

ANALYSIS OF VISUAL IMPACT OF OFFSHORE WIND FARMS IN CANTABRIA

Student Phd: PIEDAD ELIANA LIZCANO A

Directors: Dr. CÉSAR OTERO GONZÁLEZ

Dra. CRISTINA MANCHADO DEL VAL

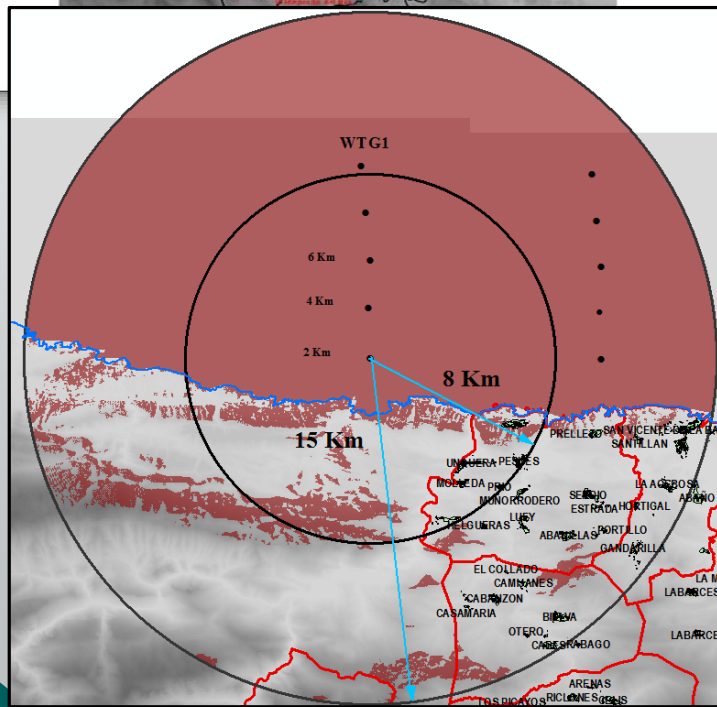
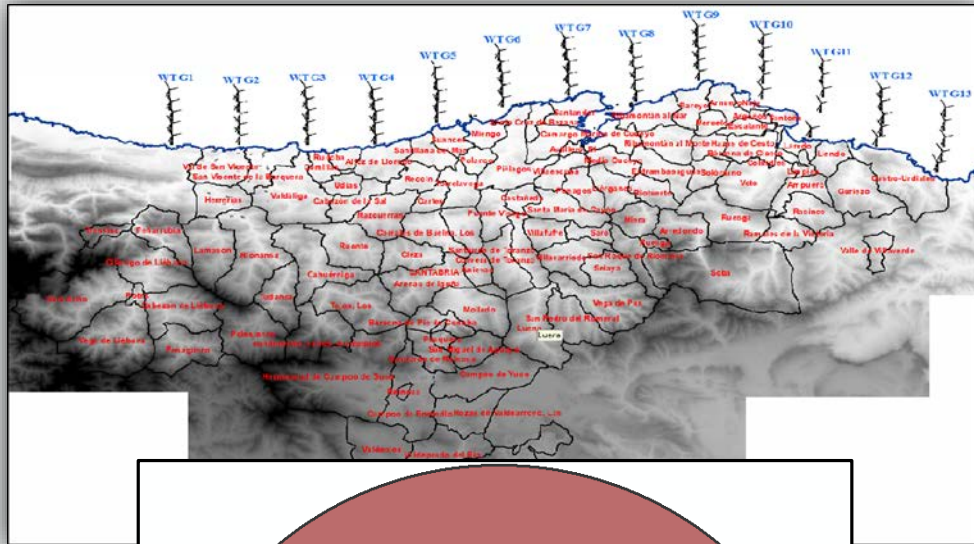
SECOND EDITION EIDEIC 2016



OBJETIVES SECOND YEAR OF DOCTORATE

- 1.** To look at the documentation on the topic.
- 2.** To continue training of design tools and computer-assisted and English.
- 3.** To contrast the existing methodology of visual impact.
- 4.** To get the results for the analysis of visual impact.

FIRST RESULTS



UC MOYSES4.0
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Inicio Ayuda Datos Cálculo Herramientas Contacto

MODELADOR Y SIMULADOR PARA LA EVALUACIÓN VISUAL

Mapas de Visibilidad	Magnitud del Impacto	Mitigación	Intensidad del impacto
Compueto de superficie visible, población, y vías de comunicación afectadas	Medida de la magnitud del impacto en Puntos Críticos.	Análisis de Zonas de Mitigación de la Intensidad de los Impactos	Simulación de la intensidad del impacto en puntos críticos.

