

**EL RESUMEN PRESENTACION JORNADAS EIDEIC I.
PIEDAD ELIANA LIZCANO AMOROCHO
GRUPO EgiCAD I+D**

Dpto. Ing. Geográfica y T. Exp. Gráfica

Director y tutor: César Antonio Otero González

Línea de Investigación:

DISEÑO, PROYECTO, PLANIFICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN EN INGENIEIRIA CIVIL

Se presenta a continuación un breve resumen de lo que se expondrá en las primeras **Jornadas EIDEIC I/2015** el próximo miércoles 27 de mayo del año en curso; tomando como base lo presentado en el primer plan de Investigación anual del curso académico 2014-2015.

La presentación se realizara en 6 transparencias en PowerPoint y las cuales se adjunta al presente documento y a continuación se explica brevemente lo que se expondrá en cada una de ellas.

Transparencia No. 1: Pequeña Introducción donde se presenta el nombre de la tesis doctoral, el Departamento con el cual se está llevando a cabo el desarrollo de la misma, el nombre de la doctoranda, el nombre del director, el grupo de investigación al cual pertenece.

**“ANÁLISIS DEL IMPACTO VISUAL EN PARQUES
EÓLICOS OFF-SHORE EN CANTABRIA”**

Doctoranda: Piedad E. Lizcano A.

Director y tutor: César A. Otero González

Grupo EgiCAD I+D

Dpto. Ing. Geográfica y T. Exp. Gráfica

Línea de Investigación:

Diseño, Proyecto, Planificación y
Construcción en Ingeniería civil.

Curso académico: 2014-2015



Transparencia No. 2: Pequeña presentación e introducción en el tema de tesis doctoral.

INTRODUCCIÓN

En España se ha desarrollado de forma rápida la energía eólica poniéndose en funcionamiento más de 900 parques.

Dada la política de excelencia medio ambiental en la región de Cantabria se ha venido investigando y analizando el impacto visual ocasionado por la instalación de los aerogeneradores.

Es así como el Dpto. Ing. Geográfica y T. Exp. Gráfica de la Universidad de Cantabria ha implementado la aplicación Moyses V4.0, con el fin de modelar y simular la importancia de la alteración producida en las cualidades de los recursos visuales al instalar los parques eólicos OFFSHORE.

