

Plan de Ordenación del Litoral de Galicia

Gobernanza e Xestión Dinámica



convicción

gestión del territorio

ciencia multidisciplinar

re-conocimiento

análisis

sobre territorio continuo

acción de la sociedad

paso del tiempo

dinámica y evolutiva

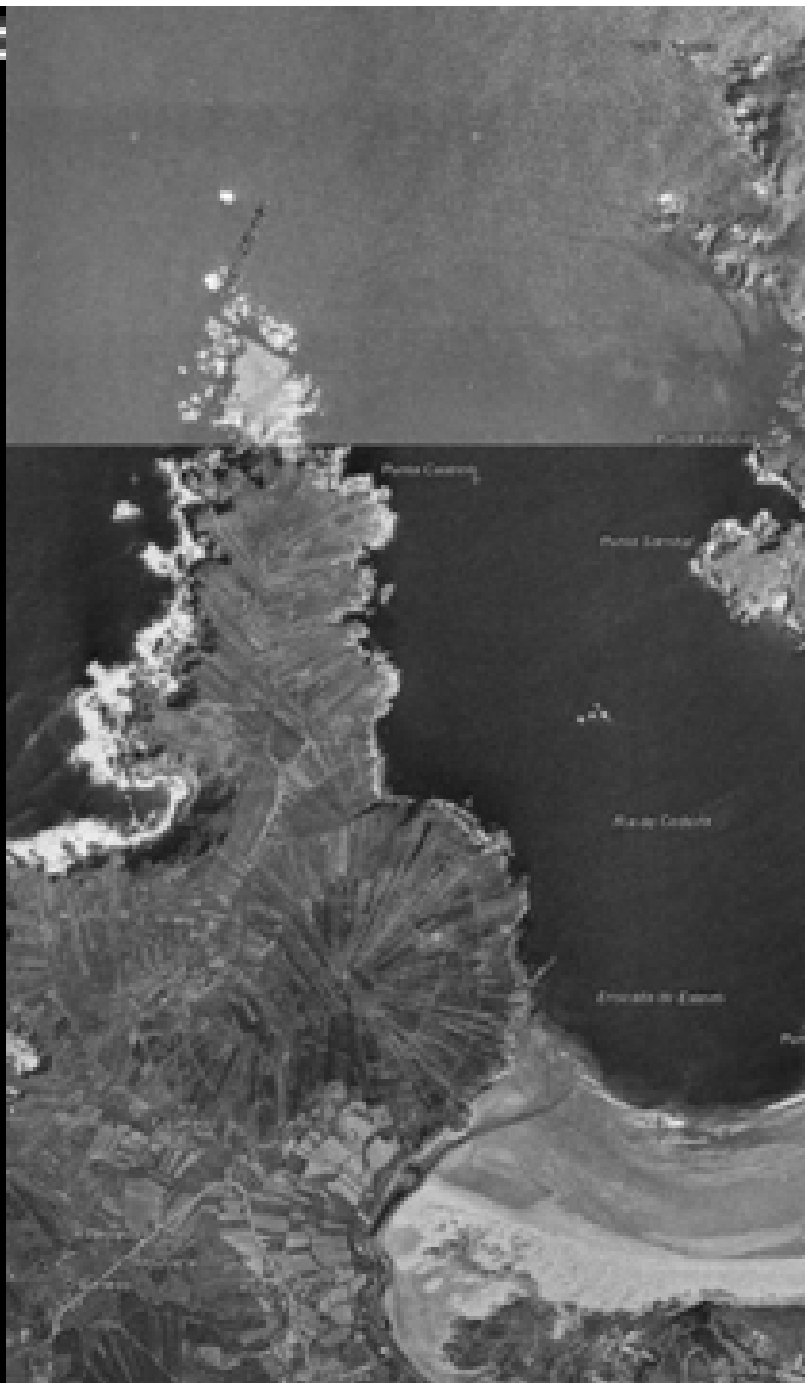
transparencia, calidad

La ordenación territorial y el planeamiento urbanístico no consiste en **dibujar en solitario sobre un lienzo en blanco**, sino todo lo contrario, es una ciencia **multidisciplinar**, que afecta a un **ámbito continuo**, de textura rugosa y **realidad compleja** que no permite cualquier tratamiento ...

... implica una **reflexión y re-conocimiento** continuado del territorio así como nuestra capacidad para abarcarlo

el ser consciente de esto, implica buscar los medios necesarios para dar una adecuada respuesta.

Garantía de transparencia y calidad.



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



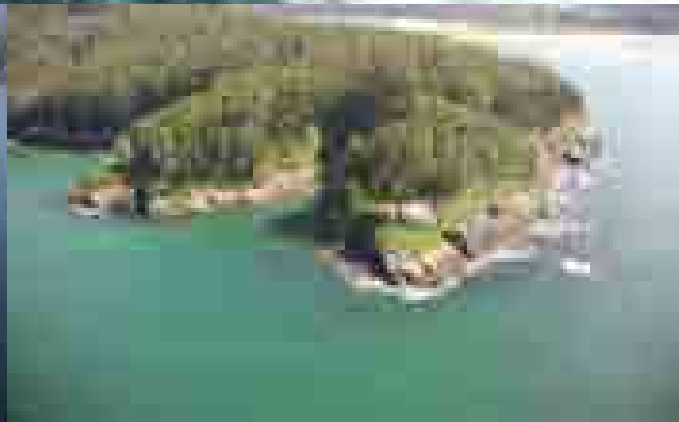
Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidade de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: **Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite.** Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: **Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo**





del mapa

como narración...

como guía de viaje...

Carta de Gabriel de Vallseca de 1439

confronta la razón e intuición en un ejercicio continuo de expresión y creación

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



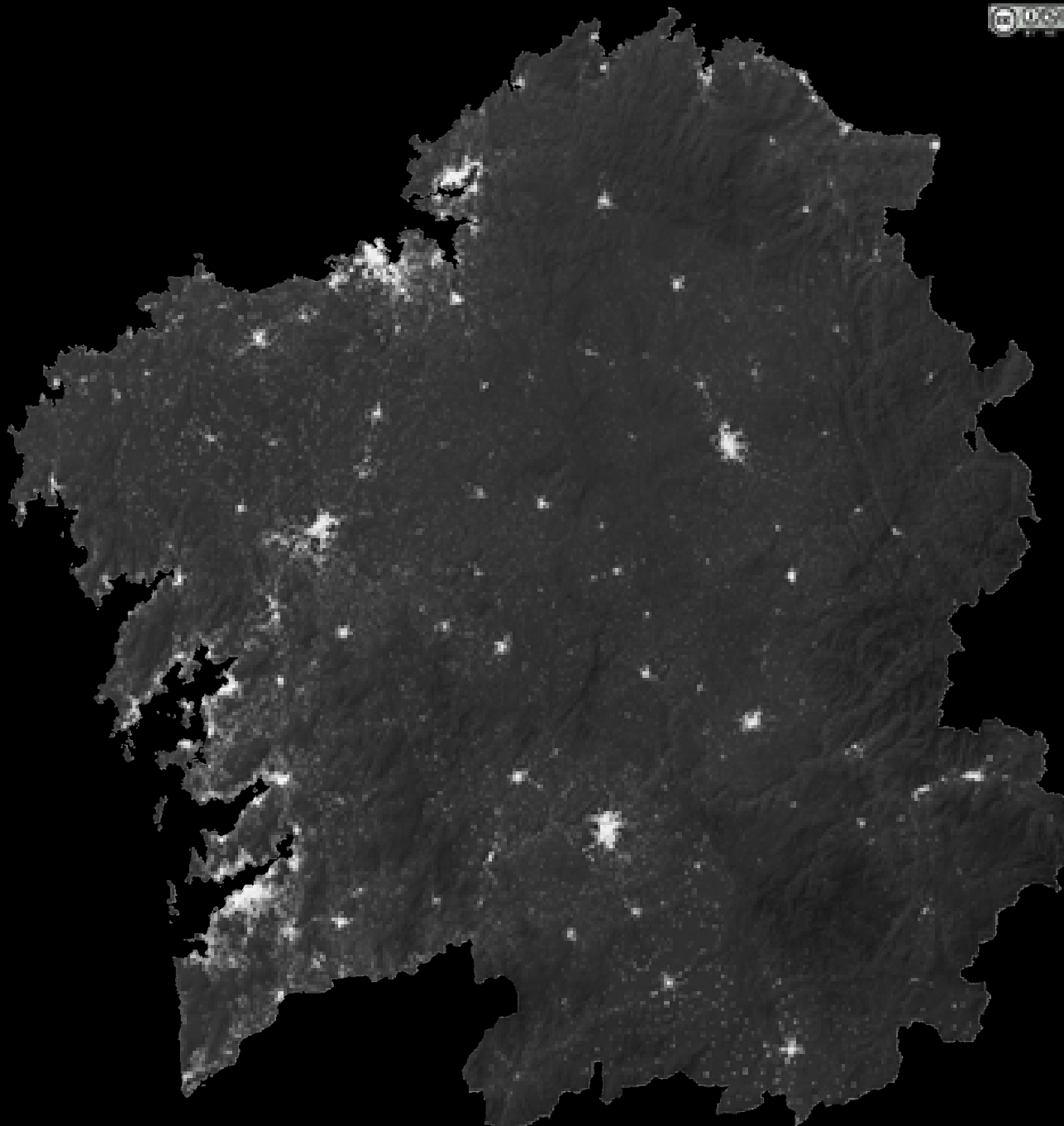
Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidade de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



del conocimiento geográfico

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

del conocimiento
geográfico

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica

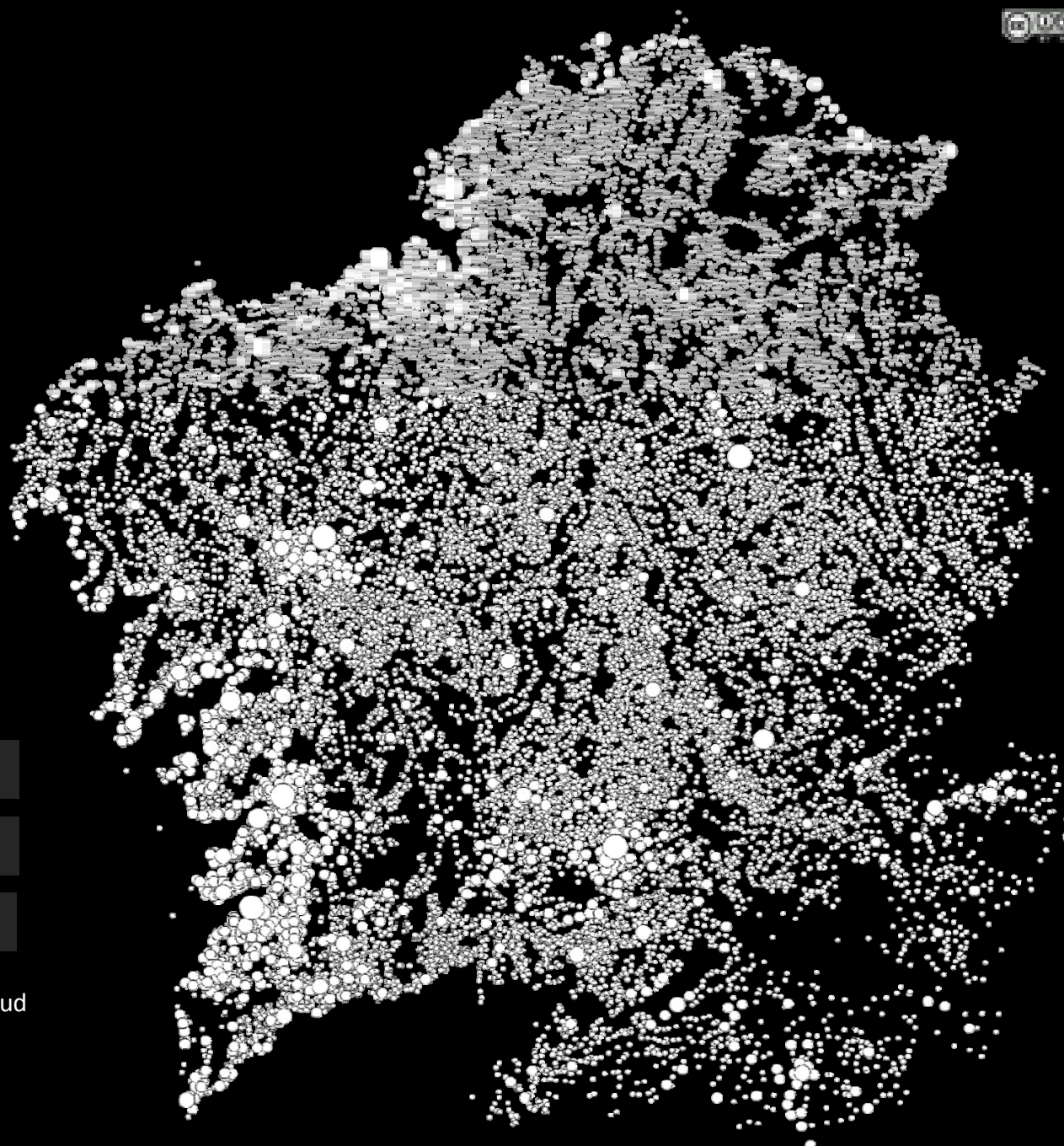
Gal.- 30.000
Esp.- 61.197

diverso

diferenciado

complejo

... de la magnitud



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

del conocimiento
geográfico

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



3.697 Entidades

Gal.- 30.000 - 12 %

Esp.- 61.197 - 6 %

diverso

diferenciado

complejo

... el alcance

*A experiencia non ten valor ético
algún, é simplemente o nome que
damos os nosos erros*

del conocimiento
geográfico

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



1.299.663 Habitantes

Gal.- 2.796.089 - 46 %

Esp.- 46.745.807 - 3 %

... la escala

*A experiencia non ten valor ético
algún, é simplemente o nome que
damos os nosos erros*

del conocimiento
geográfico

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



2.555 Km de costa

432 illas

464 marismas

1.659 continental

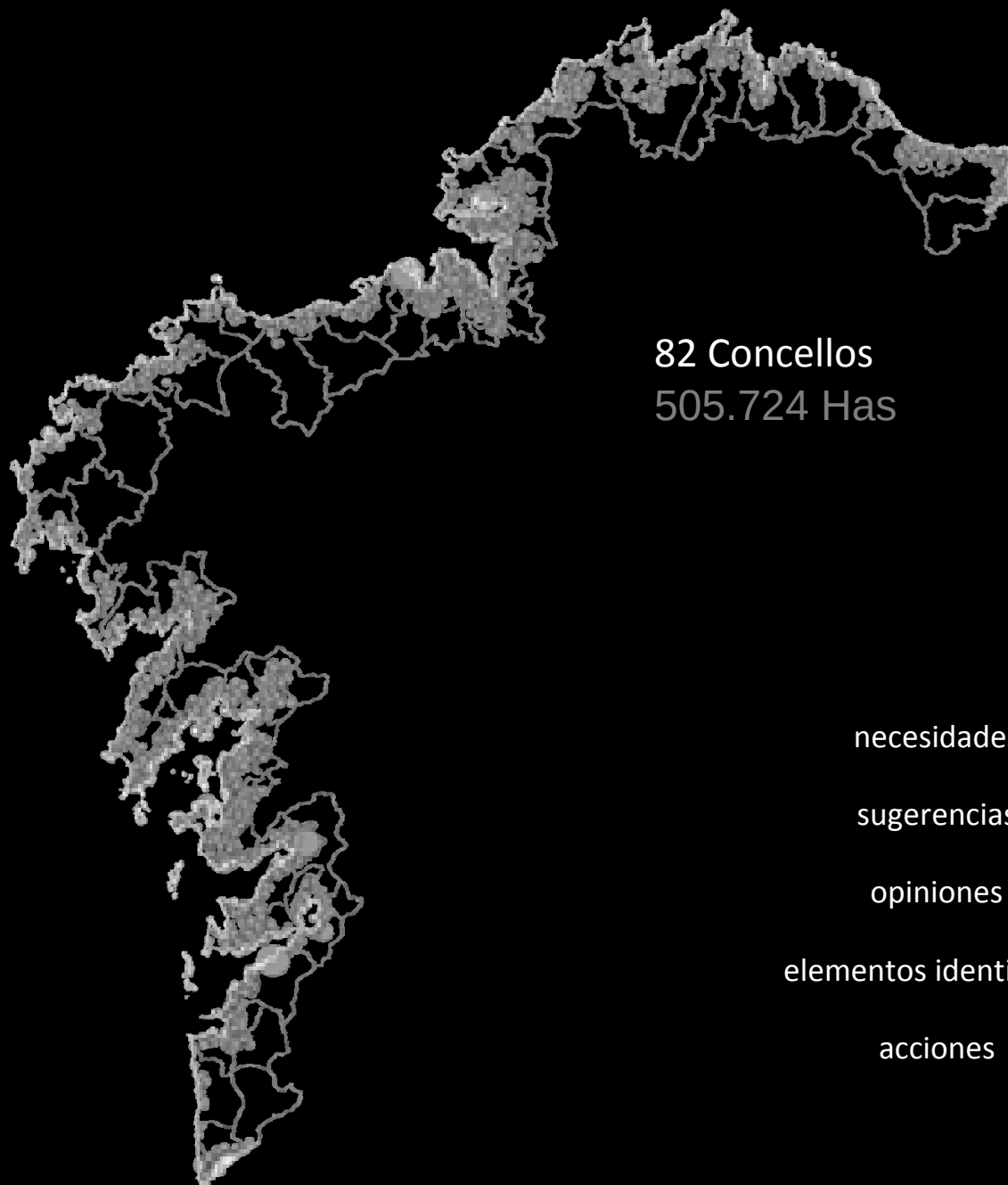
29% aproximado

... la dimensión

*La experiencia no tiene valor ético
ninguno, es simplemente el nombre
que le damos a nuestros errores.*

