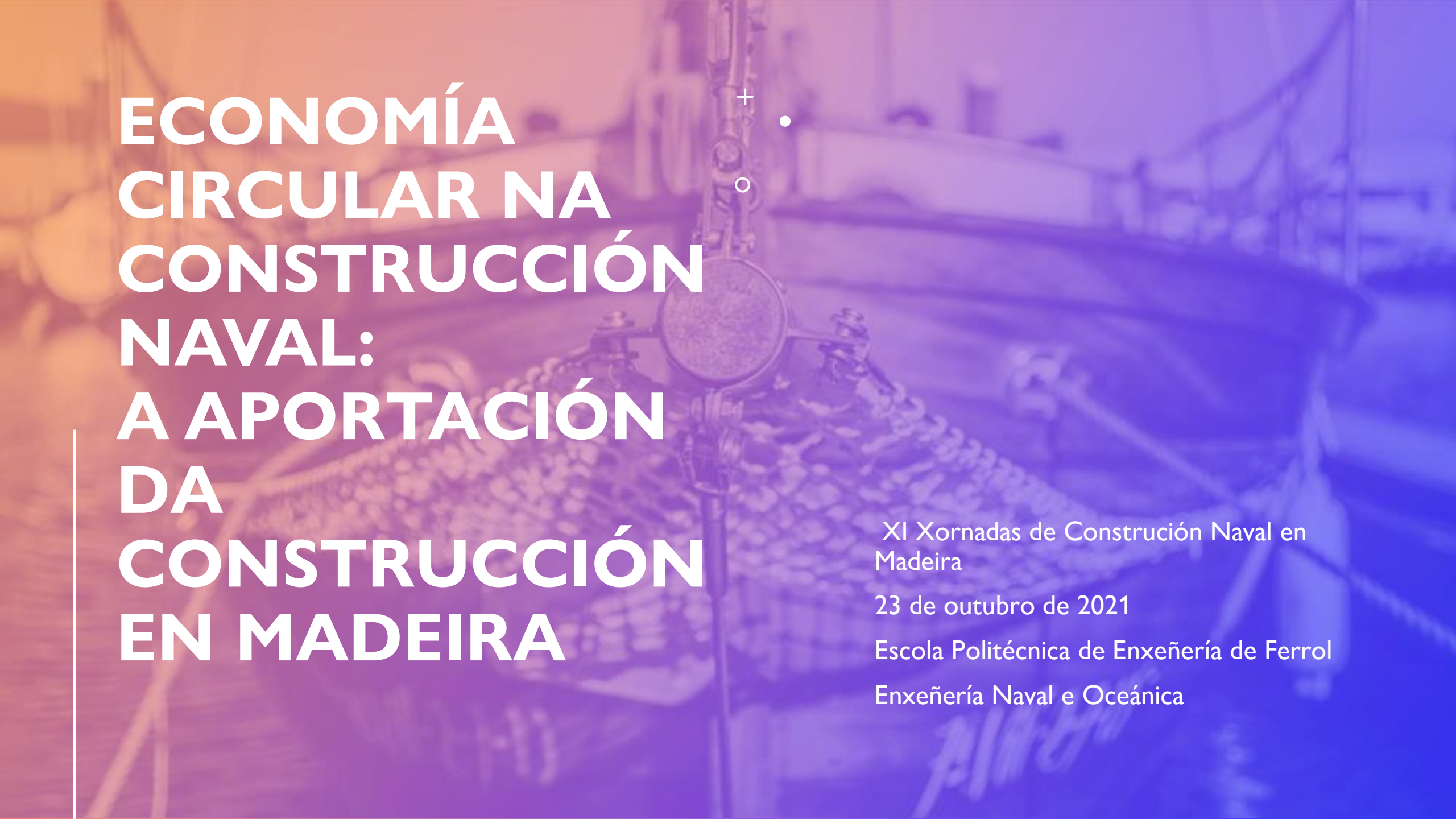




ECONOMÍA CIRCULAR NA CONSTRUCCIÓN NAVAL: A APORTACIÓN DA CONSTRUCCIÓN EN MADEIRA

XI Xornadas de Construción Naval en
Madeira

23 de outubro de 2021

Escola Politécnica de Enxeñería de Ferrol
Enxeñería Naval e Oceánica



Século XXI



- Cambio do paradigma da utilización dos recursos:
 - Os beneficios futuros teñen que antepoñerse aos presentes
 - Pensamento global actuacións locais



Contexto

- A flota pesquera galega en 2020 estaba constituída por 4.343 embarcacións, das cales, **3864** de artes menores en torno a 8670 GT.
- La mayoría construídas en fibra de vidro



Fin da vida útil

- Complexo

- Costoso



Residuos



Non só ao final da vida
útil

É necesario analizar
todas las fases
intermedias da cadena
de valor

Residuo

- RAE: Material que queda como inservible después de haber realizado un trabajo u operación.
- Restos de materiais
- Gases contaminantes emitidos na fabricación / transporte pero tamén na producción da enerxía necesaria

**A ECONOMÍA CIRCULAR ES
UN CONCEPTO ECONÓMICO QUE ESTÁ
INTERRELACIONA COA**

- + • SOSTENIBILIDADE, E CUXO OBJETIVO É**
- QUE O VALOR DOS PRODUTOS,
MATERIAIS E RECURSOS SE MANTENHA
NECONOMÍA DURANTE O MAIOR
TEMPO POSIBLE, MINIMIZANDO OS
RESIDUOS.**

ECONOMÍA CIRCULAR



The background of the slide features a close-up photograph of a small, green seedling with several leaves emerging from a crack in a light-colored, textured surface, possibly concrete or soil. The image is overlaid with a semi-transparent purple filter. A thin vertical line runs down the left side of the slide, transitioning from orange at the top to blue at the bottom.

Visión global do Impacto

Ambiental Social

A vertical bar on the left side of the slide with a gradient from orange at the top to blue at the bottom.

MATERIAS PRIMAS

Madera

Reduce

- Transporte
- Residuos durante a sua creación
- Impacto ambiental

Impacto positivo social local



TRANSPORTE

- Menos procesos de elaboración
- Menos procesos intermedios de producción
- Valor engadido da localización

MANUFACTURA





RECICLADO

Que
fazemos
ao final da
vida útil?

Sinxelo

Económico

Minimizar residuos



ALTERNATIVA

Moitas gracias

Vicente Díaz Casás

Vicente.diaz.casas@udc.es

Coordinador do Master en Enxeñería Naval e Oceánica
Escola Politécnica de Enxeñería de Ferrol
Universidade da Coruña