<http://www.aeeolica.org/es/map/cantabria/>



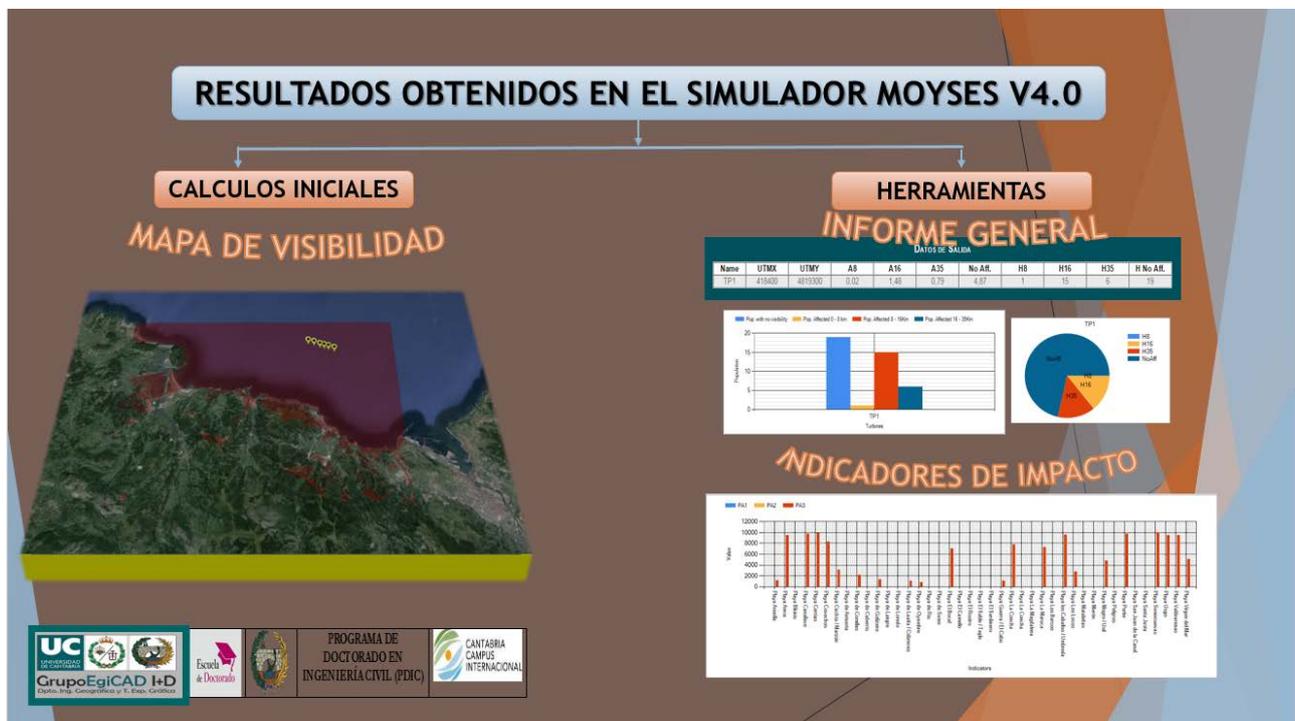
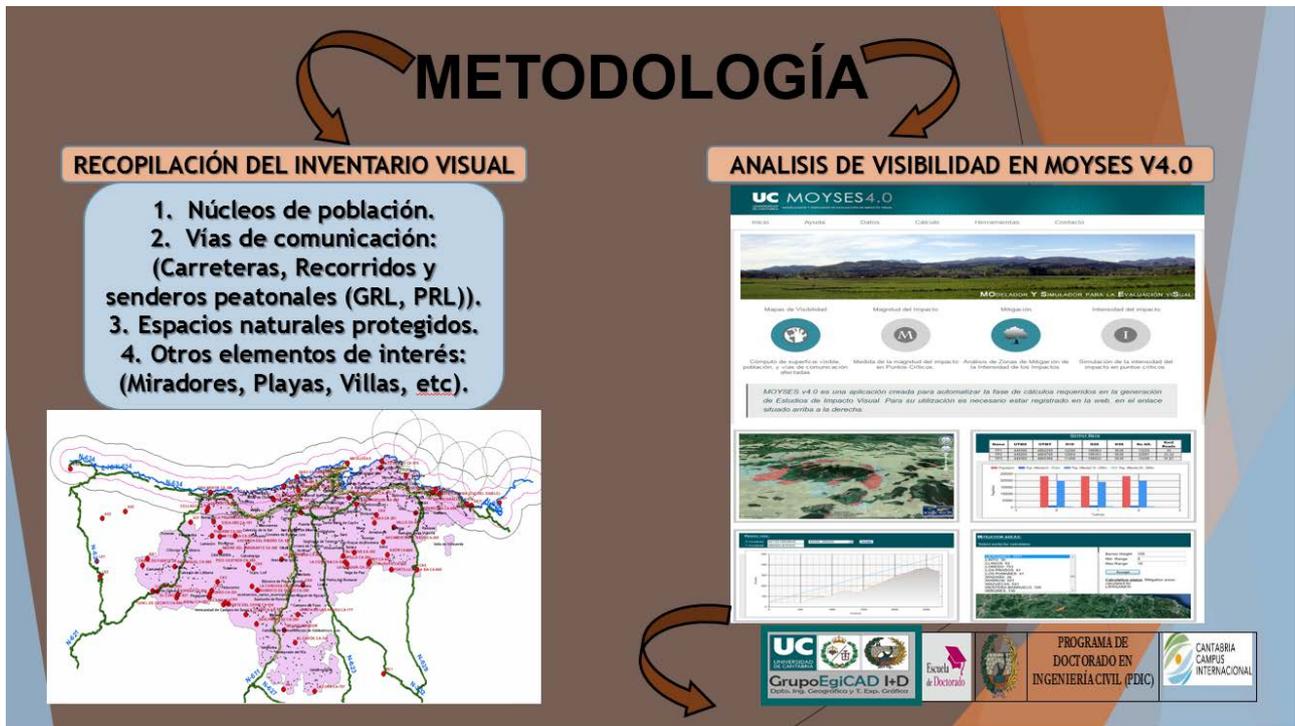
Transparencia No. 3: Breve explicación de los objetivos a desarrollar en el primer año.

OBJETIVOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

- Documentación y revisión bibliográfica del tema en estudio.
- Estudio y adiestramiento en el manejo de las herramientas asistidas por ordenador: ArcGIS, MOYSES V4.0, Autodesk Infraworks 2014.
- Adquisición y selección datos para el cálculo y modelado de los mismos en la aplicación MOYSES V4.0.



Transparencia No. 4-5: Metodología de la investigación y resultados.



Presentación del Poster de Almagro: Actividades realizadas (Presentación Poster primer premio Jornadas doctorales del grupo G-9 en Almagro, Noviembre de 2014. El cual se presentará en el descanso.