del conocimiento
geográfico

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



82 Concellos
505.724 Has

necesidades

sugerencias

opiniones

elementos identitarios

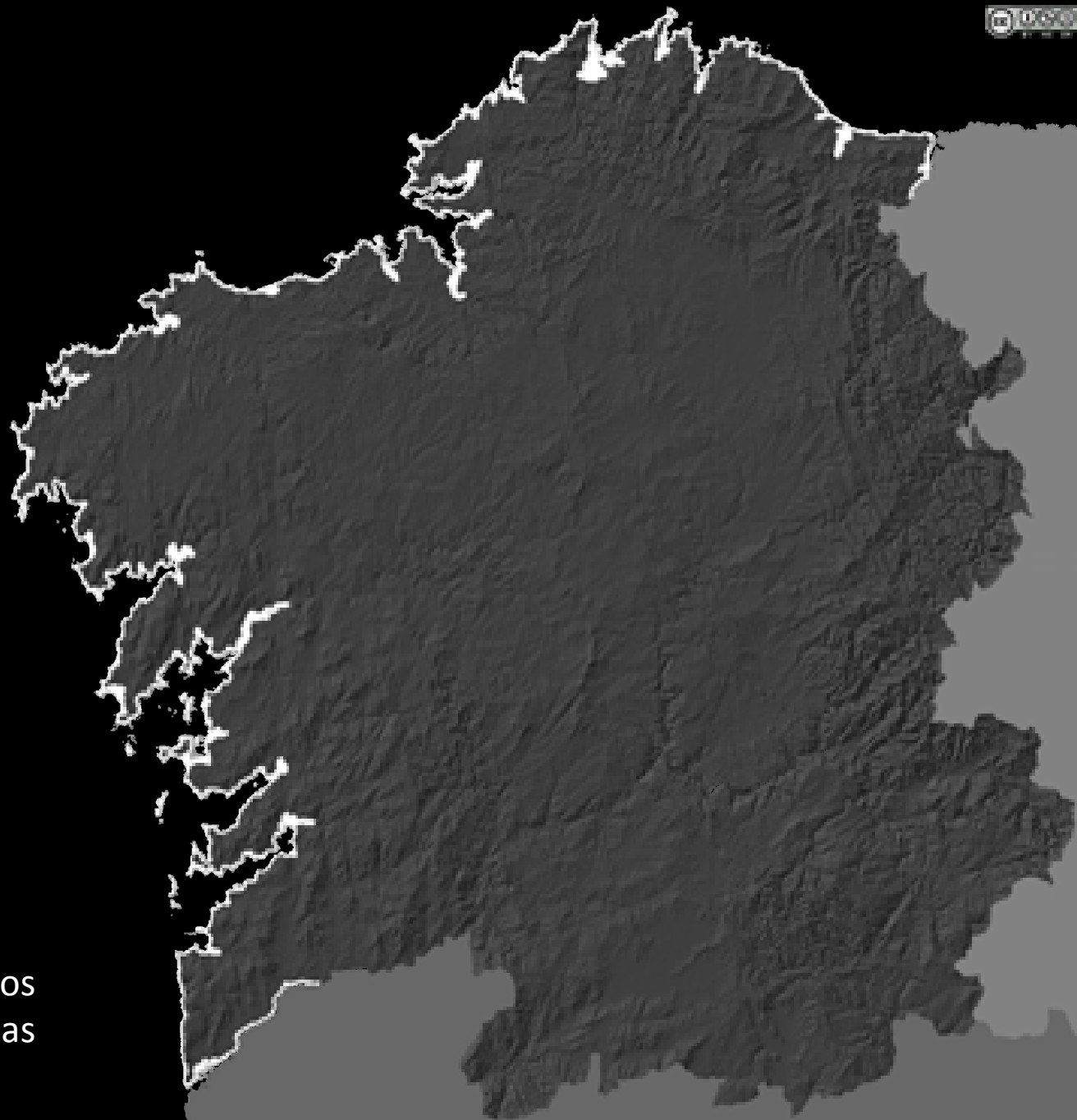
acciones

del ámbito

jurídico

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica

Franja de 500 metros
80.663 Has

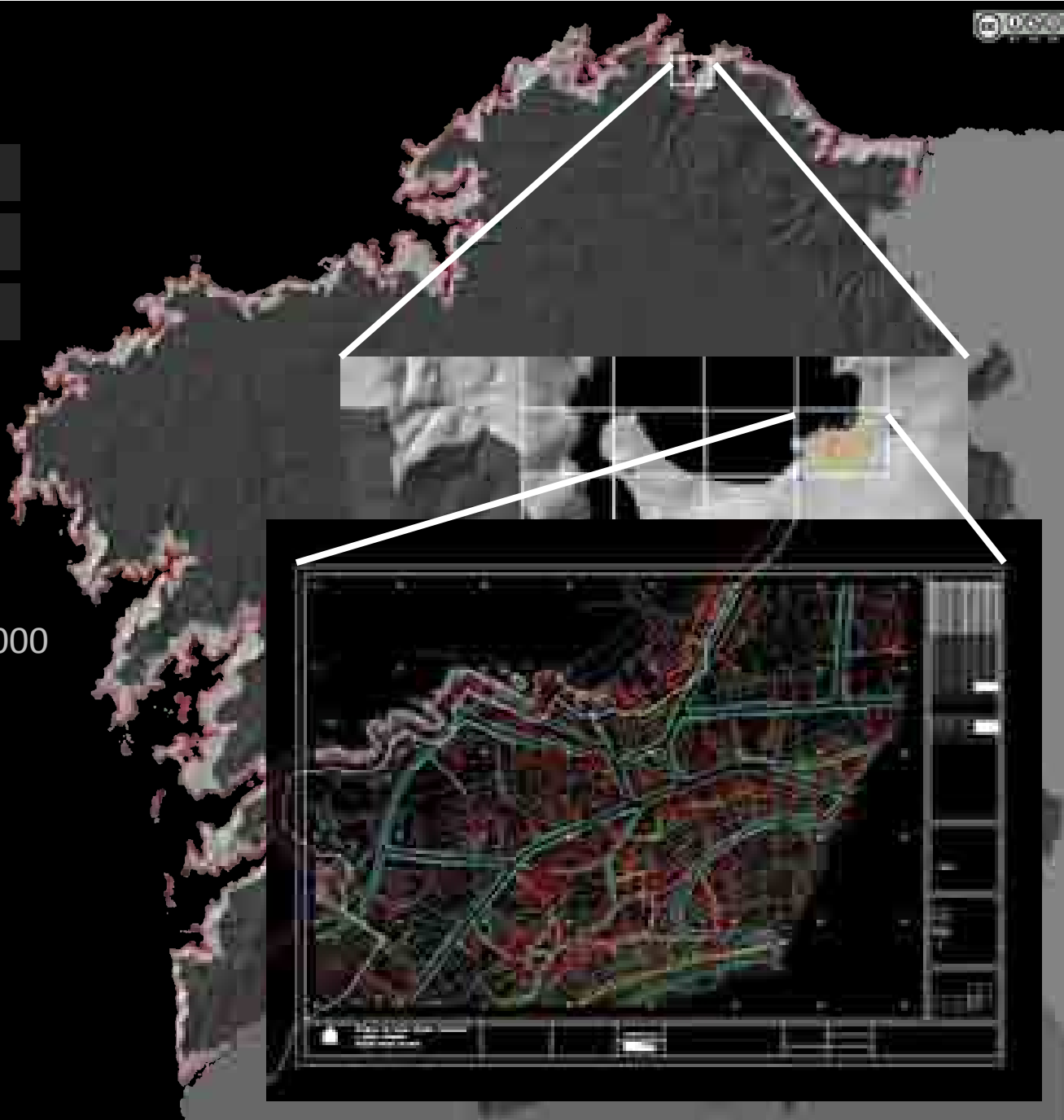


INMENSO

HETEROGÉNEO

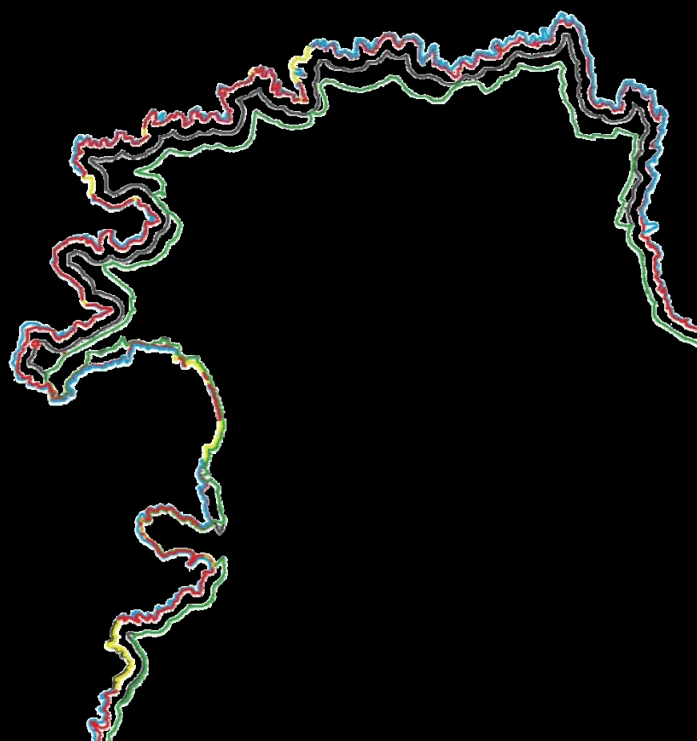
ERRONEO

Proceso 2.400 hojas 1/1.000



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



A escala 1:5.000 son:

Línea de costa	2.674Km
Línea DPMT	1.912Km
Línea LRM	1.989Km

Se han procesado 16.700 tramos

Se localizaron 82 discrepancias.



Cartografía para la revisión del
deslinde polilíneo marítimo terrestre

Discrepancia 37

POL

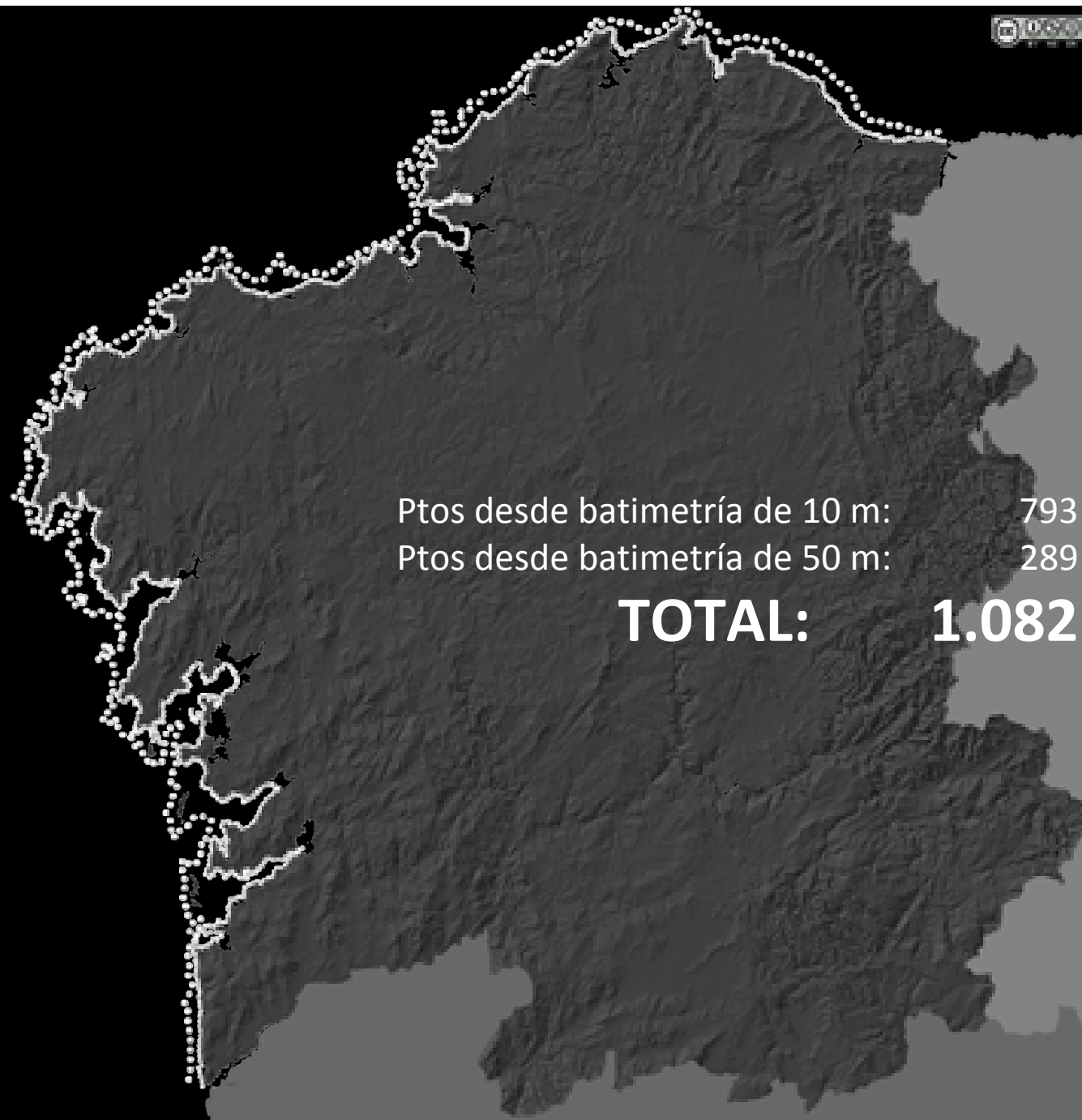


del ámbito

técnica

visibilidad

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

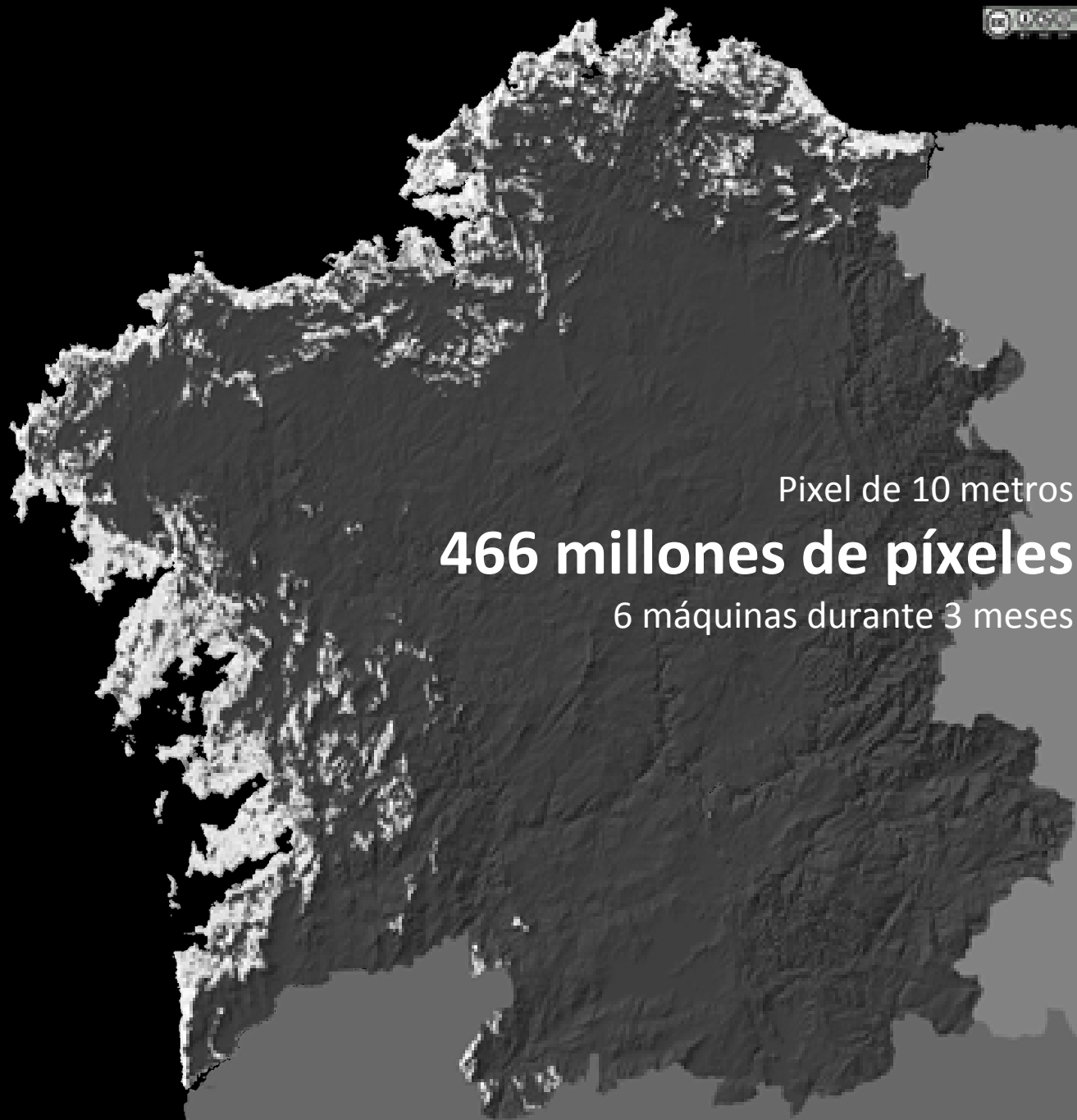
Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

del ámbito

técnica

visibilidad

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Pixel de 10 metros

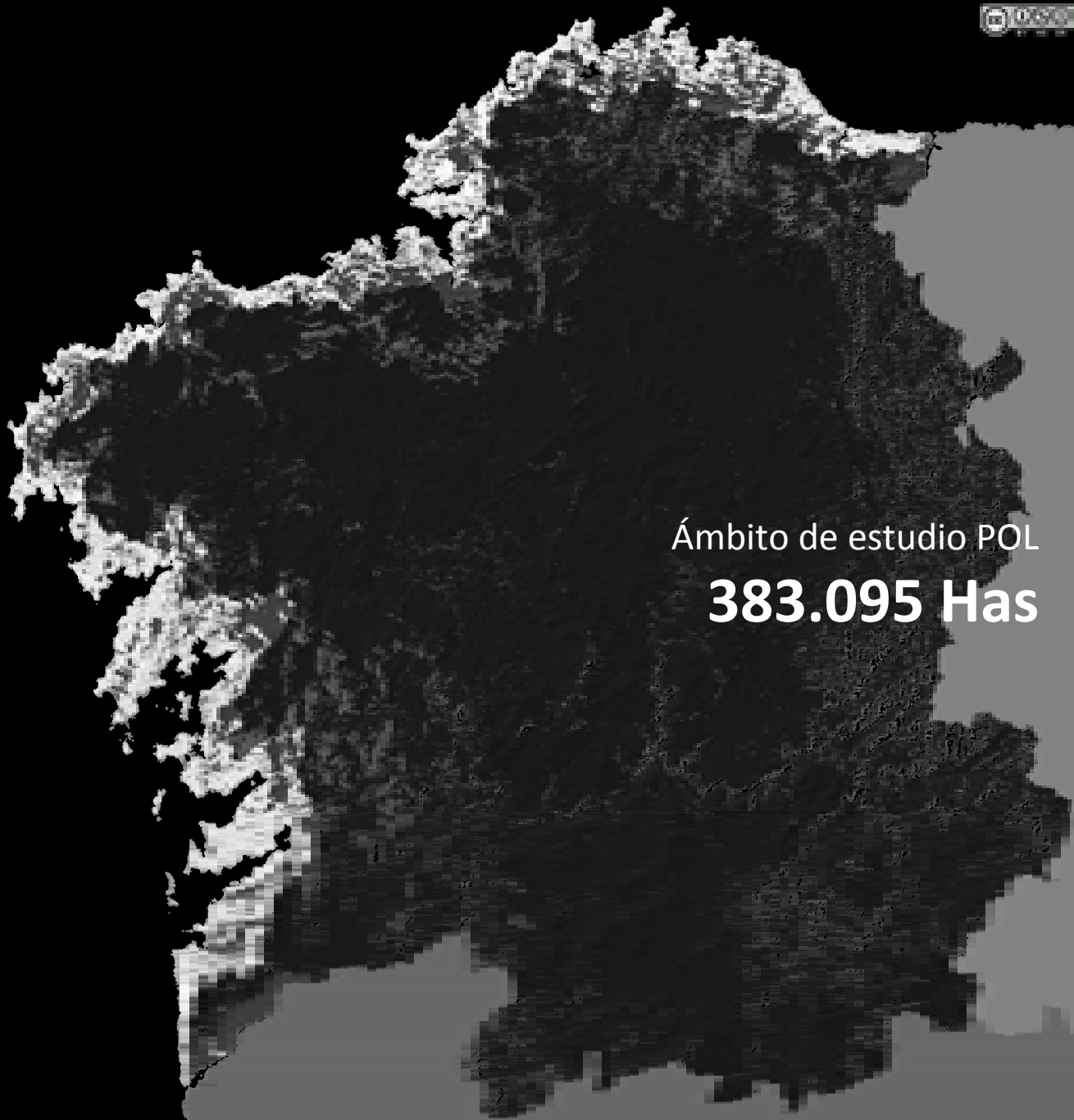
466 millones de píxeles

6 máquinas durante 3 meses

del ámbito

intuición

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



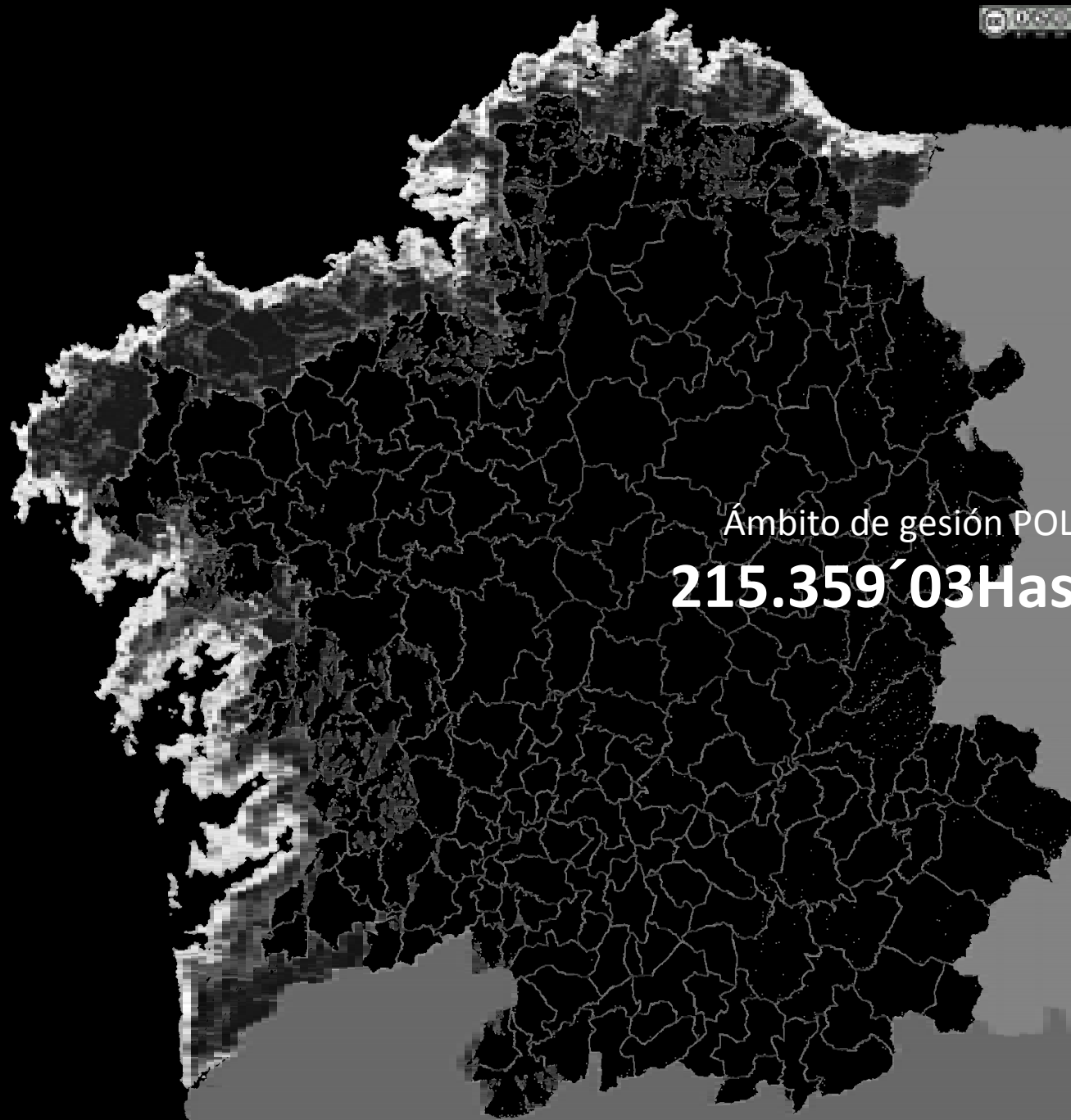
Ámbito de estudio POL

383.095 Has

del ámbito

intuición

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Ámbito de gestión POL
215.359'03Has

de la comprensión

Percepción
Coherencia

No responde a una línea continua que delimita una franja homogénea y arbitraria desde un despacho, ni remite a ningún número mágico

Responde a un intenso y exhaustivo trabajo sobre el terreno, realizado de forma individualizada para ajustar las determinaciones a cada zona, a cada concello.

