

# «Riesgo de pérdida de atractivo turístico debido al cambio climático»

Miguel Agulles, Camilo Melo, Jaume Roselló, Gabriel Jordà



**Universitat**  
de les Illes Balears



# Equipo de investigación



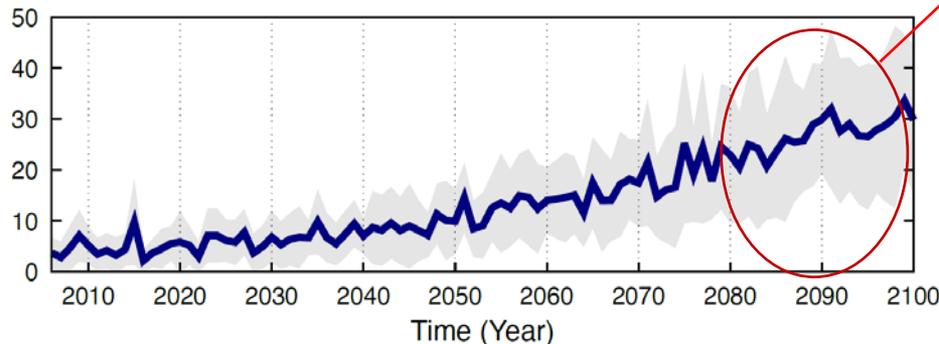
Grupo de investigación de prestigio internacional especializado en **cambio climático** y sus **impactos** en ecosistemas, entornos costeros y economía



# Cambio climático en Baleares

Una de las consecuencias del CC en Baleares será el aumento de las olas de calor (pérdida de confort térmico)

*Duración olas de calor (días)*



*Promediado para Baleares bajo el escenario RCP8.5  
(ADAPTECCA; Torres, Jordà et al., 2021)*

Las condiciones vividas durante las olas de calor del 2015 o 2003 las tendríamos cada año.

*La probabilidad de que la estancia del turista transcurra bajo una ola de calor pasaría del **5% al 100%***



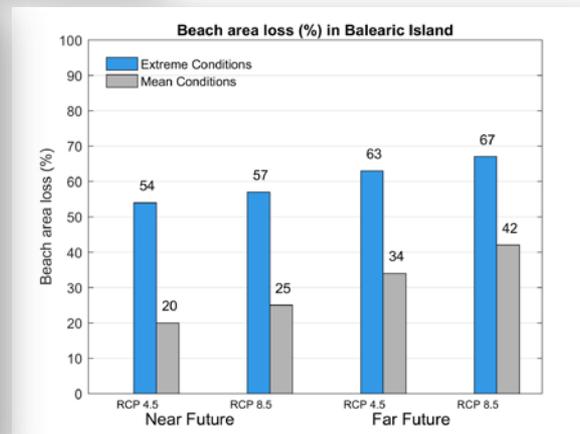
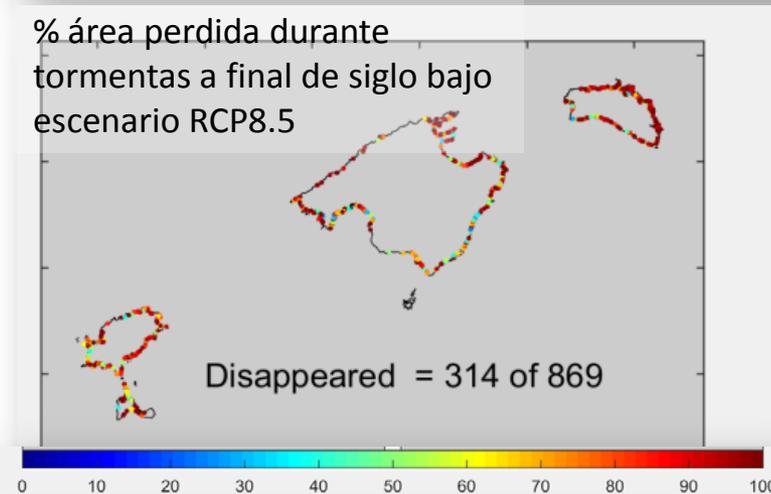
# Cambio climático en Baleares

Otra de las consecuencias del CC en Baleares será la subida del nivel del mar (pérdida de superficie de playas)



*La superficie de las playas se **reduciría** a final de siglo un **35-40%** (60-70% en tormentas)*

% área perdida durante tormentas a final de siglo bajo escenario RCP8.5



% Pérdida de playa en distintos horizontes temporales y dos escenarios de emisiones (Aguilles et al., 2021)

# Proyecto UNCHAIN

**OBJETIVO:** Identificar y cuantificar el riesgo de **pérdida de atractivo turístico** en Baleares y evaluar distintas **estrategias de adaptación**.



