

ANÁLISIS SIG PARA LA GESTIÓN DEL APROVECHAMIENTO MICOLÓGICO EN MASAS DE *Juniperus thurifera* L. EN CASTILLA Y LEÓN (ESPAÑA)

Gómez Conejo, R.¹ & Martínez Peña, F.²

¹ Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León. Polígono Industrial las Casas, calle C, parcela 4. 42005, Soria. E-mail: rgomez@cesefor.com

² Departamento de Investigación Forestal de Valonsadero. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. Apdo. de correos 175. 42080 Soria. E-mail: marpenfe@jcyl.es

Resumen: Con la utilización de herramientas SIG se ha desarrollado una base de datos regional que muestre la calidad del aprovechamiento micológico en áreas forestales con presencia de *Juniperus thurifera* L. La fuente de información fundamental es el tercer Mapa Forestal de España (1:50.000), un modelo digital de elevaciones, cartografía litológica, de infraestructuras y otros elementos territoriales. La metodología se ha desarrollado para el trabajo con Manifold 6, gestores de bases de datos y herramientas de desarrollo. Se han tenido en cuenta las principales especies fúngicas silvestres de interés socioeconómico relacionadas a estas masas forestales, asignando a cada tesela del Mapa Forestal de España una *Aptitud de producción de hongos silvestres comestibles*. Este valor es resultado del análisis de distintas variables ambientales en un territorio concreto y de un índice socioeconómico de cada especie fúngica. Igualmente, se ha trabajado información sobre accesibilidad y elevación del terreno para valorizar dichas áreas con una *Aptitud de accesibilidad del territorio*. Analizando estas dos capas geográficas, se ha generado un mapa final de *Calidad del aprovechamiento de hongos silvestres comestibles*, con el fin de mejorar el conocimiento de este recurso en los sabinares de Castilla y León.

Palabras clave: hongos comestibles, análisis SIG, gestión forestal, biogeografía.

ANALYSE SIG (SYSTEME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE) POUR LA GESTION DE L'UTILISATION MYCOLOGIQUE DANS LES MASSES DE *JUNIPERUS THURIFERA* L. EN CASTILLE ET LEON (ESPAGNE)

Résumé: Grâce à l'utilisation d'instruments SIG, nous avons mis en place une base de données régionale qui montre la qualité de l'utilisation mycologique dans les zones forestières comptant la présence de *Juniperus thurifera* L. La source d'information de base est la troisième Carte Forestière d'Espagne (1 :50000), modèle digital d'élévation et cartographie lithologique des infrastructures et autres éléments territoriaux. Nous avons établi la méthodologie utilisée pour le travail avec Manifold 6, des gestionnaires de bases de données et des outils de développements. Nous avons pris en compte les principales espèces fongiques silvestres d'intérêt socio-économique en relation avec ces masses forestières, et avons attribué à chaque parcelle de terrain caractéristique de la Carte Forestière d'Espagne une *Aptitude à la production de champignons silvestres comestibles*. Cette valeur est le résultat de l'analyse de différentes variables de l'environnement sur un territoire concret, et d'un indice socio-économique de chaque espèce fongique. De même, nous avons travaillé l'information sur l'accessibilité et l'élévation du terrain afin de valoriser ces territoires à travers une *Aptitude d'accessibilité au territoire*. En analysant deux couches géographiques, nous avons créé une carte finale de la *Qualité de l'utilisation des champignons silvestres comestibles*, dont l'objectif est d'améliorer la connaissance de cette ressource dans les peuplements à Genévrier thurifère en Castille et Léon.

Mots-clés: champignons comestibles, analyse, SIG, gestion forestière, biogéographie.