La costa de Galicia no es uniforme ni morfológica ni biogeográficamente, lo que le confiere un gran valor.

cuantitativo

legal

cualitativo

real



multidisciplinar....

... nace de la mirada ...
... intencionada ...

mirada culta... interpreta de forma intuitiva

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

mirada que aprende ... y recrea

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

mirada que se integra

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

mirada que se integra

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



80 personas durante dos meses
15.000 imágenes



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



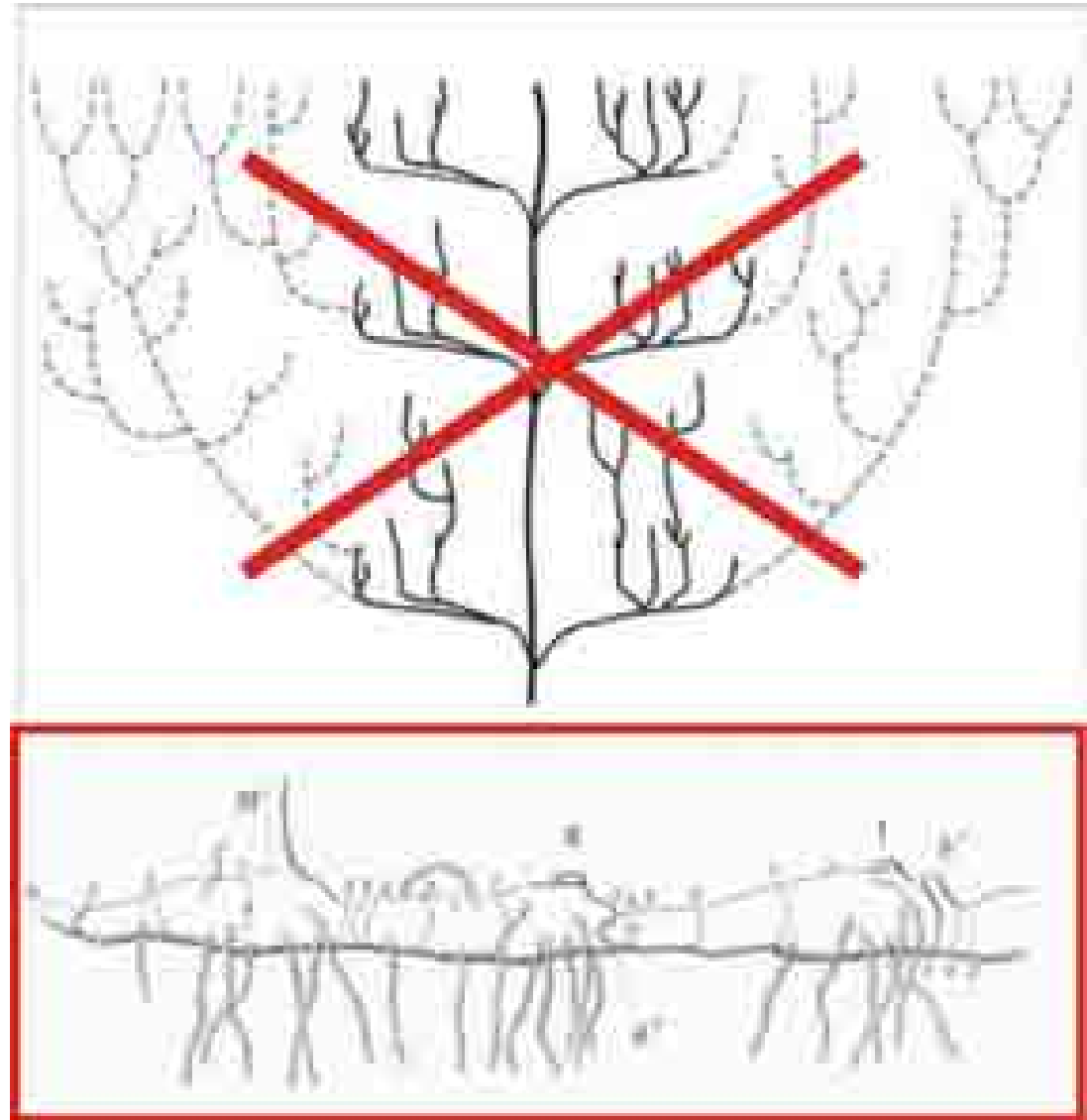
de la escala



**creativo
colectivo
conectado**

De cómo nos aproximamos en cada momento desde todas las escalas...

De cómo reconocimos en el paisaje la herramienta para comprender el territorio... y también para contarlo y expresarlo.



de la escala ESTRUCTURANTE, de la historia del hombre al TIEMPO DE LA TIERRA

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica

1.- Mariña Lucense

2.- Rías Altas

3.- Golfo Ártabro

4.- Arco Bergantiñán

5.- Costa da Morte

6.- Rías Baixas

7.- Costa Sur



- Mariña Lucense**
- Rías Altas**
- Golfo Ártabro**
- Arco Bergantiñán**
- Costa da Morte**
- Rías Baixas**
- Costa Sur**

Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

de la escala CULTURAL del reconocimiento. EL NOMBRE DEL LUGAR

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica

35 sectores

Los sectores son la división interna de las comarcas en función de cambios e las características físicas y socioeconómicas existentes.

Especifican la diversidad cultural y geográfica en la costa



de la escala de lo COMPRENSIBLE a la escala de lo APREHENSIBLE

7 Costas

35 sectores

428 Unidades de paisaxe

16 tipos de unidades

As Unidades de Paisaxe
Son as divisións territoriais máis
pequenas que se poden facer en función
da paisaxe.

Son unidades territoriais irregulares en
tamaño pero homoxéneas a nivel
paisaxístico visual

Será a ferramenta para a aplicación de
políticas territoriais concretas.

Outra forma de entender a ordenación
territorial
Aproximación á xestión dinámica e
municipal



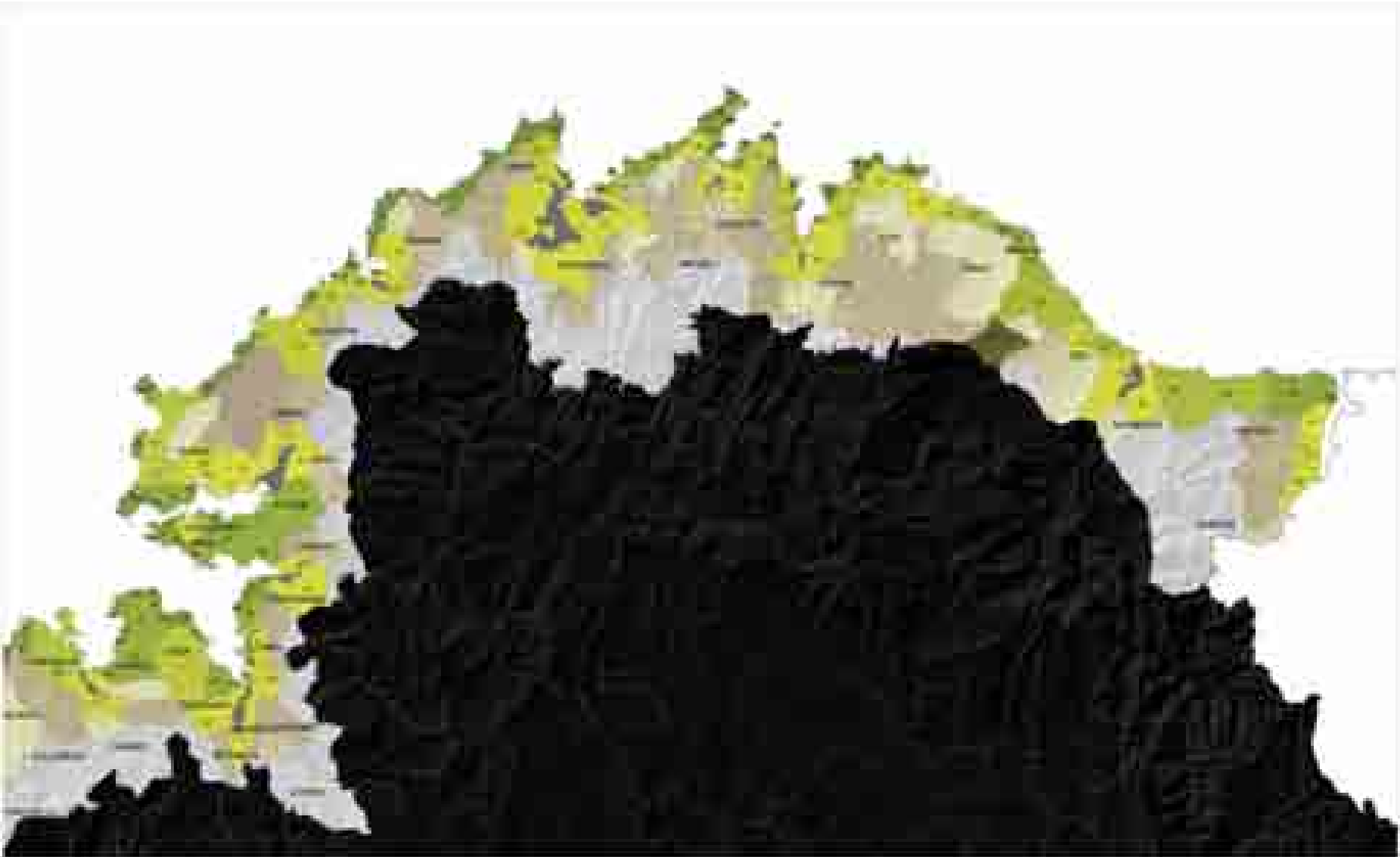
Unidades	%
Frontocostera	58,67%
A1 Mega acantilados	1,28%
A2 Grandes acantilados convexos	1,31%
A3 Vertientes acantiladas	2,31%
A4 Meso acantilados. Acantilados con pared de fuerte inclinación	1,58%
B1 Vertientes de pendiente moderada	7,63%
B2 Vertientes acantiladas de perfil compuesto	1,12%
B3 Frentes acantilados de techo plano	2,86%
B4 Paisajes aplanados mixtos	3,99%
C1 Costa de los grandes complejos sedimentarios	10,90%
C2 Complejos sedimentarios adosados	0,74%
D2 Paisajes de estuario	20,91%
D3 Costa baja de marismas	4,02%
Prelitoral	41,33%
E1 Valles principales sin encajamiento acusado	10,56%
E2 Cañones fluviales y valles encajados	2,81%
E3 Cabeceras fluviales: partes altas de las cuencas	25,00%
E4 Llanuras prelitorales tectónico-litológicas	2,96%
Total general	100,00%



la cartografía del paisaje como
herramienta para el diálogo

intenso y preciso

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidade de A Coruña. Director del IET.

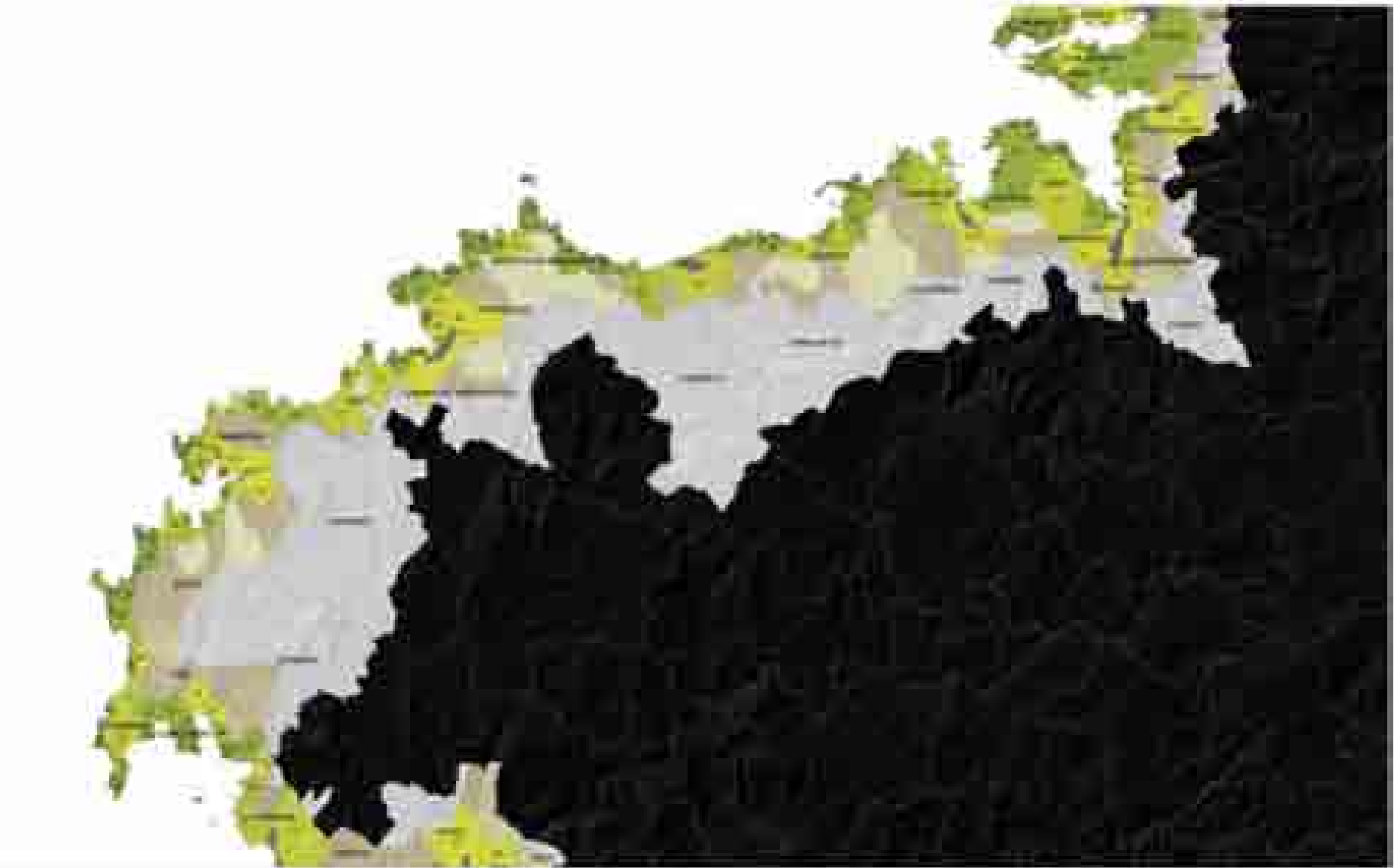
Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



la cartografía del paisaje como herramienta para el reconocimiento

corresponsable y coordinado

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidade de A Coruña. Director del IET.

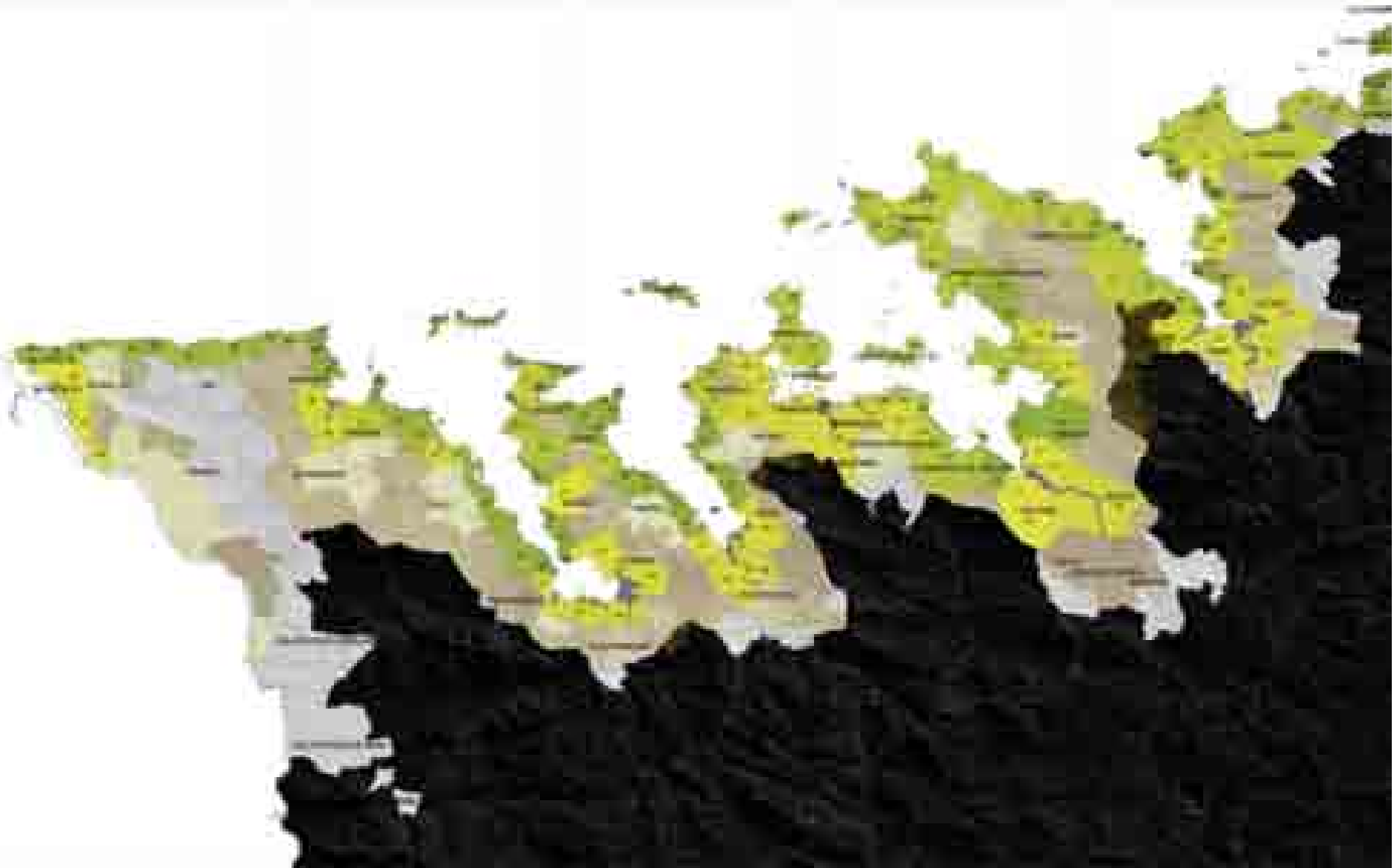
Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



la cartografía del paisaje como herramienta para la gestión

inclusiva y solidaria

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidade de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



5. EMPALMADO



El presente informe tiene como objetivo principal describir el estado actual de la zona de estudio, así como los recursos disponibles y las necesidades de la comunidad. Se espera que este informe sirva como base para la toma de decisiones y la planificación de futuras acciones.