MOYSES v4.0 es una aplicación creada para automatizar la fase de cálculos requeridos en la generación de Estudios de Impacto Visual. Para su utilización es necesario estar registrado en la web, en el enlace situado arriba a la derecha.

The results of Moyses application were:

3.1. GENERAL REPORTS:

POPULATION: Area population and number of people affected and unaffected visually.

ROADS AND PATHS: km length of roads and paths are visually affected and unaffected.

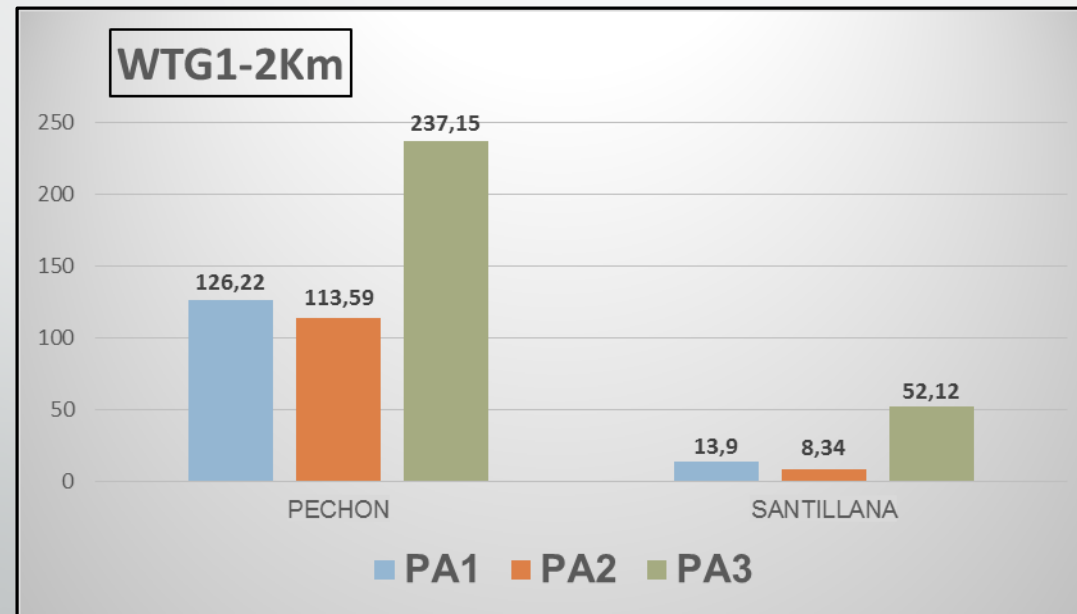
PLACES OF TOURIST INTEREST: Area affected and unaffected.

