

**Título:** COMPENSACIÓN ECOLÓGICA EN LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN ESPAÑA: SITUACIÓN Y PROPUESTAS DE ACCIÓN.

**Nombre:** Villarroya Ballarín, Ana

**Universidad:** NAVARRA

**Departamento:** ZOOLOGIA Y ECOLOGIA

**Fecha de lectura:** 15/06/2012

**Dirección:**

> **Director:** JORDI PUIG I BAGUER

**Tribunal:**

> **presidente:** Santiago González Alonso

> **secretario:** Juan José Pons Izquierdo

> **vocal:** Urban Emanuelsson

> **vocal:** JUAN BALD GARMENDIA

> **vocal:** Pedro Cifuentes Vega

**Descriptor:**

> CIENCIAS GEOGRAFICAS

> USOS DEL SUELO

**El fichero de tesis** no ha sido incorporado al sistema.

**Resumen:** La Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) es una herramienta que persigue mejorar la sostenibilidad ambiental de proyectos con una incidencia ambiental significativa. Para ello, durante este procedimiento se identifican y analizan los impactos que una actividad sometida al proceso de EIA puede causar sobre el entorno, y se proponen medidas para revertirlos. Para lograr un objetivo de sostenibilidad que evite la pérdida neta de calidad ambiental debida a la ejecución de un proyecto, las medidas compensatorias juegan un papel crucial, ya que son la única manera de contrarrestar los impactos residuales, que son aquellos impactos que permanecen después de haberse aplicado todas las medidas preventivas y correctoras. Pero, ¿cuál es el grado de compensación que se aplica en el marco de la EIA?

Esta tesis analiza el caso de la compensación ecológica en la EIA en España y de las dificultades a las que se enfrenta, y propone maneras de promover su práctica.

La primera parte del trabajo (capítulos I, II, y III) estudia el grado en que la EIA propone la adopción de medidas compensatorias para impactos ecológicos en este país, principalmente de vías de transporte. Además, se indaga en algunas de las posibles causas de la escasa práctica compensatoria actual. Entre las causas técnicas, se destaca la dificultad de atribuir ciertos impactos residuales a un proyecto en concreto, y de valorarlos. Entre las conceptuales, la mentalidad aparentemente predominante de admitir pérdidas de calidad ecológica como inevitables.

En la segunda parte de la tesis (capítulos IV, V y VI), se estudia la manera en que actualmente se valoran, registran y muestran los impactos residuales ecológicos, así como las guías que existen para proponer medidas

compensatorias adecuadas. En respuesta a los resultados de este estudio, se elaboran propuestas para mejorar la práctica de la compensación ecológica en la EIA en España.

-----

Environmental Impact Assessment (EIA) aims at improving the environmental sustainability of those projects with significant effects on the environment. During this procedure, environmental impacts caused by an EIA regulated activity are identified and analyzed, and proposals are advanced to counter them. When the sustainability goal is set in avoiding net losses in environmental quality by a project implementation, compensatory measures have a crucial role to play, as they are the only way to counter residual impacts, those that remain after all impact avoidance and minimization measures have been implemented. But, what is the level of compensation implemented in EIA frameworks?

This doctoral dissertation analyzes the case of ecological compensation in Spanish EIA and the difficulties that it faces, and advances some proposals to increase practice levels. The first section (chapters I, II, and III) focuses on how frequently ecological compensation is present in EIA procedures, mainly for roads and railways. It studies as well some of the potential difficulties that explain the low ecological compensation practice level found. Among the technical difficulties, the attention focuses in the difficulty of identifying and valuing all residual impacts possibly caused by any given project. Among the conceptual ones, the status-quo of a prevailing social mindset that accepts ecological quality losses as inevitable stands up.

The second section (chapters IV, V, and VI) studies how ecological residual impacts are valued, registered and shown, as well as the existing guidelines on how to choose the specific measures to be implemented. As a response to the results of this study, several proposals to improve and foster ecological compensation practice in EIA in Spain are advanced.