[illegible]

PROLOGUE

The first of the three main parts of the book is a historical survey of the development of the theory of the firm. It begins with the classical economists, who viewed the firm as a simple production function, and moves on to the modern economists, who have developed a more complex and sophisticated theory of the firm.

PROLOGUE

PROLOGUE

The second of the three main parts of the book is a historical survey of the development of the theory of the firm. It begins with the classical economists, who viewed the firm as a simple production function, and moves on to the modern economists, who have developed a more complex and sophisticated theory of the firm.

PROLOGUE

The third of the three main parts of the book is a historical survey of the development of the theory of the firm. It begins with the classical economists, who viewed the firm as a simple production function, and moves on to the modern economists, who have developed a more complex and sophisticated theory of the firm.

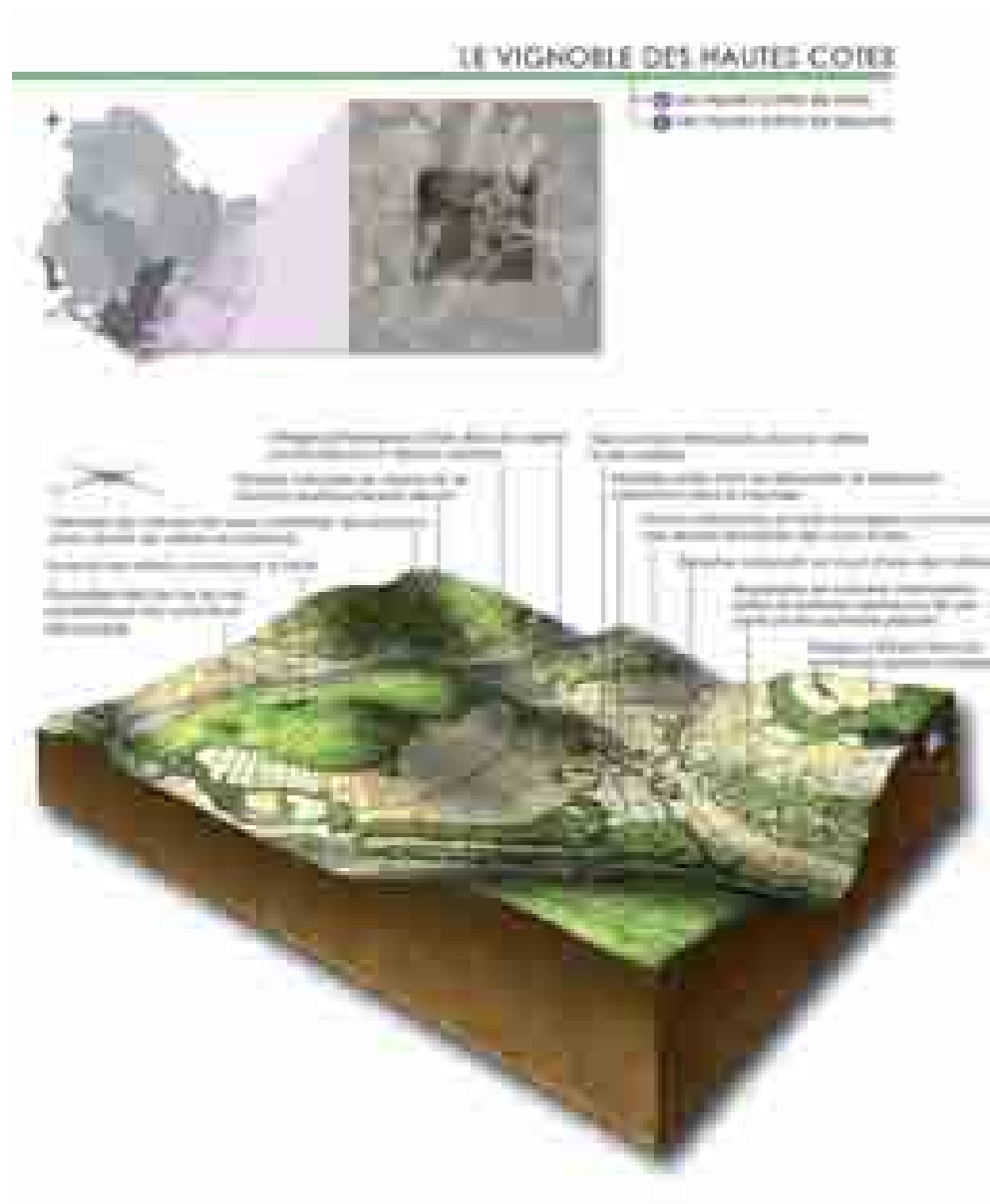
The third of the three main parts of the book is a historical survey of the development of the theory of the firm. It begins with the classical economists, who viewed the firm as a simple production function, and moves on to the modern economists, who have developed a more complex and sophisticated theory of the firm.







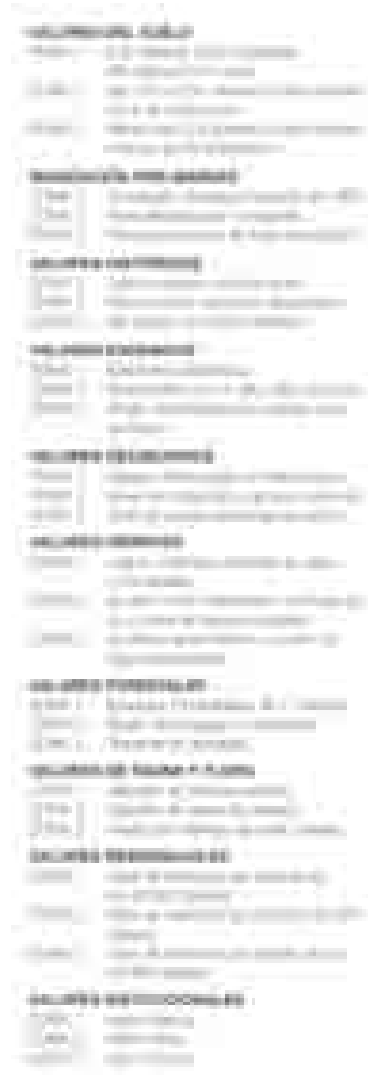
Carácter



Bloc d'un grand paysage



Carácter



Ian L. MacHarg (aspectos naturales y biofísicos socioculturales)



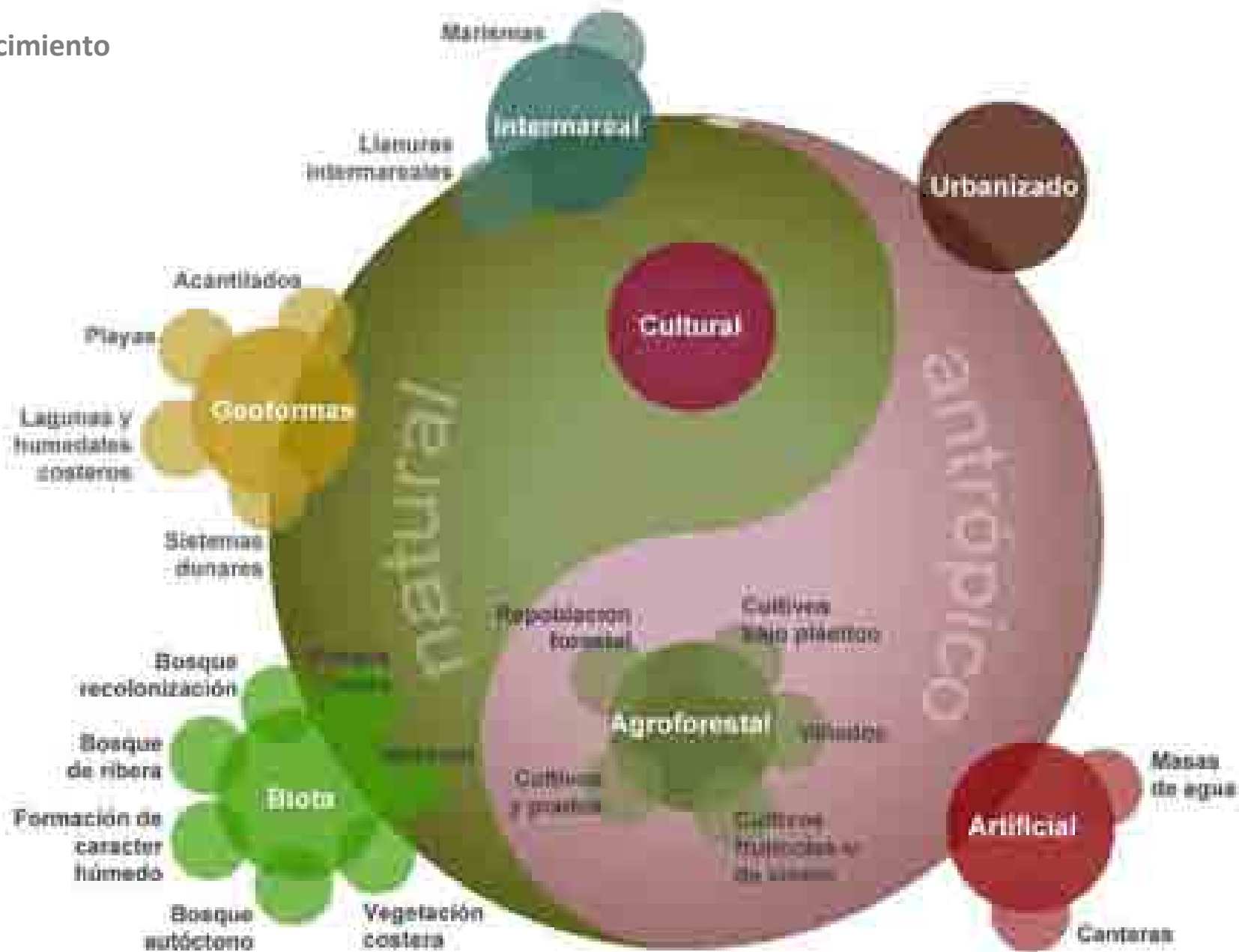
Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidade de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: **Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite**. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: **Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo**



Re-conocimiento

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidade de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



Cartografía de usos



3,75%

1a	Prados (8800)	0,07%
2a	Barros	0,00%
2b	Lagoas e humedais costeiros	0,16%
3	Carrea	1,00%
		3,75%

intermareal

Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

Cartografía de usos



3,75%

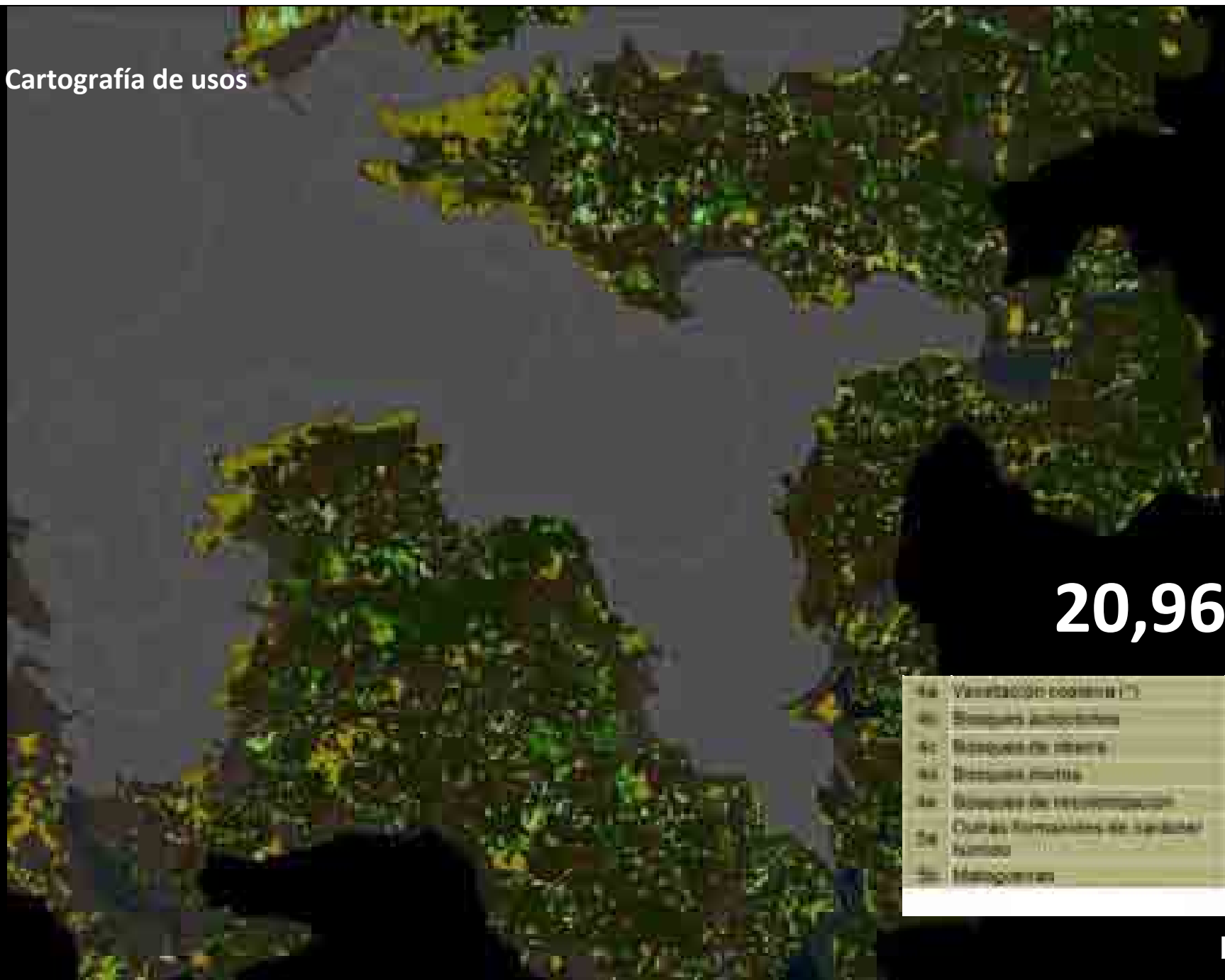
2a	Prados (8000)	0,07%
2b	Dunes	0,00%
2c	Lagos e humedales costeros	0,18%
3	Garriga	3,75%

geoformas

Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

Cartografía de usos



20,96%

4a	Vegetación costera (V)	8,74%
4b	Bosques autóctonos	8,22%
4c	Bosques de ribera	1,23%
4d	Bosques marítimos	1,13%
4e	Bosques de recuperación	1,64%
5a	Otros Formaciones de vegetación	6,82%
5b	Mangroves	1,20%
		20,96%

biota

Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

Cartografía de usos



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

Cartografía de usos



57,11%

us. Cultivos agrícolas	20,00%
us. Cultivos forestales (Agroforestal)	6,00%
us. Pastos	1,00%
us. Cultivos forestales (Forestal)	6,00%
us. Forestal de protección	14,11%
Total	57,11%

agroforestal

Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

definición del modelo. Dinámicas de ocupación

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



precisión:
1/5.000-2.000
recursos:
6 personas
6 meses
superficie:
215.359´03Has

Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

multidisciplinar....

... nace de un modelo ...
... buscado...

Cartografía de usos



13,5%

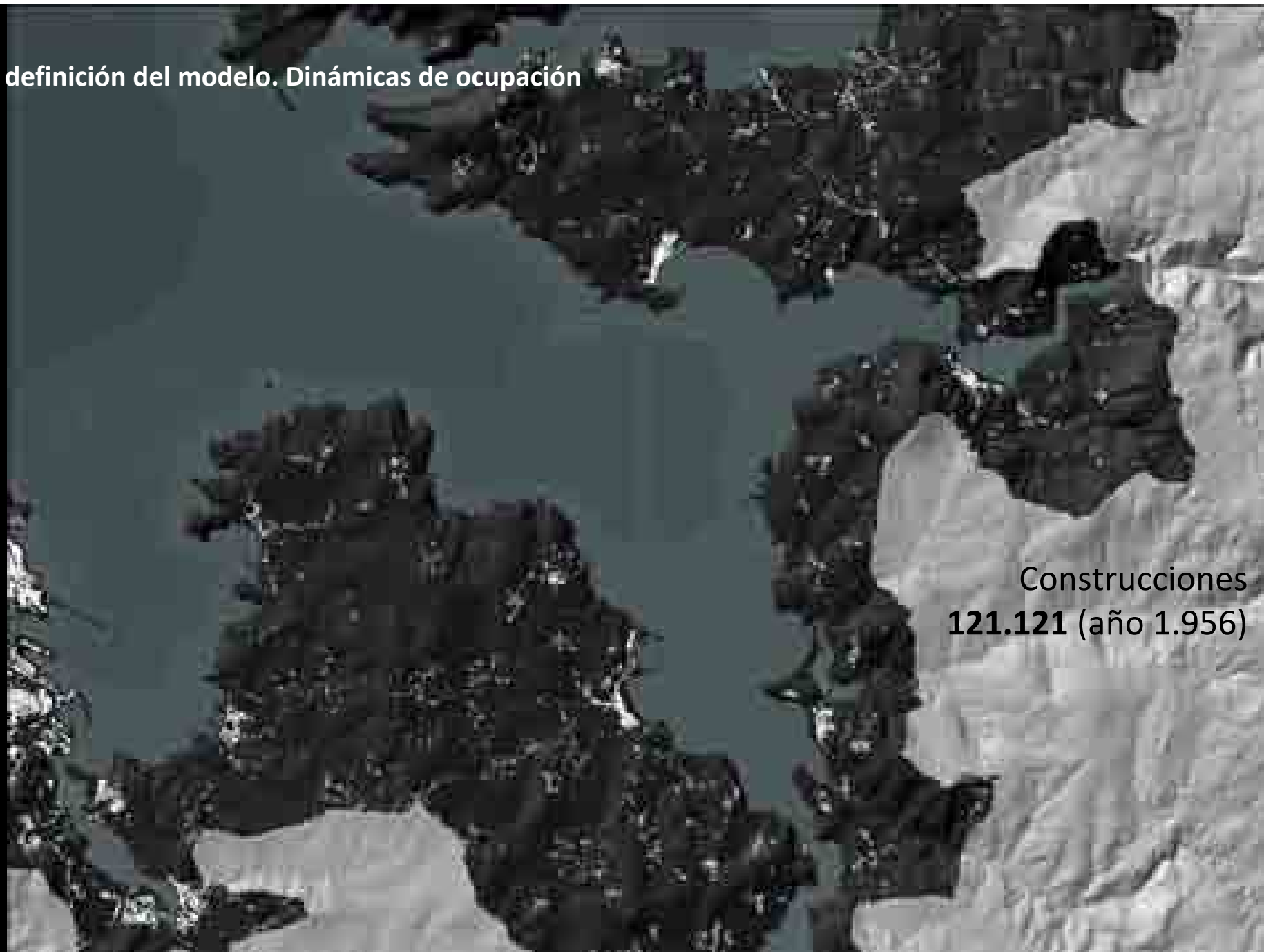
artificial

Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

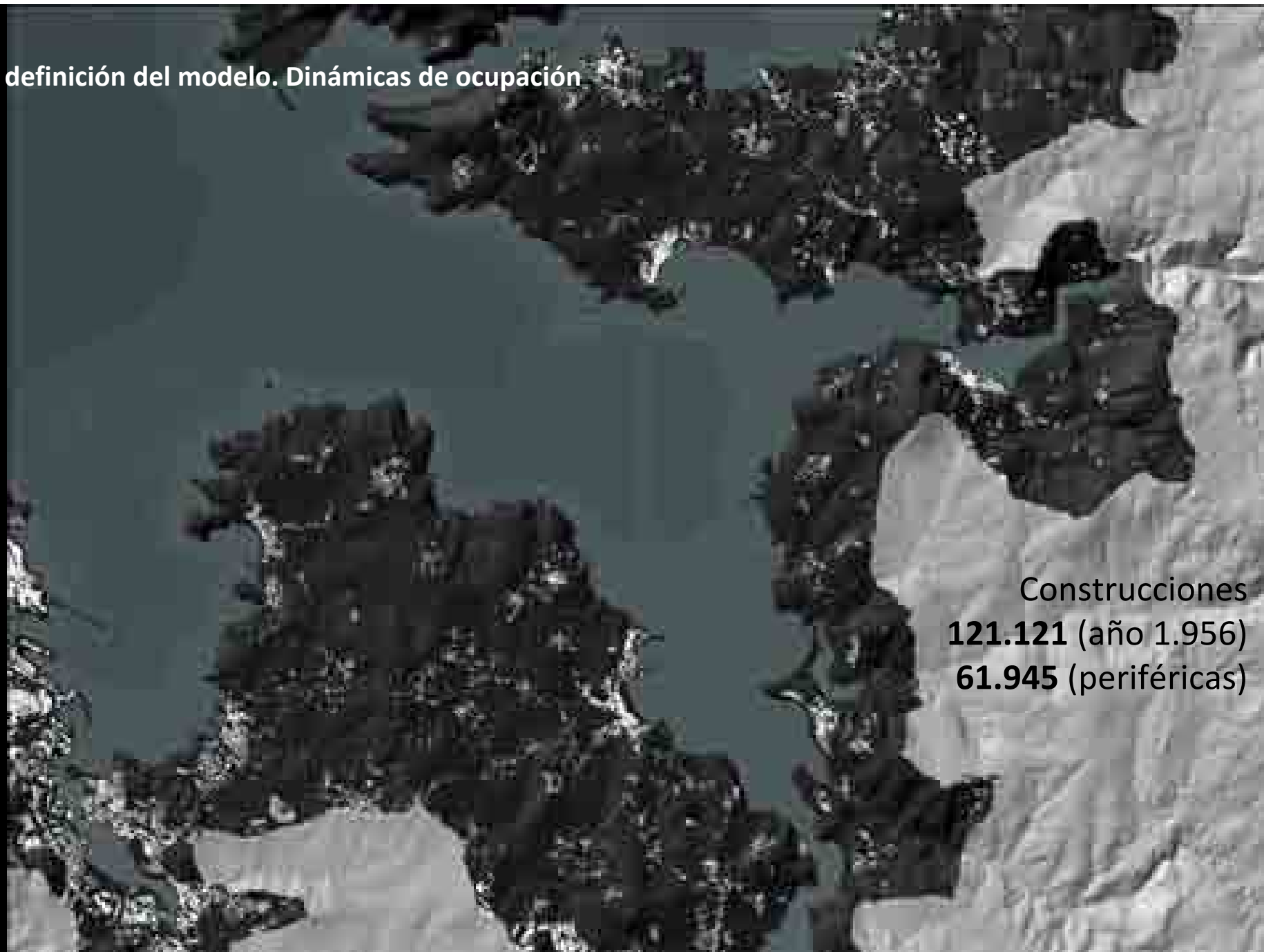
Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