# Proyecto UNCHAIN

**OBJETIVO:** Identificar y cuantificar el riesgo de **pérdida de atractivo turístico** en Baleares y evaluar distintas **estrategias de adaptación**.

## RELEVANCIA

*Importancia para la economía*



## URGENCIA

*Las medidas de adaptación requieren tiempo*



## OPORTUNIDAD

*Ventaja estratégica frente a la competencia de otros destinos turísticos*



# Proyecto UNCHAIN



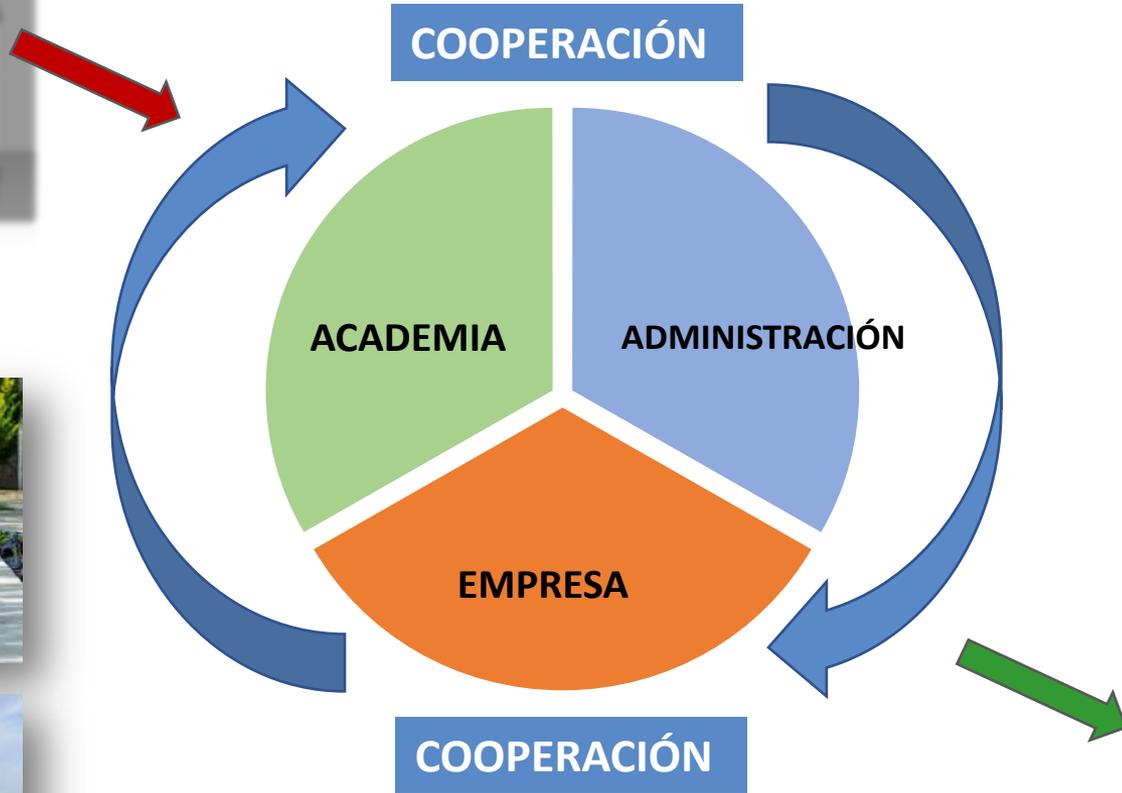
**OBJETIVO:** Identificar y cuantificar el riesgo de **pérdida de atractivo turístico** en Baleares y evaluar distintas **estrategias de adaptación**.

