PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL ANÁLISIS DE LA ADECUACIÓN DE LA RED NATURA 2000 EN CASTILLA Y LEÓN

VÍCTOR RINCÓN HERRÁEZ

JAVIER VELÁZQUEZ SAORNIL[1], JAVIER GUTIÉRREZ VELAYOS[1], ANA HERNANDO GALLEGO[2], EVA MAYENCO FERNÁNDEZ[1], ÁNGELA BEDOYA MEJIA.[1]

[1] Universidad Católica de Ávila.
[2] Grupo de Investigación de Tecnologías y Métodos para la Gestión Sostenible de la Universidad Politécnica de Madrid

7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

INTRODUCCIÓN

La metodología utilizada en esta investigación se basa en la selección de una serie de criterios, que serán analizados mediante un análisis multicriterio para obtener un Valor de Importancia para la Biodiversidad (VIB).

Posteriormente se aplicarán técnicas geoestadísticas para comprobar la idoneidad de las actuales zonas Red Natura 2000 en Castilla y León.

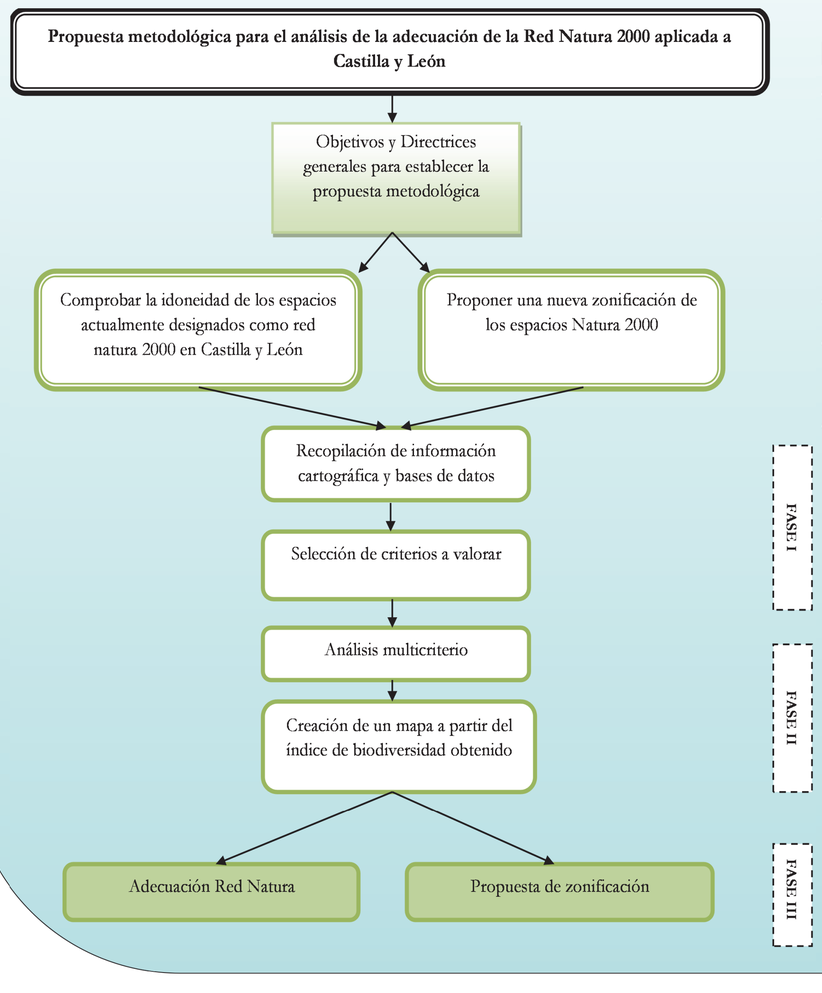
Teniendo en cuenta el VIB y los actuales usos del suelo, se propone una nueva zonificación de espacios Red Natura 2000 a distintos niveles.

OBJETIVOS

- Determinar las zonas de Castilla y León más ricas en cuanto a biodiversidad, generando un valor índice de biodiversidad (VIB), y que permita comparar las distintas zonas.
- Analizar la adecuación de las actuales zonas Red Natura 2000 en Castilla y León.
- Desarrollar una propuesta de una zonificación con distintos niveles de protección, que sirva de complemento para la actual Natura 2000 en Castilla y León.

METODOLOGÍA

La metodología se plantea en tres fases generales, a partir del objetivo de proponer una valoración propia de la biodiversidad, que permita una selección óptima de espacios protegidos, mediante criterios relevantes que contribuyan a la conservación de la biodiversidad. Por medio de estos criterios se determinará un valor de importancia para la biodiversidad que permita la selección óptima y la adecuación de los espacios protegidos en la Red Natura 2000.



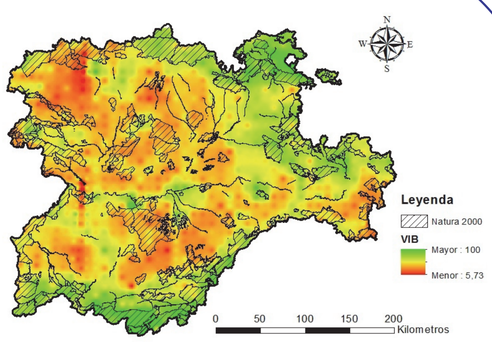
Los criterios utilizados son:

- Hábitats y especies protegidos por la Directiva Hábitats.
- Especies protegidas por la Directiva Aves.
- Usos del suelo.
- Inventario nacional de biodiversidad.
- Catálogo nacional de especies amenazadas.