definición del modelo. Dinámicas de ocupación

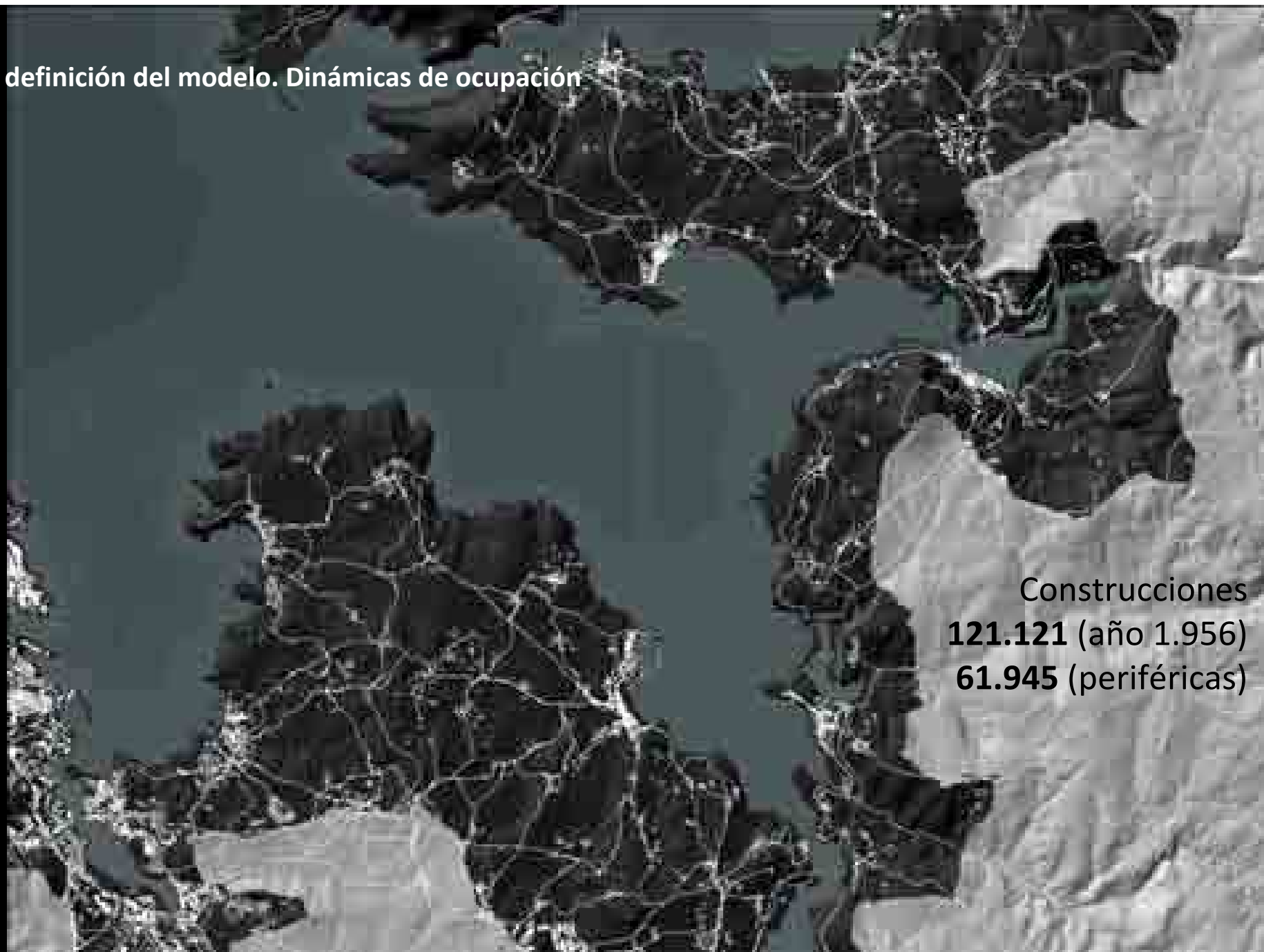
Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



definición del modelo. Dinámicas de ocupación



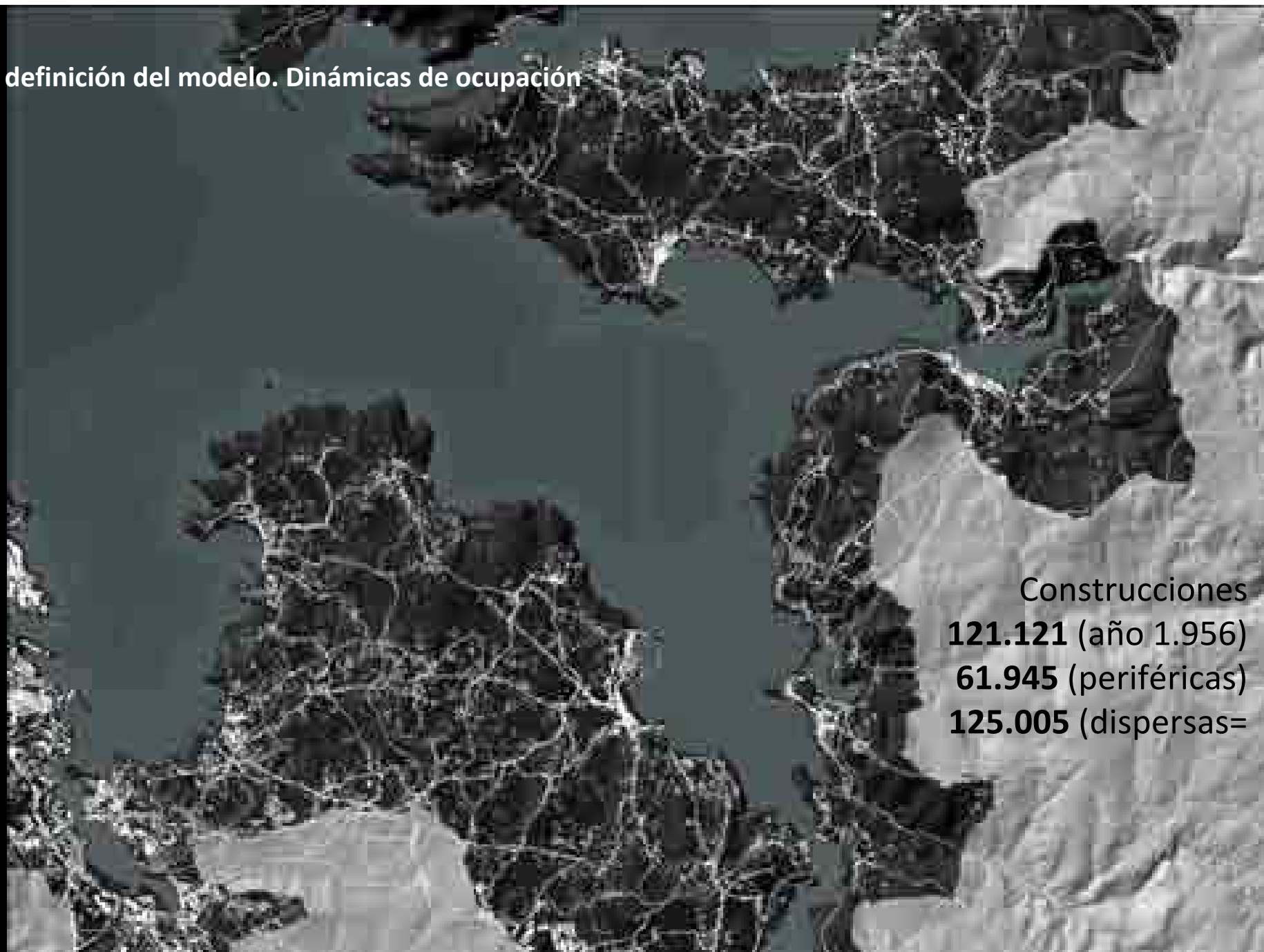
definición del modelo. Dinámicas de ocupación



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

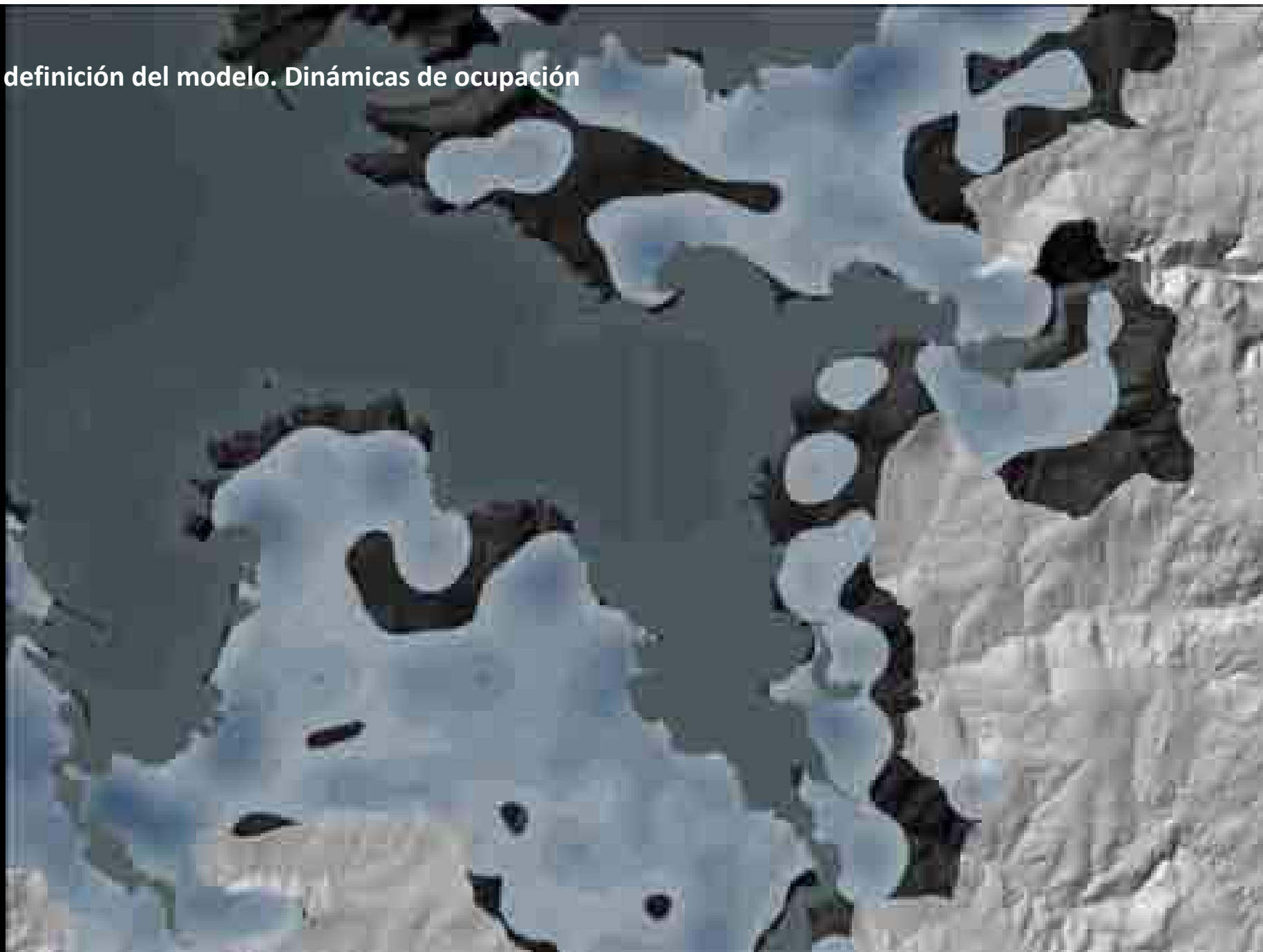
Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

definición del modelo. Dinámicas de ocupación



Construcciones
121.121 (año 1.956)
61.945 (periféricas)
125.005 (dispersas=

definición del modelo. Dinámicas de ocupación



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

definición del modelo. Dinámicas de ocupación



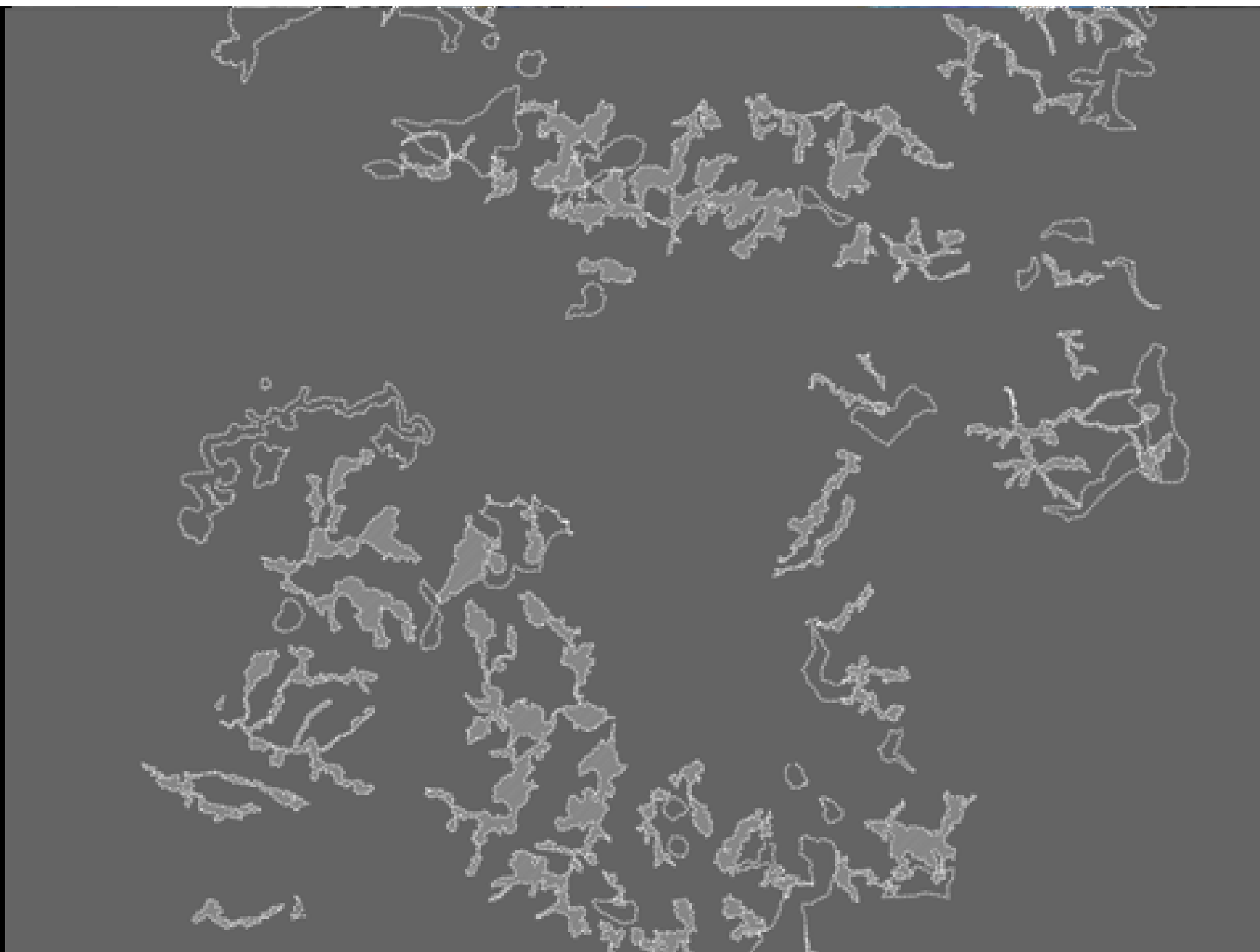
Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

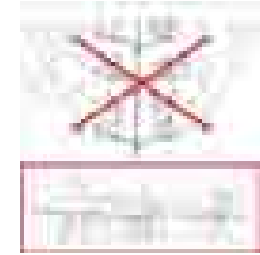
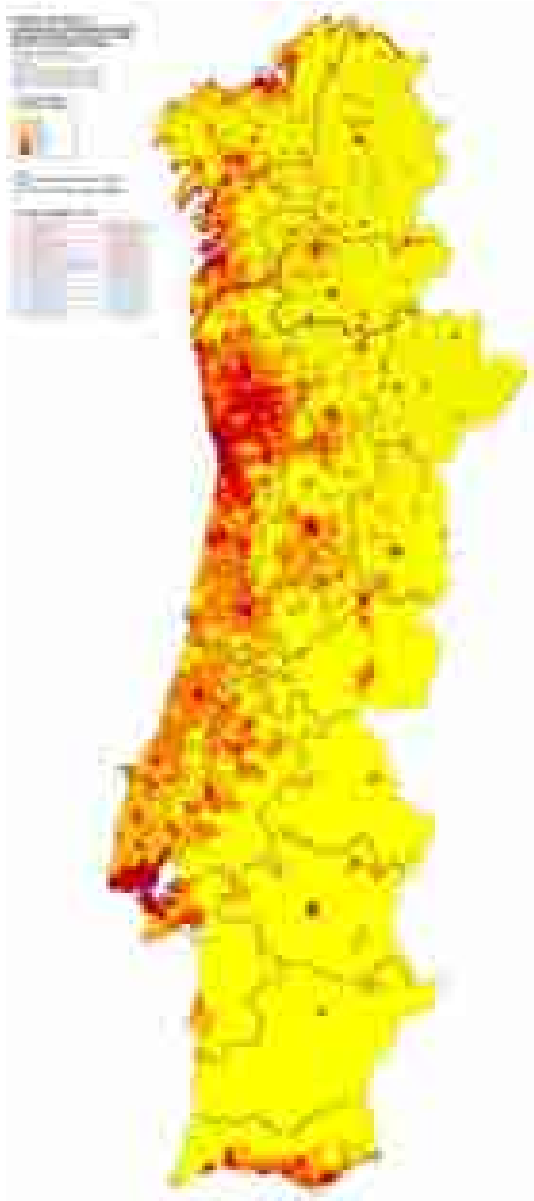


Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: **Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite**. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: **Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo**.



reflexiones





del modelo de organización

José González-Cebrián

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidade de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: **Manuel López**, **José Daniel Turrado**, **Ramiro Alvite**. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: **Miriam García**, **Melania Payán**, **Paco Castillo**

multidisciplinar....

