

## 11.

## ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA VEGETAÇÃO NA BACIA DA PARDIELA (OTALEX)

## ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA VEGETACIÓN EN LA CUENCA DEL PARDIELA (OTALEX)

Carlos Pinto-Gomes<sup>a</sup>, Teresa Batista<sup>b</sup>, Paula Mendes<sup>c</sup>, Carlos Vila-Viçosa<sup>d</sup>, Joana Cavaco<sup>e</sup>,  
José Cabezas<sup>f</sup>, Luis Fernandez<sup>f</sup>,

<sup>a</sup>*Professor Doutor, Universidade de Évora*

<sup>b</sup>*Mestre, Coordenadora do Projecto OTALEX II, CIMAC, ICAAM, Universidade de Évora*

<sup>c</sup>*Geógrafa, Universidade de Évora*

<sup>d</sup>*Biólogo, Universidade de Évora*

<sup>e</sup>*Arquitecta Paisagista, Universidade de Évora*

<sup>f</sup>*Profesor Doctor, Grupo de Investigación Análisis de Recursos Ambientales (ARAM),  
Facultad de Ciencias, Universidad de Extremadura*

---

**Resumo** — A bacia da Pardiela foi seleccionada como área piloto para avaliação ecológica através da aplicação da metodologia do Índice de Distância ao Potencial (PDI). Esta análise revela a distância que uma comunidade vegetal está do seu estado ótimo potencial (clímax) e os valores finais PDI retratam o estado de conservação do território, permitindo o definir as suas necessidades para a recuperação ou protecção. Assim, as políticas de gestão do território podem posteriormente ser ajustadas para uma melhor gestão do uso do solo e conservação da biodiversidade. Por este motivo, esta metodologia pode ser um passo importante para o planeamento do território, pois permite a adaptação das propostas de desenvolvimento e monitorização das actividades. O valor final PDI para a área de estudo é 0,2509, indicando que o estado de conservação da Bacia da Pardiela da bacia é deficitário. Finalmente acertam-se os trabalhos futuros a incorporar, de forma a criar mapas de base, que permitam valorizar biogeograficamente o território e simultaneamente definir áreas prioritárias para a conservação.

**Resumen** — La cuenca del río Pardiela fue seleccionada como área piloto para el ensayo de un modelo de evaluación ecológica mediante la aplicación de la metodología del Índice de Distancia al Potencial (PDI). Este modelo establece la distancia a la que una comunidad de plantas está de un potencial óptimo de desarrollo (clímax), de tal manera que los valores del PDI reflejan el estado de conservación del territorio permitiendo, de este modo, definir las necesidades en cuanto a la recuperación o protección del área en cuestión. Así, las políticas de gestión del territorio pueden ajustarse, posteriormente, a una mejor gestión del uso del suelo y la conservación de la biodiversidad. Por lo tanto, esta metodología puede ser un paso importante en la planificación del territorio, ya que permite la adopción de medidas de desarrollo y seguimiento de las actividades en él realizadas. El valor final de la PDI para el área de estudio es 0,2509, lo que indica que el estado de conservación de la cuenca del Pardiela es deficitario. Por último indicar la necesidad de desarrollar nuevos estudios tendentes a la creación de mapas de base que permitan valorizar biogeográficamente el territorio y, simultáneamente, definir áreas prioritarias de conservación.

---