

**DETERMINACIÓN DE ZONAS IDÓNEAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE
PLANTACIONES VITIVINÍCOLAS EN LA COMUNA DE HUALAÑÉ**

**FRANCISCO JAVIER OSSES RUIZ
MAGÍSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL**

RESUMEN

La planificación territorial se enfrenta al principal problema de manejar una gran cantidad de información espacial, por lo que tiene que operar un conjunto de criterios, normas y planes que regulen al actividad con el fin de conseguir una adecuada relación entre el área, población, actividades, servicios e infraestructura. El presente estudio plantea una metodología basada en la integración de los Sistemas Información Geográfica (SIG) y las Técnicas de Evaluación Multicriterio (EMC) para obtener un Modelo de Capacidad de Acogida (MCA) que determine las zonas idóneas para el establecimiento de plantaciones vitivinícolas en la comuna de Hualañé, ubicada en la Región del Maule-Chile.

Se construyó una base de datos digital vectorial que incluyó exposición de laderas, profundidad suelo, drenaje, pendientes, caminos, zonas urbanas, distancia a cursos de agua, entre otras. El MCA resultante muestra que un 0,45 % de superficie en categoría “muy alta”, 20,41 en categoría “alta”, 46,17 en categoría “media”, mientras que las categorías “baja”, “muy baja” y “excluyente” en conjunto suman un 32,97%. Los resultados fueron comparados con el catastro digital de viñas, quedando en evidencia el potencial de suelo para establecer plantaciones en las zonas de categorías muy alta, alta y media las que alcanzan un 67.36% de la superficie de la zona en estudio.

ABSTRACT

Territorial land use planning is facing the main problem of handling a large amount of spatial information, whereby have to operate a set of criteria, standards and plans wich regulate the activity in order to achieve an appropriate relationship between area, population, activities , services and infrastructure. This study shows a methodology based on the integration of Geographic Information Systems (GIS) and Multicriteria Evaluation Techniques (EMC) in order to get the Model Capacity welcome MCA wich determinted suitable areas for plantation establishment vineyards in Hualañé commune, located in the Maule Region, Chile.

Was made a digital vector data base wich included among other, land exposure, soil depth, drainage, slope, roads, urban areas, distance to water courses. The resulting MCA shows 0.45% of the area in “very high” category, 20.41% in “high” category, 46.17% in “medium category, while the categories “low”, “very low” and “exclusive” together add up to 32,97%. The results were compared with the digital register of Chilean vineyards. It is clear the potential of the land to establish vineyards in the very high, high and medium categories areas, wich all together reach a 67.36% of the area under study.