



Título: DINÁMICA DEL PAISAJE Y EFECTO DE LA FRAGMENTACIÓN EN LA DIVERSIDAD DE LA VEGETACIÓN Y EN LA DIVERSIDAD DEL SUELO EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE URDAIBAI

Nombre: RODRÍGUEZ LOINAZ, GLORIA

Universidad: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Fecha de lectura: 12/07/2007

Programa de doctorado: AGROBIOLOGIA AMBIENTAL: NUEVAS PERSPECTIVAS EN SISTEMAS AGRICOLAS Y FORESTALES

Dirección:

- > **Director:** MIREN ONAINDIA OLALDE
- > **Codirector:** IBONE AMEZAGA ARREGI

Tribunal:

- > **presidente:** EMMA ORIVE AGUIRRE
- > **secretario:** JOSÉ MARÍA BECERRIL SOTO
- > **vocal:** CARLOS GARBISU CRESPO
- > **vocal:** FEDERICO CASTILLO MARTINEZ
- > **vocal:** CARLOS MONTES DEL OLMO

Descriptores:

- > MICROBIOLOGIA DE SUELOS
- > ECOLOGIA VEGETAL

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Localización: DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA - UPV-EHU BARRIO SARRIENA, S/N LEIOA

Resumen: Uno de los problemas ambientales más importantes hoy en día es la pérdida de biodiversidad principalmente por el cambio en los usos del suelo. Algunos cambios ocurren tan rápido que el medio natural no tiene tiempo de adaptarse y es significativamente impactado, dando lugar a pérdidas de sus capacidades ecológicas, de diversidad y de belleza escénica y dañando históricamente paisajes culturales de gran valor. La estructura espacial del paisaje condiciona los procesos de transferencia de materia y energía entre unos lugares y otros del territorio, determina las posibilidades de organización de los ecosistemas y el valor de sus parámetros ecológicos, como su diversidad biológica. Por todo ello, la gestión tanto de los sistemas naturales como de los manejados por el ser humano se debe realizar desde una perspectiva de paisaje. La gestión adecuada y la conservación de los paisajes deben considerar la relación entre los patrones del paisaje (composición y configuración) y como éstos se han generado.



Por ello, en esta tesis, se ha realizado un análisis de la situación actual del paisaje de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai y de su evolución entre los años 1991 y 2002, para lo cual se han elaborado los mapas de usos del suelo de dichos años a escala 1:10000 y se han calculado una serie de índices a tres niveles: tesela, hábitat y paisaje. Mediante el análisis de la situación actual se ha visto que el paisaje de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai se caracteriza por presentar el 70% de su superficie cubierta por formaciones forestales, en su mayoría plantaciones de *Pinus radiata* y *Eucalyptus sp.* las cuales ocupan el 55% del área.

En segundo lugar se encuentran los prados y cultivos ocupando más del 22% del área.

Los cambios en los usos del suelo acontecidos en los últimos siglos han afectado en gran medida a la vegetación seminatural.

Así, el robledal-bosque mixto el cual, constituyendo la vegetación potencial de la mayor