



RECIPE

Proyecto “Reinforcing civil protection capabilities into multi-hazard risk assessment under climate change”

DG ECHO 2019 Convocatoria para proyectos de prevención y preparación de protección civil y contaminación marítima

Eduard Plana Bach

Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Catalunya

Coordinador / eduard.plana@ctfc.cat



Funded by
European Union
Humanitarian Aid
and Civil Protection



Contexto



Mas de 80 militares con 20 vehículos especializados del #BIEM4, entre ellos vehículos de cadenas, colaboran en la reapertura de viales para el restablecimiento de servicios esenciales en la Fresneda (Teruel) #BorrascaGloria



UME y 112 Aragón

3:13 p. m. · 21 ene. 2020 · Twitter for Android



ÚLTIMA HORA | Cuarto muerto por el temporal. Un vecino de Moixent ha fallecido por hipotermia



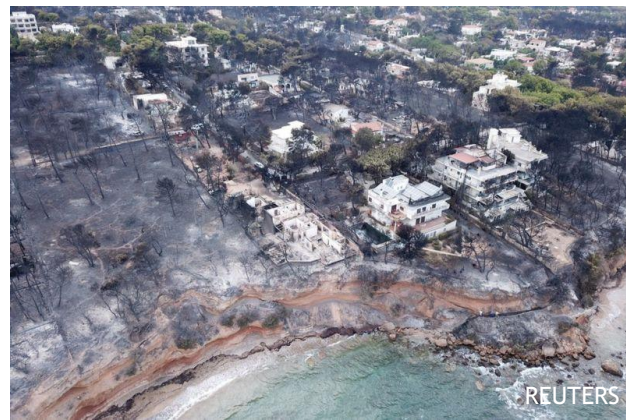
Temporal en Valencia y Catalunya por la borrasca 'Gloria' | Última hora en directo
Se esperan fuertes rachas de viento, crecidas de ríos y rieras por las lluvias y nevadas en cotas muy bajas
elperiodico.com

8:52 p. m. · 20 ene. 2020 · DogTrack_Oficial

Contexto

En un **escenario de cambio climático** la gestión de riesgos naturales se hace más compleja, tanto por el **aumento** de los impactos sobre las personas, infraestructuras y servicios ecosistémicos como por el incremento de los niveles de **incertidumbre** en la toma de decisión. En consecuencia, las agencias de gestión del riesgo deben hacer frente a eventos más severos y/o desconocidos.

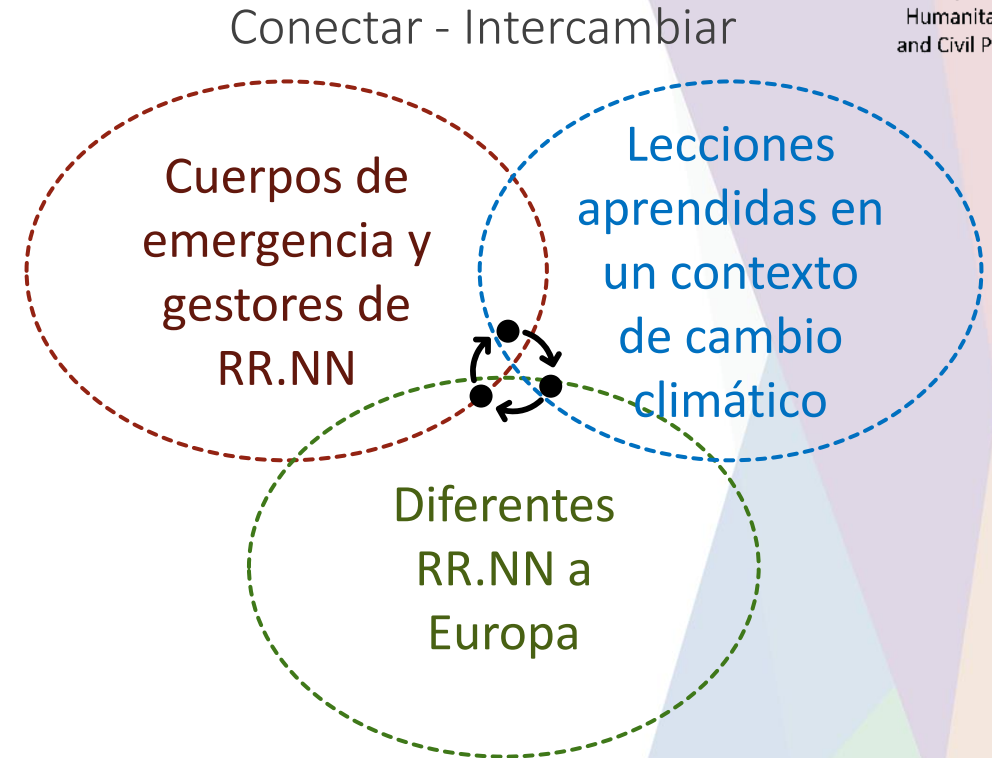
En este contexto, la incorporación de los **requerimientos operativos de la gestión de la emergencia** a la **fase inicial de análisis del riesgo** y al conjunto de los instrumentos de **planificación** puede permitir hacer frente de forma más efectiva a la reducción del riesgo de desastres.



