Abstract

In recent years, depression has been considered as the new great epidemic of the 21st century. WHO points to depression as a common mental illness worldwide and estimates that about 300 million people currently suffer from it. This study analyzes the prevalence of depression in Aragón in 2010 through information technologies. geographic and GIS to find the possible relationships of this with the determinants of health. To this end, the available data set has been added to a single spatial unit, the Basic Health Zone, and global and logistic models (GWRL) have been implemented for statistical analysis. The GWLR model has found significant relationships between the determinants of socioeconomic health with the percentage of unemployment and the femininity index.

Key Words: depression, GWRL, determinants of health, geography.