... establece un diálogo ...
... motivado ...



modelo complejo y relacional

HISTORIA

PERCEPCION

FUNCIÓN



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidade de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



181 Núcleos de “Identidad del Litoral”

181

Yacimientos arqueológicos



1.061

Bienes de Interés Cultural (BIC)



97

Elementos etnográficos



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

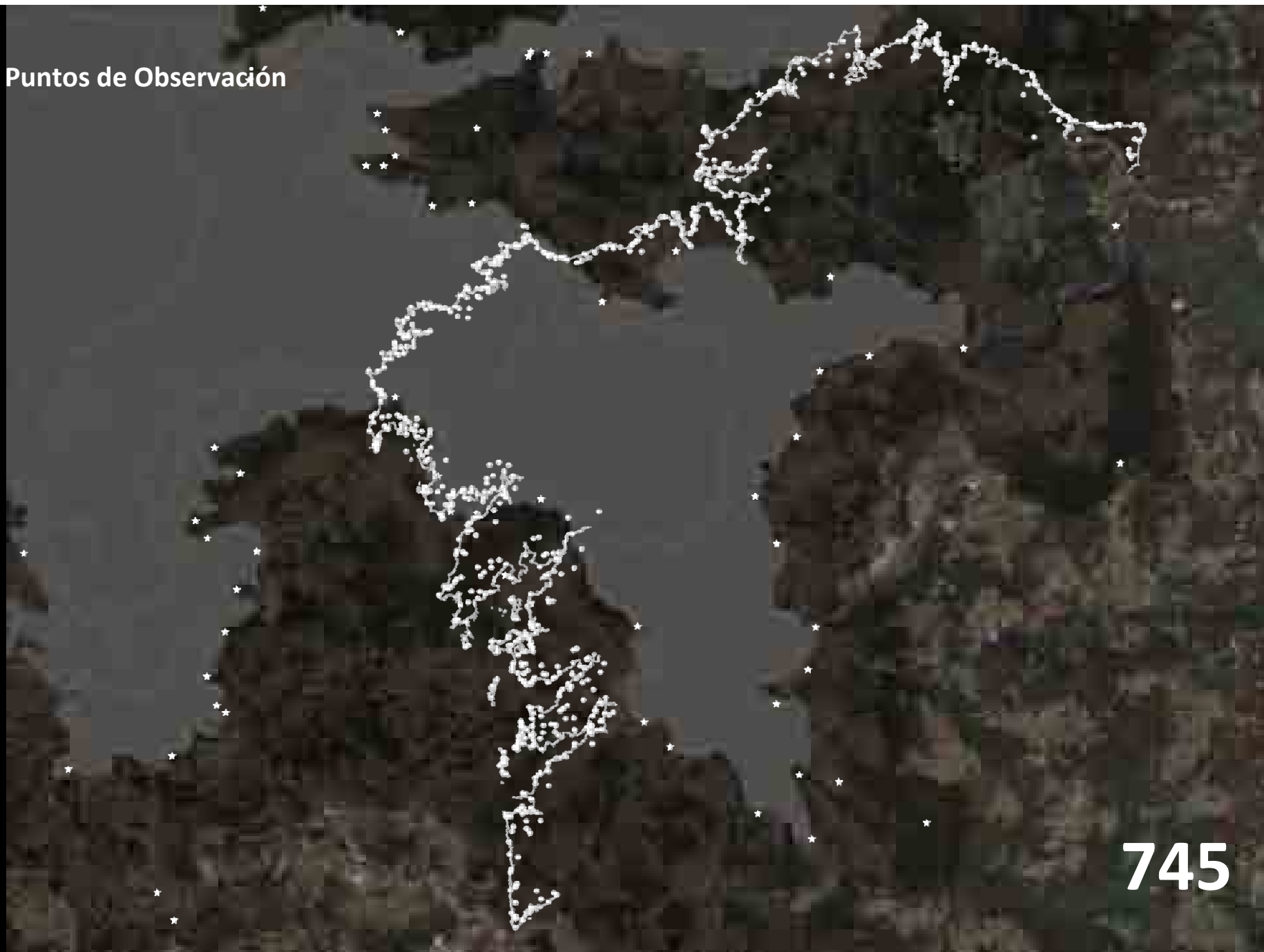
Elementos de patrimonio Industrial



185



Puntos de Observación



745

... comprensión de la historia

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



Cartografía... caracterización frente a la valoración



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



desde la percepción de los elementos de energía del relieve

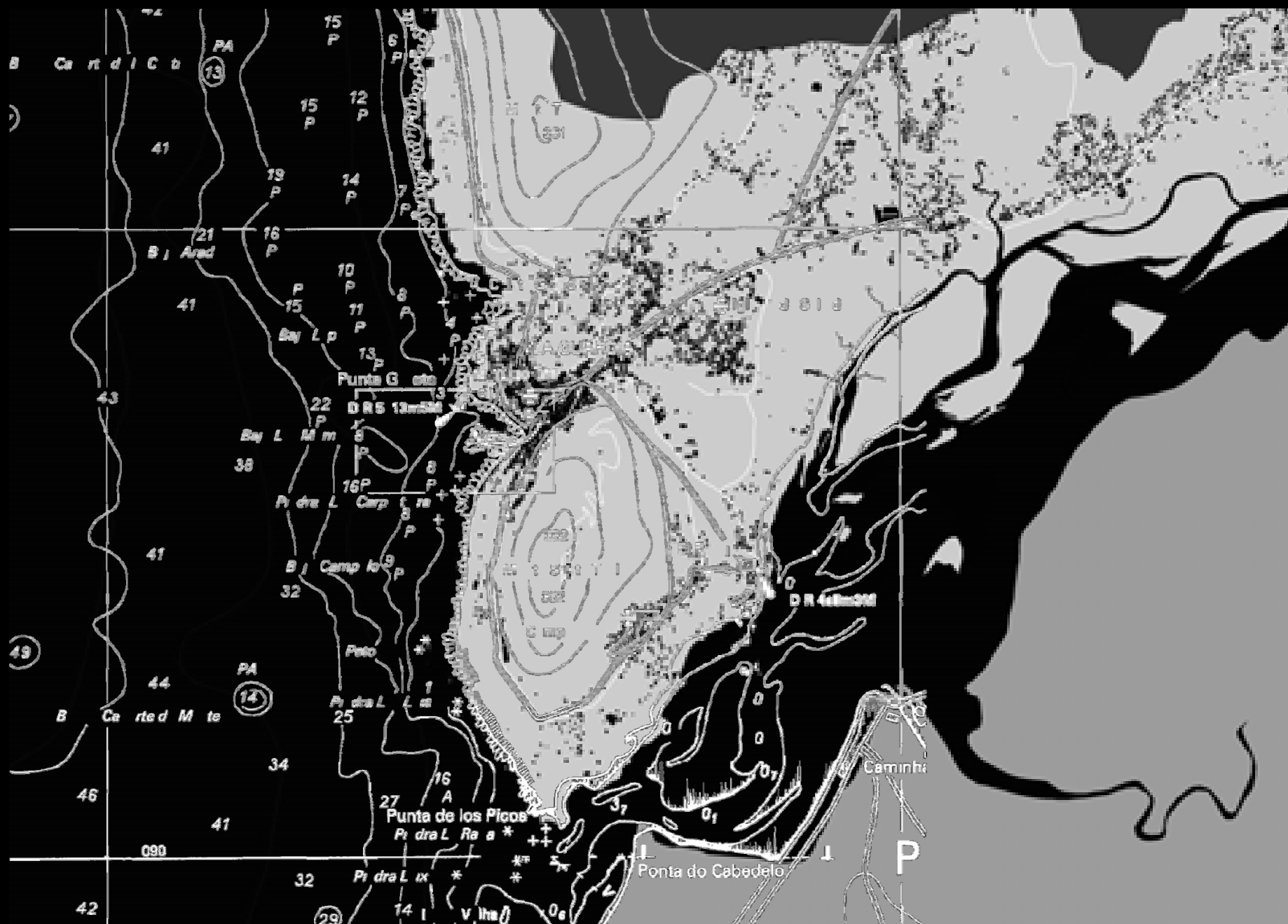
Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

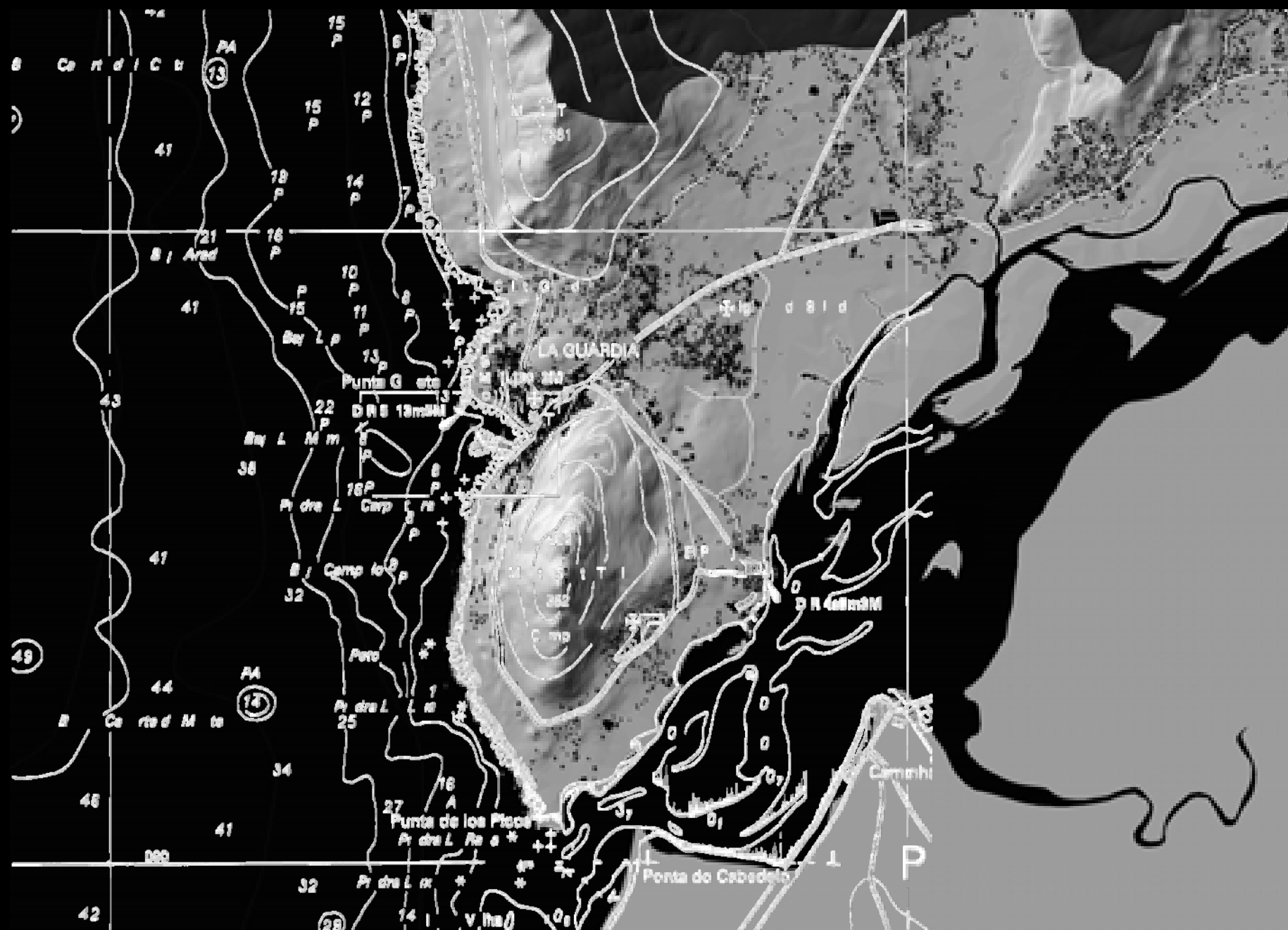
Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



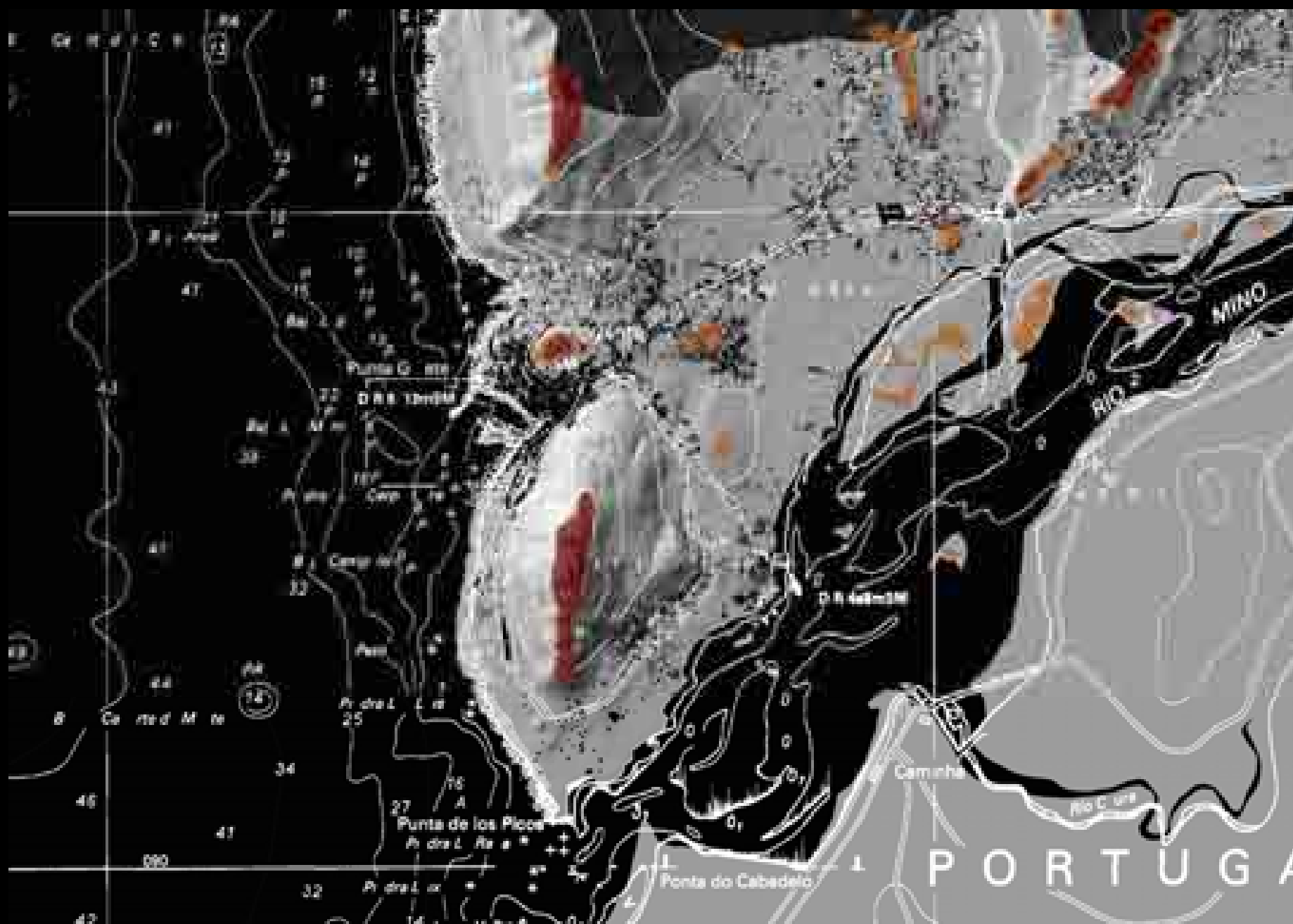
Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

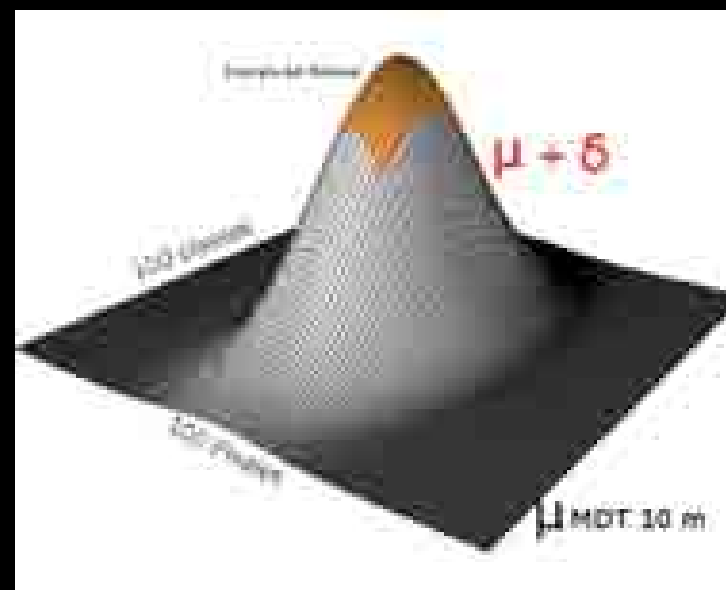
Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

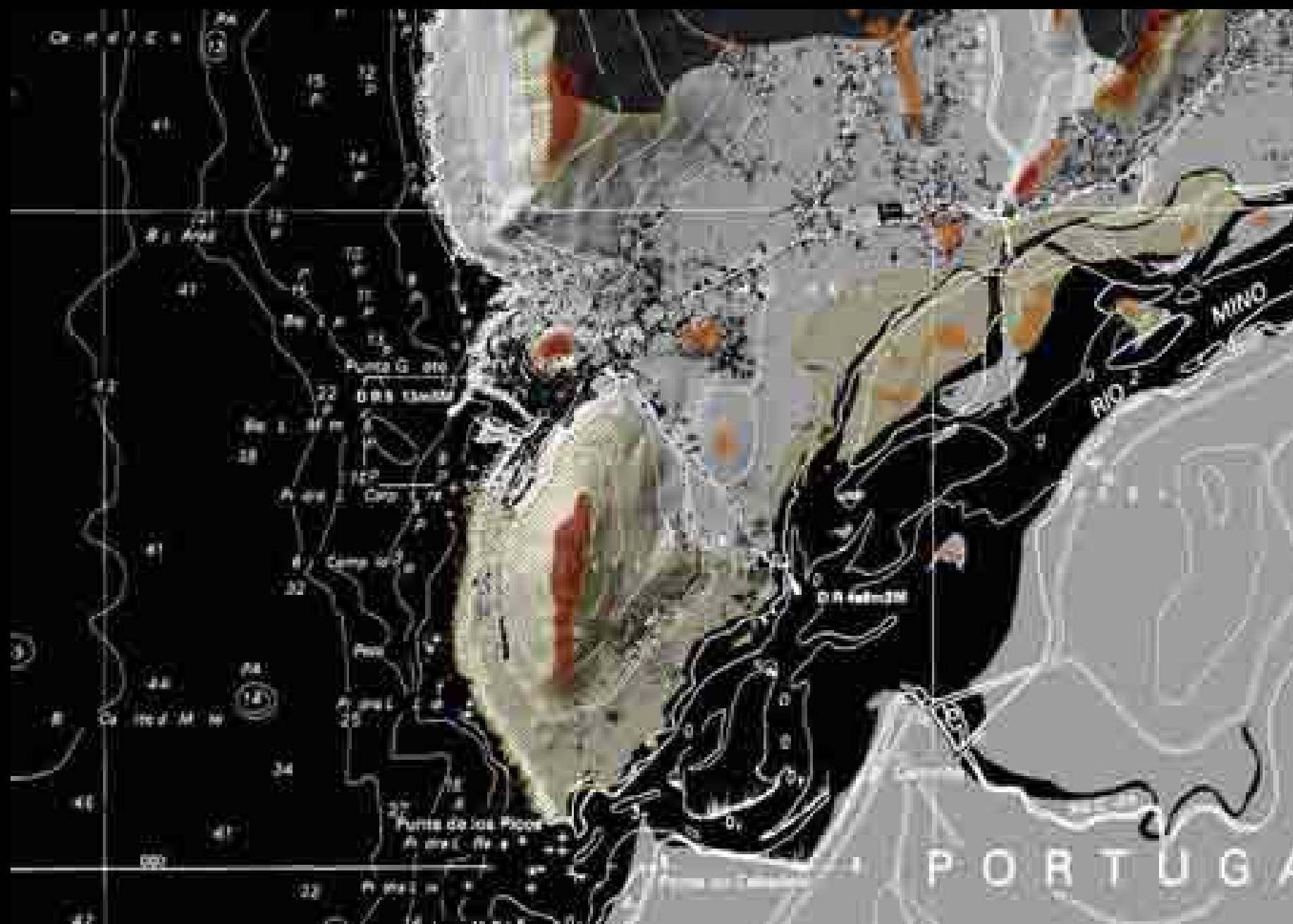
energía del relieve

Ventana móvil de 100 x 100 píxeles
(1000 metros)