3.2. VISUAL IMPACT INDICATORS ACCORDING TO THE SPANISH METHOD.

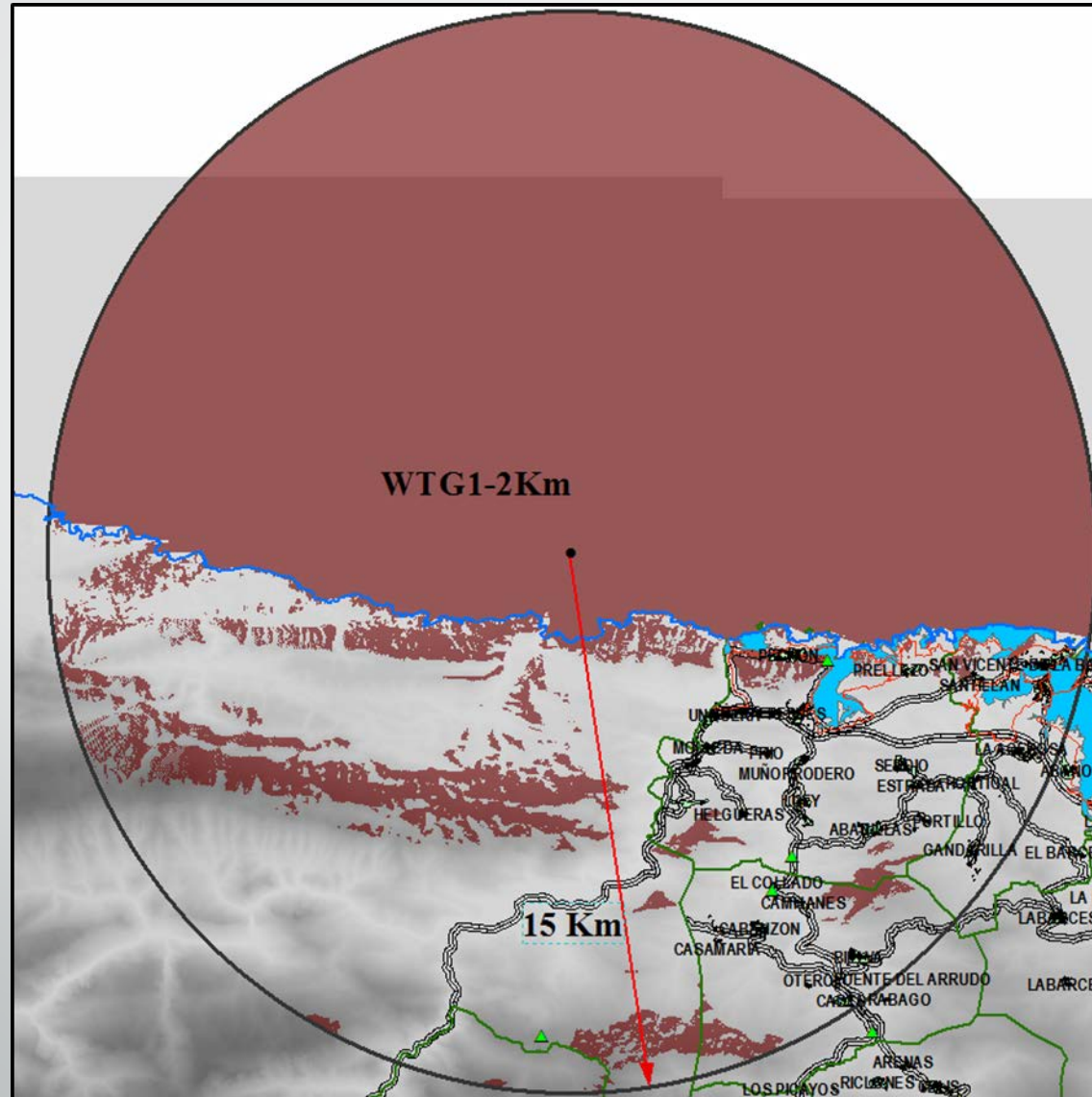
3.3. MAPS VISIBILITY OF 65 WIND TOWERS.

3.2. VISUAL IMPACT INDICATORS ACCORDING TO THE SPANISH METHOD.

	No.	Nombre	Provincia	Oc	AvgD	MinD	Centroid	AreaT	AfArea	ShpArea	a	b	c	d	dm	e	PA1	PA2	PA3	ang
WTG1-2KM	1	PECHON	CANTABRIA	216	6.834,15	6.329,49	379.300, 4.805.150	607500	320000	286.941.896.441.901	0,527	0,479	0,500	1.000	1.000	0,900	126,22	113,59	237,15	0,01
	2	SANTILLAN	CANTABRIA	57	12.099,85	11.875,00	384.675, 4.804.500	161250	32500	686.558.891.768.563	0,202	0,160	0,500	0,86	0,87	0,600	13,90	8,34	52,12	0,01



3.3. MAPS VISIBILITY OF 65 WIND TOWERS.



COMPETENCIAS BÁSICAS

CAPACIDADES Y DESTREZAS PERSONALES

1. Ciencia y Técnica (estudio bibliográfico)



2. Tecnología (herramientas e instrumentos)



3. Actividades Formativas (cursos-seminarios)



4. Resultados (publicaciones)



5. Crítica Científica (análisis DAFO)



6. Plan de Trabajo



7. Movilidad



8. Financiación



9. Ética



THANKS FOR YOUR ATTENTION.

UC UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

GrupoEgiCAD I+D
Dpto. Ing. Geográfica y T. Exp. Gráfica

Inicio ▾ Docencia ▾ Investigación ▾ Publicaciones ▾ Oferta Tecnológica ▾ Login

Sistemas de Información Geográfica

Diseño, planificación y gestión geográfica

¿Quiénes somos?

EgiCAD es un Grupo de Investigación en la Expresión Gráfica de la Ingeniería y el CAD. Su actividad se centra en el diseño asistido por ordenador como herramienta de expresión gráfica en la ingeniería, avalada por amplios años de experiencia docente, investigadora, publicaciones y desarrollo de convenios y colaboraciones con autoridades públicas y empresas privadas.

Más Info...

¿Qué hacemos?

Los principales líneas de trabajo de EGICAD son la docencia, la investigación y la oferta de servicios tecnológicos, siempre en temas relacionados con el CAD (diseño asistido por ordenador), el desarrollo de software GIS, el diseño geométrico de mallas espaciales, así como la simulación y análisis de impacto visual en proyectos de ingeniería.

Más Info...

¿Dónde estamos?

El grupo de investigación se encuentra en:

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación.
Escalera C, planta -2
Universidad de Cantabria.
Tf: 0034 942 200 925/26

Más Info...

<http://www.egicad.unican.es/>