



MODELOS DE DISTRIBUCIÓN DE **ESPECIES INVASORAS**

CASO PRÁCTICO DEL COIPÚ

Geoinnova
Formación



INDICE

TEMA 1. MODELOS DE DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES INVASORAS

1. Introducción.
2. Metodología de trabajo.
3. Georreferenciación de datos de distribución.
4. Cálculo de coordenadas de distribución del coipú.
5. Variables naturales de distribución de la especie.
 - 5.1. Variables naturales en el contexto de las especies exóticas invasoras.
 - 5.2. Patrones de distribución territorial basados en variables naturales.
 - 5.3. Variables temáticas ligadas a la especie y formatos de archivos de entrada.
 - 5.4. Recursos online para la obtención de variables naturales estandarizadas.
 - 5.5. Variables ambientales implicadas en la especie de estudio: el coipú.
6. Introducción al software MaxEnt.
7. Simulación de la distribución potencial de la especie mediante MaxEnt.
 - 7.1. Análisis de omisión/comisión.
 - 7.2. Análisis de contribución de variables.
 - 7.3. Curvas de respuesta.
 - 7.4. Representación gráfica del modelo de distribución del coipú.
8. Validación y testeo del modelo de distribución potencial del coipú.
9. Importación de datos en ArcMap. Representación de resultados finales.

TEMA 2. ELABORACIÓN DE MAPAS DE ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO

1. Identificación de zonas potenciales de afección a cauces.
 - 1.1. Introducción.
 - 1.2. Desarrollo de redes de drenaje y unidades de gestión hidrológica para la especie invasora.
 - 1.3. Representación de la afección potencial de la especie a los cauces.

2. Análisis de dispersión potencial de la especie.
 - 2.1. Análisis de redes.
 - 2.2. Localización del foco de invasión y dispersión por la red hidrológica.
3. Desarrollo de cartografía para un sistema de vigilancia de la especie.
 - 3.1. Introducción.
 - 3.2. Sistema de vigilancia entre cuencas.
 - 3.3. Sistema de vigilancia entre provincias.
4. Cartografía de seguimiento de la especie.
 - 4.1. Desarrollo de cuadrículas de muestreo.
 - 4.2. Localización cartográfica de puntos de trampeo.
 - 4.3. Resultados del trampeo.
5. Retroalimentación de datos en el modelo de distribución potencial inicial.

Autor: Roberto Matellanes Ferreras
Última revisión: 2 de Mayo de 2014



Reconocimiento – NoComercial – SinObraDerivada (by-nc-nd): No se permite un uso comercial de la obra original ni la generación de obras derivadas.