La particularidad de UNCHAIN :  
Promover el análisis implicando a todos los actores desde el inicio



# Necesidad de colaboración

**PROBLEMA  
INTEGRAL  
CAMBIO  
CLIMÁTICO**



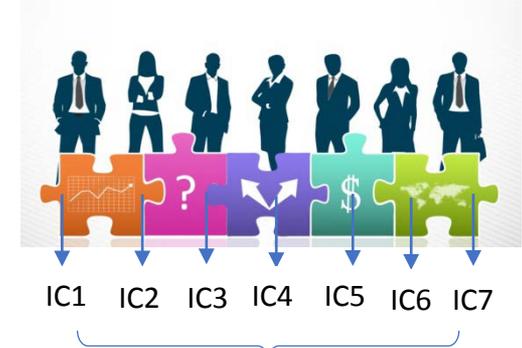
**SOLUCIÓN  
INTEGRAL  
ADAPTACIÓN**



# EL PROYECTO EN LA PRÁCTICA

## 1.- Análisis cuantitativo de los factores de riesgo

*Aplicación cadenas impacto (GIZ, 2014)  
entrevistas individualizadas con expertos*



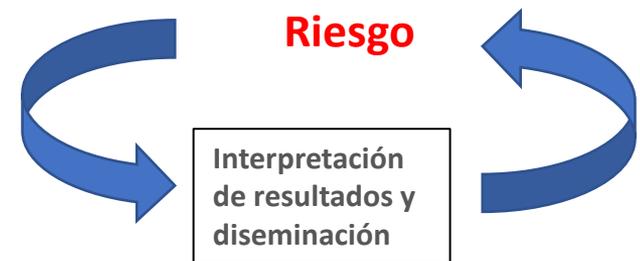
## 2.- Análisis cuantitativo del riesgo

*Encuestas y aplicación algoritmos*

$$R = W_{H \rightarrow R} \sum w_k H_k + W_{E \rightarrow R} \sum w_j E_j + W_{V \rightarrow R} \sum w_l V_l$$

## 3.- Análisis y transferencia de resultados

*Participación actores relevantes  
Planteamiento medidas adaptación  
Propuesta plan de ruta*



3 Fases

# EL PROYECTO EN LA PRÁCTICA

## 3 Fases

### 1.- Análisis cuantitativo de los factores de riesgo

*Aplicación cadenas impacto (GIZ, 2014)  
entrevistas individualizadas con expertos*

### 2.- Análisis cuantitativo del riesgo

*Encuestas y aplicación algoritmos*

### 3.- Análisis y transferencia de resultados

*Participación actores relevantes  
Planteamiento medidas adaptación  
Propuesta plan de ruta*



GOVERN  
ILLES  
BALEARIS

El papel de la CAIB  
es crucial

*¿Cómo articularlo?  
¿Cómo alinear objetivos?*

# EL PROYECTO EN LA PRÁCTICA



GOVERN  
ILLES  
BALEARIS

## Propuesta contribución CAIB

**Identificar interlocutores relevantes y mediar para presentarles el proyecto e implicarles en el proceso de adaptación**

*P.ej.: Industria hotelera (FEHM, ASHOME, FEIHF), restauración, consultoría, fundación Impulsa, administración ... otros?*

En particular :

- Necesitamos **contactar con expertos** en el sector turístico de distintos ámbitos (no importa que no estén familiarizados con el cambio climático), para realizar una entrevista de 1h sobre cómo puede afectar las condiciones climáticas al sector. Importante poder implicar a expertos de la industria.
- En una segunda fase nos iría bien tener ayuda para **difundir unas encuestas** online con el fin de cuantificar la exposición y vulnerabilidad del sector a las amenazas del cambio climático.
- Finalmente, una vez se hayan obtenido y analizado los resultados, desde la CAIB se podría **coordinar el diseño de una hoja de ruta** para la adaptación del sector.

# «Riesgo de pérdida de atractivo turístico debido al cambio climático»

## Gràcies per l'atenció

[gabriel.jorda@ieo.es](mailto:gabriel.jorda@ieo.es)



**Universitat**  
de les Illes Balears