NATURA 2000

RESULTADOS

Los resultados se empiezan a obtener a partir de la fase 2. Una vez realizado el análisis multicriterio, y de la obtención de los valores para cada cuadrícula, se pasan estos valores al centroide de cada cuadrícula para poder hacer la interpolación y obtener un mapa mucho más continuo.



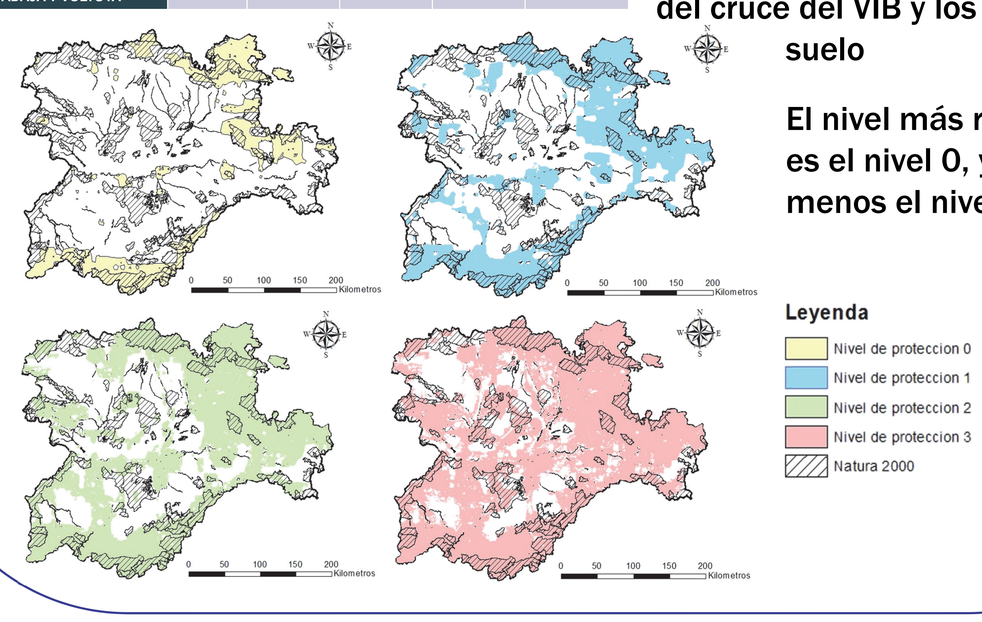
NOMBRE LIC	MÍNIMO	MÁXIMO	AMPLITUD	MEDIA	DESVIACIÓN
PICOS DE EUROPA	46,28	54,38	8,10	51,72	1,76
HOCES DEL RÍO DURATÓN	38,03	51,58	13,55	42,20	3,41
VALLE DE IRUELAS	56,21	66,60	10,39	59,48	2,33
ALTO SIL	23,37	41,40	18,02	31,17	3,15
SIERRA DE GREDOS	48,71	84,97	36,26	67,53	6,82

NOMBRE ZEPA	MÍNIMO	MÁXIMO	AMPLITUD	MEDIA	DESVIACIÓN
ENCINARES DE LA SIERRA DE ÁVILA	23,77	43,62	19,85	36,05	4,62
CAMPO DE ARGALÁN	34,55	62,21	27,67	43,80	5,53
CAMPO DE AZABA	33,13	62,04	28,91	45,01	6,92
SIERRA DE GUADARRAMA	35,51	66,85	31,34	50,60	6,82
ENCINARES DE LOS RÍOS ADAJA Y VOLTOYA	26,35	51,49	25,13	38,56	4,24

A continuación se calculan unas estadísticas zonales para cada zona protegida, que permita comprobar su idoneidad respecto a esta metodología.

Por último se obtienen las distintas zonificaciones a partir del cruce del VIB y los usos del suelo

El nivel más restrictivo es el nivel 0, y el menos el nivel 3.

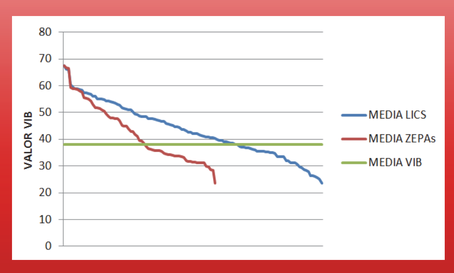


DISCUSIÓN

La razón por la que se obtienen valores bajos de VIB en zonas protegidas es porque esas zonas están protegidas por poseer un tipo de hábitat o una especie protegida.

La idoneidad de esta metodología se pone de manifiesto cuando se observa que el nivel 0 propuesto coincide en su mayoría con zonas protegidas y zonas limítrofes de éstas.

Se ha comprobado que 74 de 117 LICs y 37 de 69 ZEPAs tienen un valor medio por encima de la media del VIB total de Castilla y León.



CONCLUSIONES

La falta de directrices claras para la selección de espacios protegidos ha causado confusión y algunos errores al determinar espacios de importancia para su conservación o lugares de interés comunitario en los países miembros de la Unión Europea.

La designación de espacios protegidos en el área de estudio tienen una aproximación media-alta a los resultados obtenidos en la valoración de criterios de biodiversidad.

La metodología desarrollada es un primer paso para establecer criterios de zonificación y es de gran valor como soporte o justificación en el momento de toma de decisiones respecto a la conservación de la biodiversidad.

Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía
26 - 30 junio 2017 | Plasencia Cáceres, Extremadura

Comunicación disponible en:

7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Sociedad Española de Ciencias Forestales SECF