- 1.- Media de las alturas del MDT μ
- 2.- Desviación típica de las alturas del MDT δ
- 3.- Suma de la media y la desviación
 $\mu + \delta = X$
- 4.- Resta al MDT de X
 $MDT - X = Y$
- 5.- Discrimino los valores menores a Y
"lo atípico"

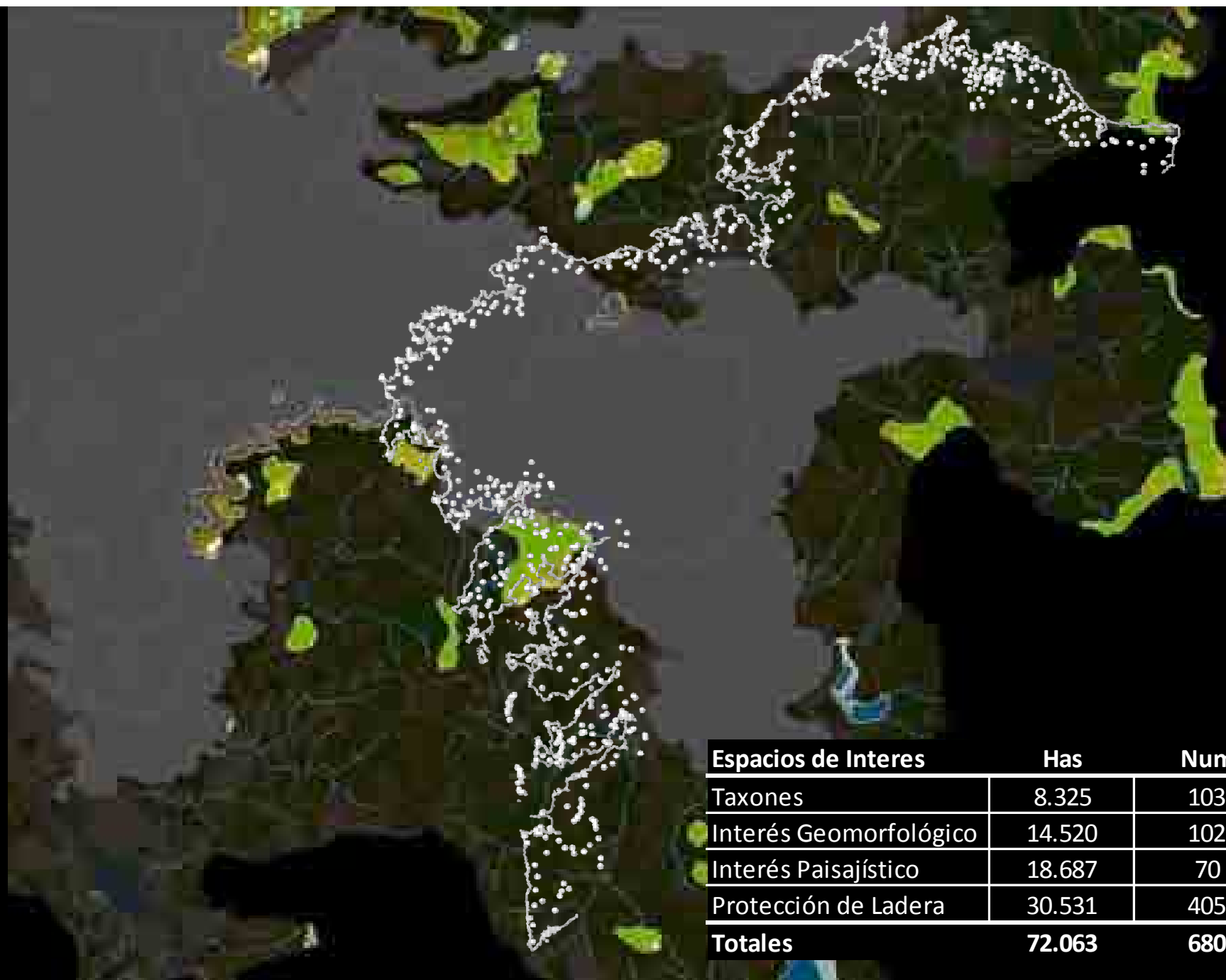
Dando una especial significancia a
aquellos lugares reconocidos en las
cartas náuticas
"reconocido"





Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



Espacios de Interes	Has	Num
Taxones	8.325	103
Interés Geomorfológico	14.520	102
Interés Paisajístico	18.687	70
Protección de Ladera	30.531	405
Totales	72.063	680

Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo



de lo lleno a lo vacío

Ian L. MacHarg

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidade de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: **Manuel López**, **José Daniel Turrado**, **Ramiro Alvite**. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: **Miriam García**, **Melania Payán**, **Paco Castillo**

definición del modelo. Dinámicas de ocupación

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



conectividad
diversidad
integridad

Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

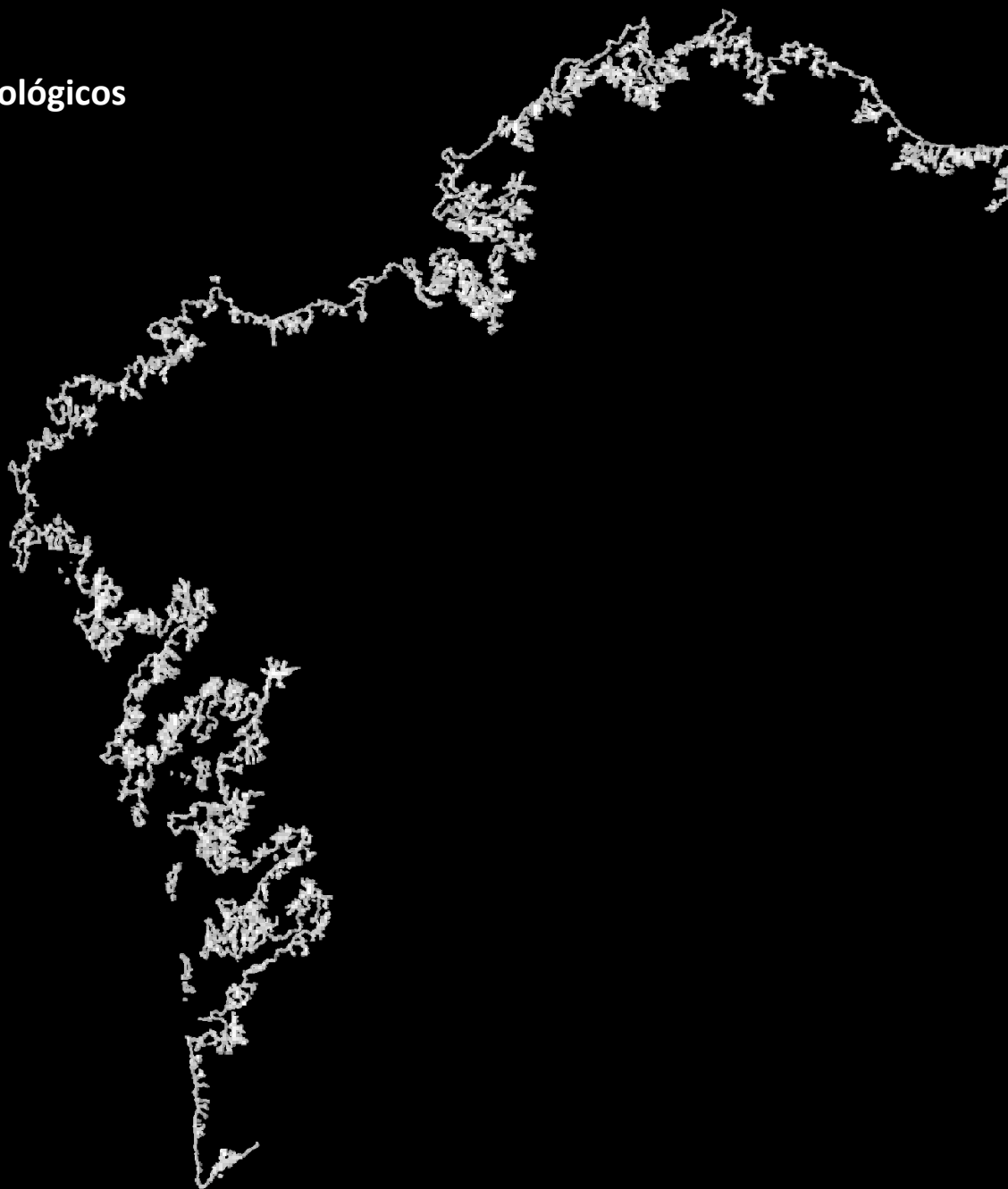
Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

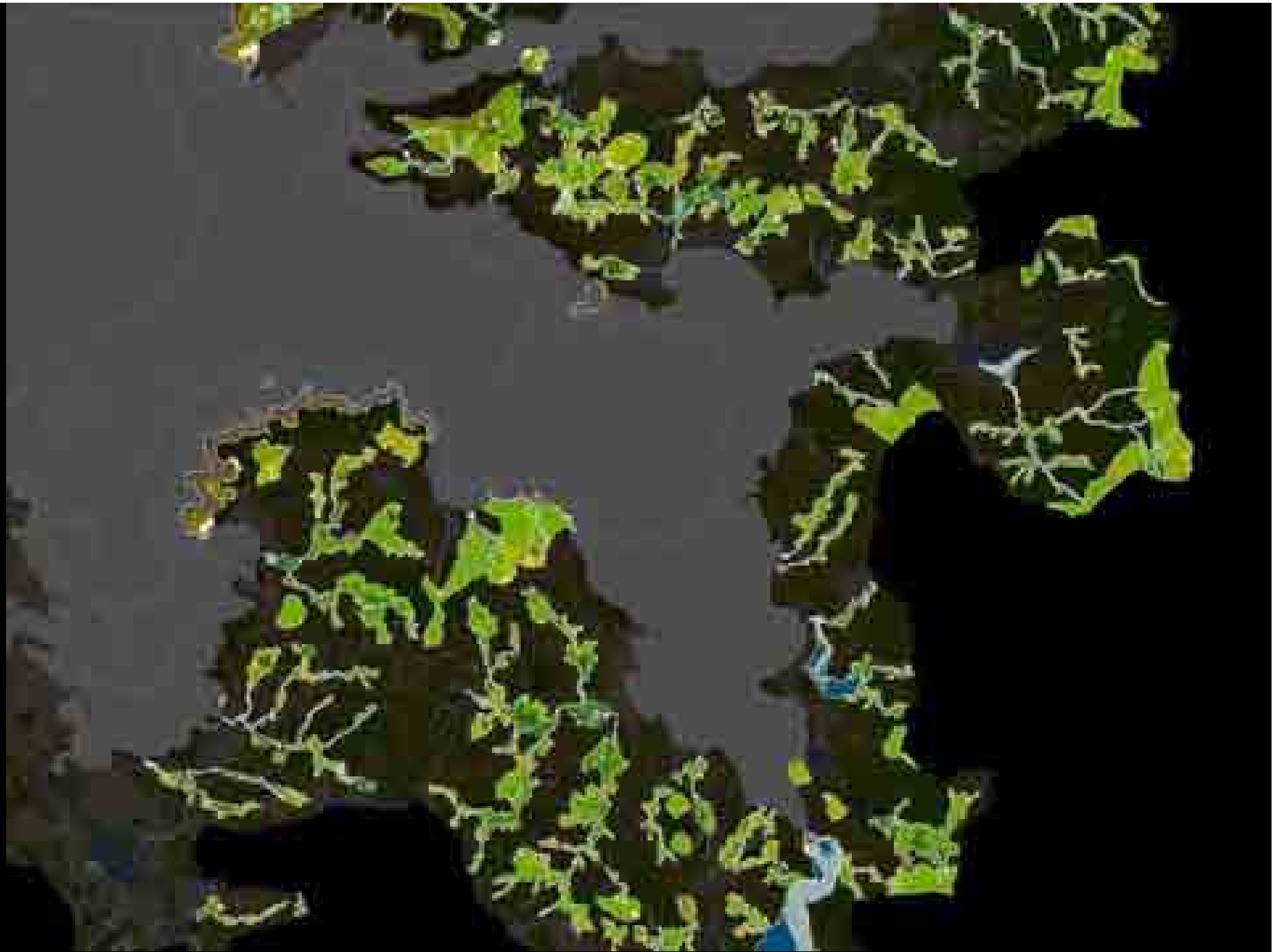


Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

21.250 Has de corredores ecológicos





Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

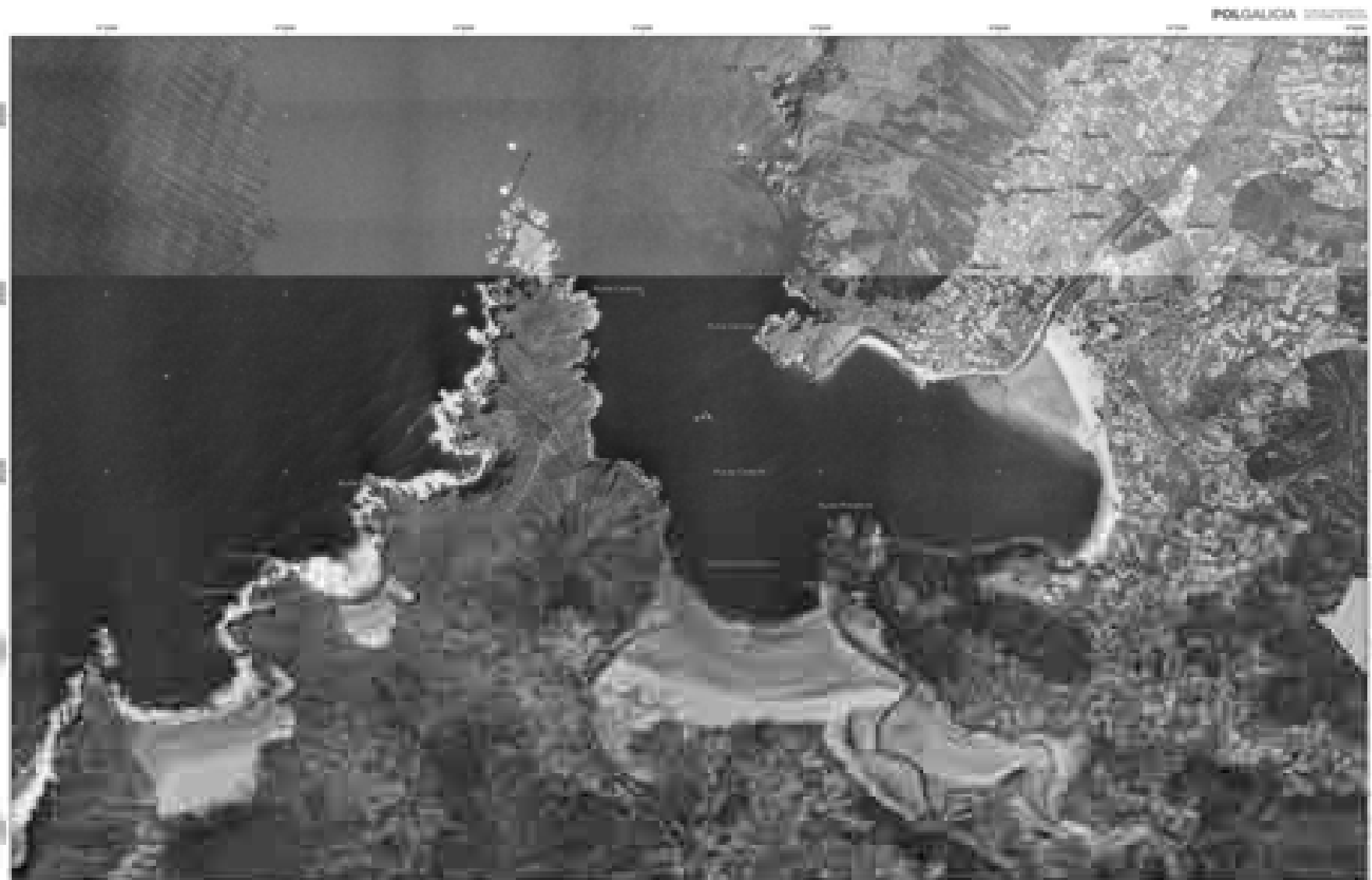
... establece un diálogo ...
... ordenado ...

método

- 1.- La cartografía como lenguaje**
- 2.- La caracterización frente a la valorización**
- 3.- El re-conocimiento como mecanismo de gestión dinámica**
- 4.- La dialéctica como estrategia**

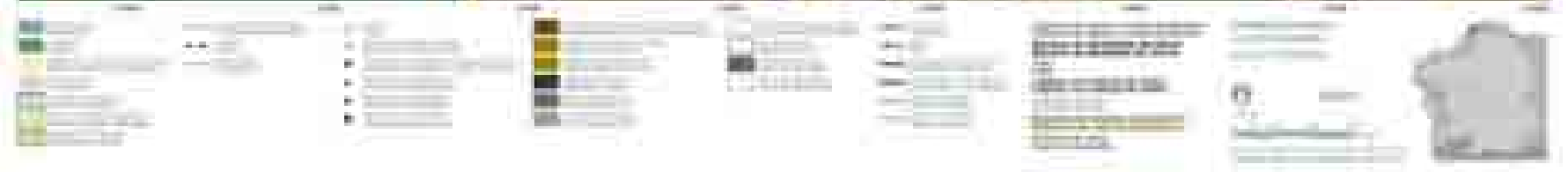


216 hojas por serie escala 1:20.000



2.030 fotogramas ortorectificados y georreferenciados

Consciencia de diferentes escalas y precisiones





Modelo-. Areas continuas

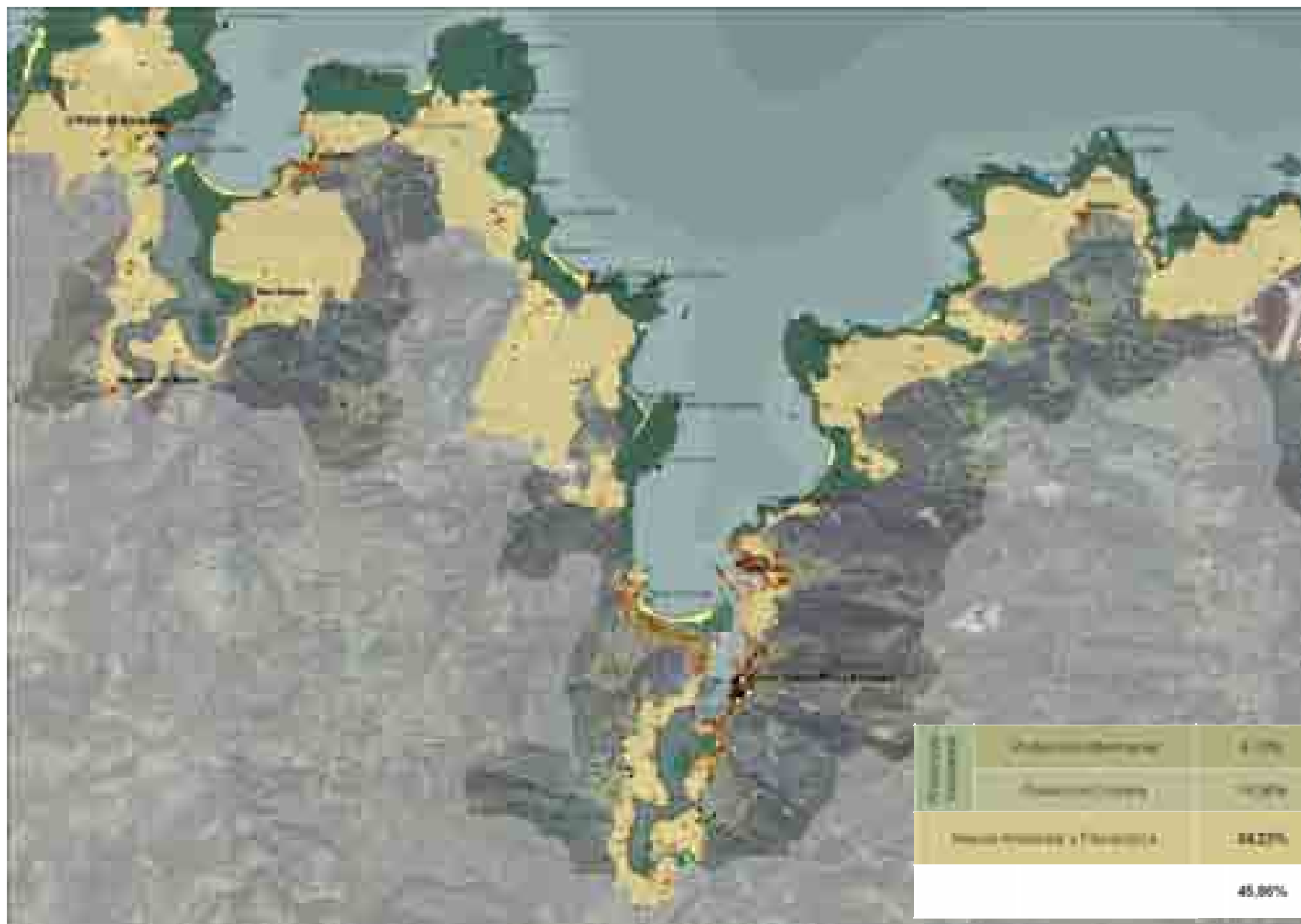


Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

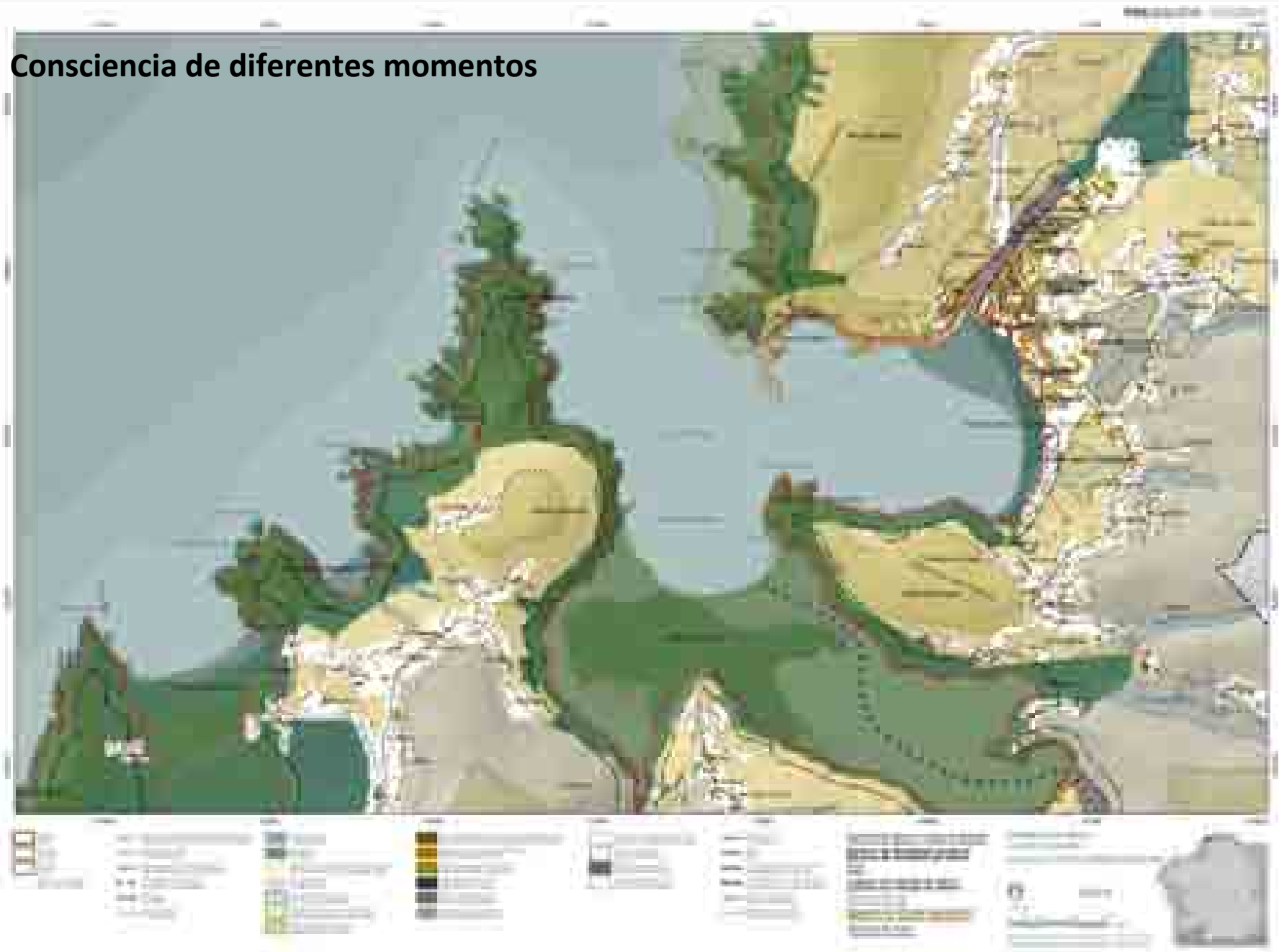








Consciencia de diferentes momentos



ÁREAS CONTINUAS				TIPOLOGÍA DEL ENTENDIMIENTO				
				PROTECCIÓN AMBIENTAL	ORDENACIÓN LITORAL	MEJORA AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA	AGREGADO URBANO	MEJORA AMBIENTAL
ÁREAS CONTINUAS	Protección Ambiental	Protección Intermareal	4,70%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
		Protección Costera	16,96%	1,04%	1,12%	1,12%	3,01%	15,95%
	Mejora Ambiental y Paisajística		24,23%	21,55%	30,03%	38,09%	30,25%	48,89%
	Ordenación Litoral		54,11%	77,41%	68,85%	60,79%	66,73%	35,15%
			100%	100%	100%	100%	100%	100%

Modelo de Gestión			Indicadores de Gestión					
Modelo de Gestión			Indicador de Gestión	Indicador de Gestión	Indicador de Gestión	Indicador de Gestión	Indicador de Gestión	
ÁREAS DISCONTÍNUAS	Corredor	4,38%	23,90%	11,23%	8,77%	27,58%	28,52%	100,00%
	Espacios de interés	23,44%	33,96%	19,31%	2,81%	9,32%	34,60%	100,00%
	Red de Espacios Protegidos	14,66%	18,19%	11,65%	5,33%	4,10%	60,73%	100,00%

NIL.

Continuo

Consolidación de Áreas urbanas



Integrar de forma harmónica novos desenvolvementos

Combarro. Poio. Pontevedra. Voo Costa 2009. CMATI. POL

Modelo

discontinuo

corredores



racional - emocional

Núcleos de indentidade do litoral



NIL.- Non se fosiliza o territorio

Porto de Bares. Mañón. A Coruña. Voo Costa 2009. CMATI. POL

Novos desenvolvementos

Núcleos de indentidade do litoral



Ref_PXOM	DinamNeta	UsoNeto	COSTERA	MAP	Total general
APR-2-01	Natural	Vexetación costeira	0,19%	38,52%	38,71%
		Total Natural	0,19%	38,52%	38,71%
	Antropica	Asentamiento de Carácter Fundacional	0,00%	4,44%	4,44%
		Artificial	0,00%	56,85%	56,85%
		Total Antropica	0,00%	61,29%	61,29%
	Total APR-2-01		0,19%	99,81%	100,00%

Ref_PXOM	DinamNeta	UsoNeto	COSTERA	MAP	Total general
APR-2-02	Natural	Vexetación costeira	0,81%	68,13%	68,94%
		Total Natural	0,81%	68,13%	68,94%
	Antropica	Asentamiento de Carácter Fundacional	0,00%	12,68%	12,68%
		Artificial	0,00%	18,38%	18,38%
		Total Antropica	0,00%	31,06%	31,06%
	Total APR-2-02		0,81%	99,19%	100,00%

Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López. José Daniel Turrado. Ramiro Alvite Merecen especial mención por su trabajo em el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

patrimonio



aporta valor



Extensivo - difuso

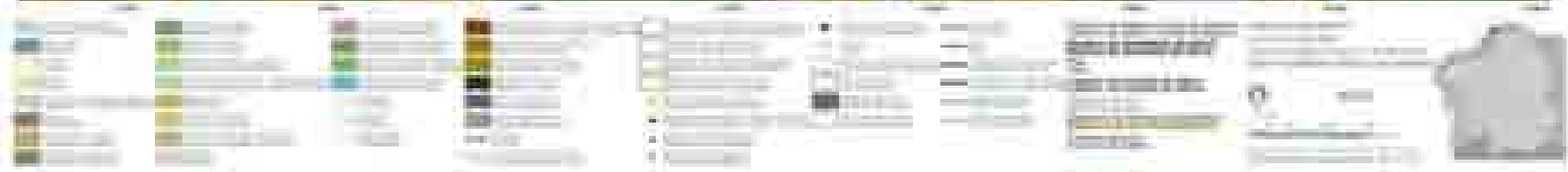
Áreas de recualificación



Recoñocer as dinámicas insostibles

Praia de Chanteiro. Ares. A Coruña. Voo Costa 2009. CMATI. POL

Consciencia de re-conocimiento gradual

An aerial photograph of a forested landscape. A winding river flows through the center of the image, surrounded by dense green trees. On the right bank, there is a small settlement with several buildings and a road. The overall scene depicts a natural environment with human habitation.

Reglas de juego

Hacia la GOBERNANZA INTEGRAL del Territorio



Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidad de A Coruña. Director del IET.

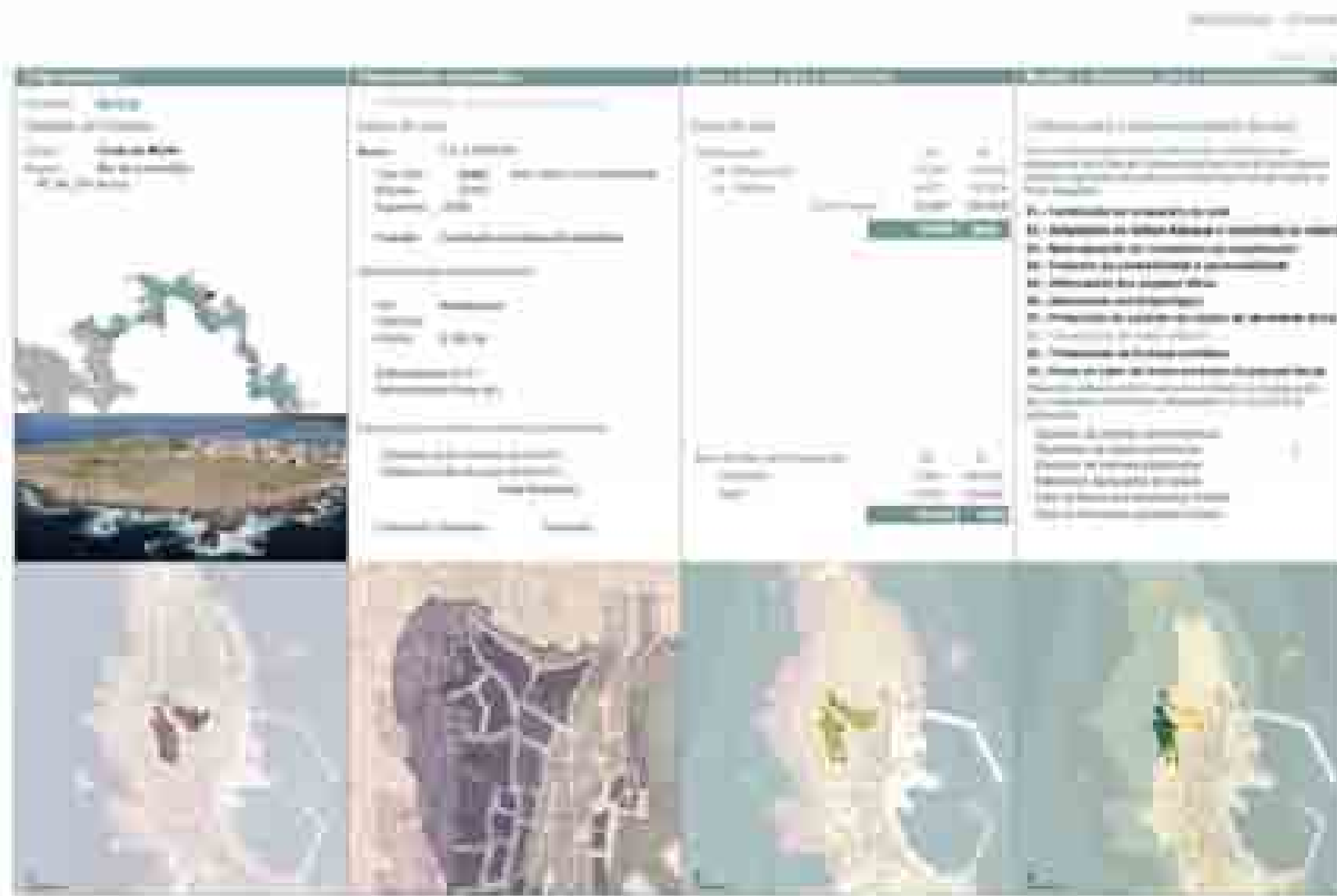
Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

reglas de juego

1. CONTENCIÓN DE LA OCUPACIÓN DEL SUELO
2. ADAPTACIÓN AL RELIEVE (ADECUAR LO CONSTRUIDO A LO NATURAL)
3. NATURALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN
4. FOMENTO DE LA CONECTIVIDAD Y PERMEABILIDAD
5. ADECUACIÓN DE LOS ESPACIOS LIBRES
6. ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA
7. PROTECCIÓN DEL CARÁCTER DE LOS NÚCLEOS DE IDENTIDAD LITORAL
8. CONSECUCIÓN DE NODOS URBANOS
9. TRATAMIENTO DE LA FACHADA MARÍTIMA
10. PUESTA EN VALOR DE LOS FONDOS ESCÉNICOS ¿AMBIENTALES?



Reglas de juego



Manuel Borobio Sánchez, Arquitecto, Profesor Asociado Universidad de A Coruña, Director del I.T.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo

Usos compatibles

[illegible]

Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidade de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: **Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite**. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: **Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo**

Innovación en la gestión y transparencia



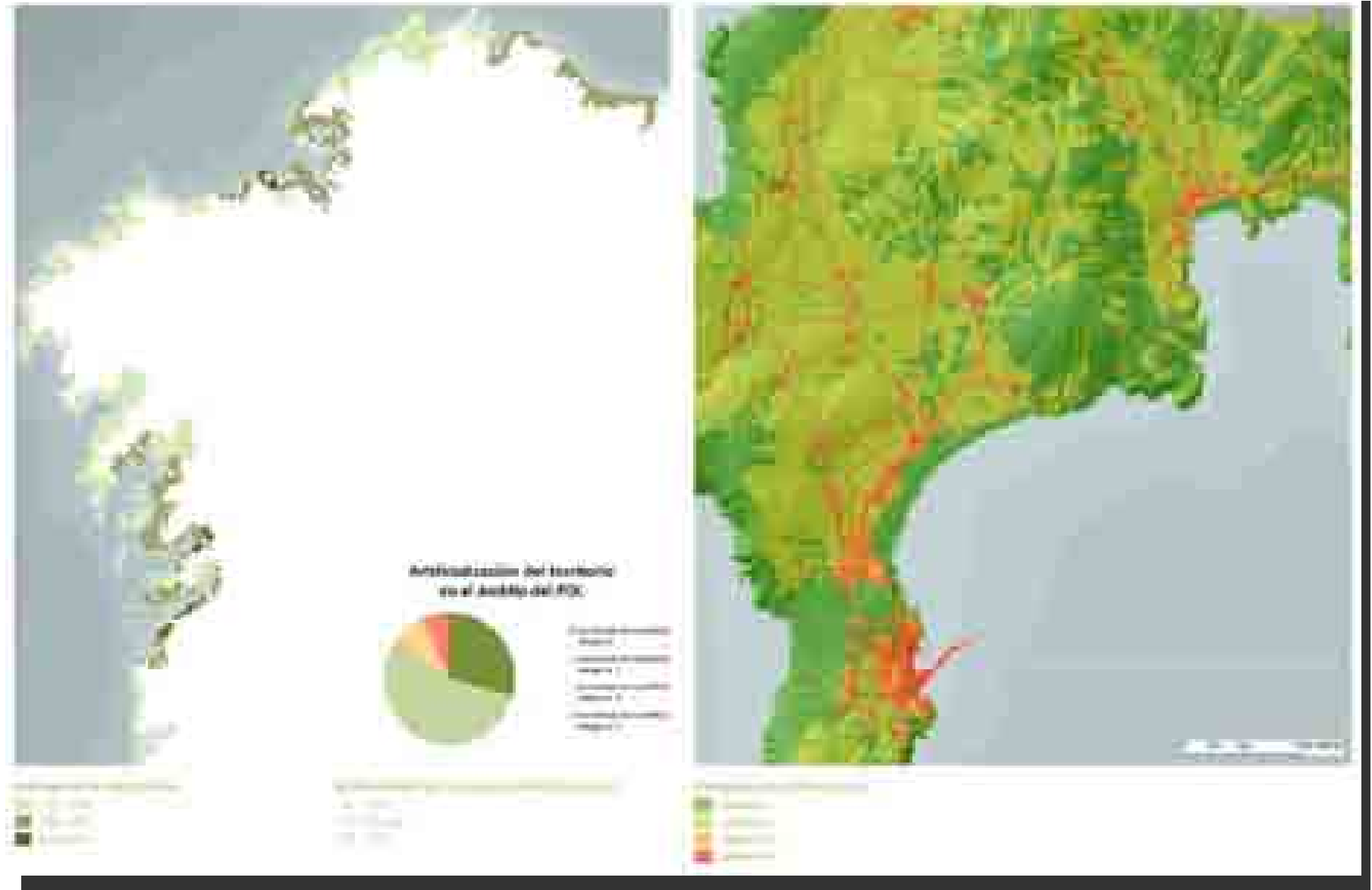
Manuel Borobio Sanchiz. Arquitecto. Profesor Asociado Universidade de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: **Manuel López, José Daniel Turrado, Ramiro Alvite**. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: **Miriam García, Melania Payán, Paco Castillo**



Innovación en la gestión y transparencia

Plan de Ordenación del Litoral. Cartografía para la Gestión Dinámica



Manuel Borobio Sanchiz, Arquitecto. Profesor Asociado Universidade de A Coruña. Director del IET.

Han colaborado en la elaboración de esta ponencia: **Manuel López**, **José Daniel Turrado**, **Ramiro Alvite**. Merecen especial mención por su trabajo en el Plan de Ordenación del Litoral: **Miriam García**, **Melania Payán**, **Paco Castillo**





hay más...

...biológico...

...el metabolismo...

...urbano...

...complejas...

...las relaciones...

... sencillas...

...núcleo estrella...

...las escalas...

...núcleo célula...

...de la tierra...

...el tiempo, la historia...

...del hombre...

la complejidad



... técnica ...

... ética...

conscientes
sensores
corresponsables
solidarios

infopol@xunta.es
www.xunta.es/litoral

En Facebook:
Plan de Ordenación del Litoral de Galicia
Directrices de Ordenación do Territorio
Estratexia da Paisaxe Galega

mborobio@gmail.com



INSTITUTO
DE ESTUDOS DO
TERRITORIO



XUNTA
DE GALICIA

www.xunta.es/litoral
<http://sitga.xunta.es/sitganet/>

Facebook:

“Plan de Ordenacion del Litoral de Galicia”

“Instituto de Estudos do Territorio”

secreetaria.iet@xunta.es mborobio@gmail.com