Objetivo y aproximación

➔ Desarrollar **recomendaciones prácticas** así como **herramientas operativas** que permitan reforzar la **protección civil** tanto durante la gestión de la emergencia como en el los procesos de planificación del riesgo, para **diferentes riesgos naturales en Europa**, abordando:

- ✓ Los **impactos del cambio climático**
- ✓ Un **enfoque integrado de la gestión del riesgo**
- ✓ Su puesta en práctica a través de **herramientas operativas de PC**



Ventadas



Aludes



Inundaciones



Caídas de rocas &
Deslizamientos



Incendios

Un consorcio EU multi-riesgo



Durada: Gener 2020 – Novembre 2021

Plan de trabajo

2020

Análisis secuencial

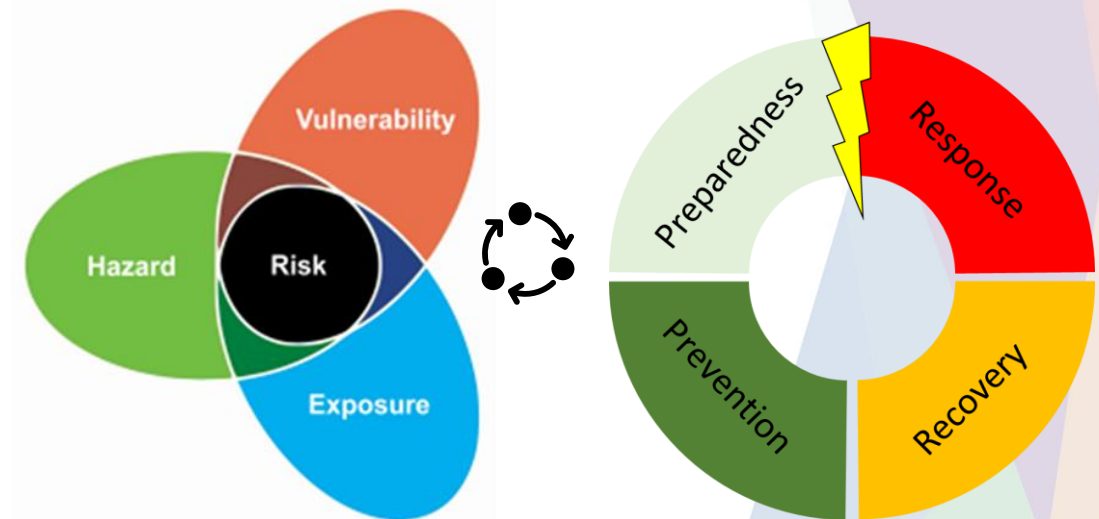
Paso 1: **Factores de riesgo** (Peligro – Exposición - Vulnerabilidad – Ciclo del Riesgo)

Paso 2: **Necesidades operativas** de Protección Civil y gestión de la **Emergencia**

Paso 3: **Impactos** esperados del **cambio climático**

Paso 4: **Reevaluación** de los **FR (1)** i **PC&E (2)** en base a los **impactos CC (3)**, tanto a nivel de RR.NN individual y situaciones multi-riesgo

2021



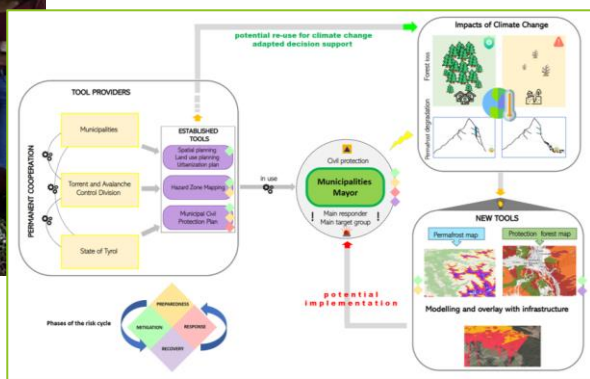
Incendios - Aludes

Ventadas - Incendios

Incendios – Caída de rocas & Deslizamientos

Incendios - Inundaciones

Plan de trabajo



2021

Análisis de herramientas DSS y adaptación al CC

Desarrollo de herramientas prácticas de PC

Publicación final (BoG) y disseminación

- Aproximación participativa para la planificación de protección civil en inundaciones - CIMA
- Herramienta de apoyo a la toma de decisiones para la planificación del riesgo de caída de rocas y deslizamientos - BFW
- Método participativo para la gestión de crisis de episodios de ventadas - FVA
- Visualizador para la gestión de emergencia en situaciones sinópticas de alto riesgo de aludes - ICGC
- **Herramientas para el análisis y planificación integrada del riesgo de incendios i sensibilización social – CTFC, ISA, FPC**
- Protocolo conjunto de análisis del riesgo de incendios y aludes – CTFC, ICGC



Reinforcing civil protection capabilities into multi-hazard risk assessment under climate change



Funded by
European Union
Humanitarian Aid
and Civil Protection



RECIPE final workshop (October 20-21th)

The objectives of the workshop are to share the **main findings of the project** regarding the **challenges** of the **civil protection** in order to face the increasing and more complex risk contexts due to climate changes. It is also planned to **present the developed operational tools**, open a **discussion with ...**

[READ MORE](#)



2nd RECIPE technical workshop

RECIPE project offers an open webinar which seeks to **report and review** the **findings** of the first project period per each natural hazard about **Factors and Components of Risk, Civil Protection Requirements, and Climate Change Impacts**. The identified emergency management requirements to face unexpected or new risk situations posed by ...

[READ MORE](#)



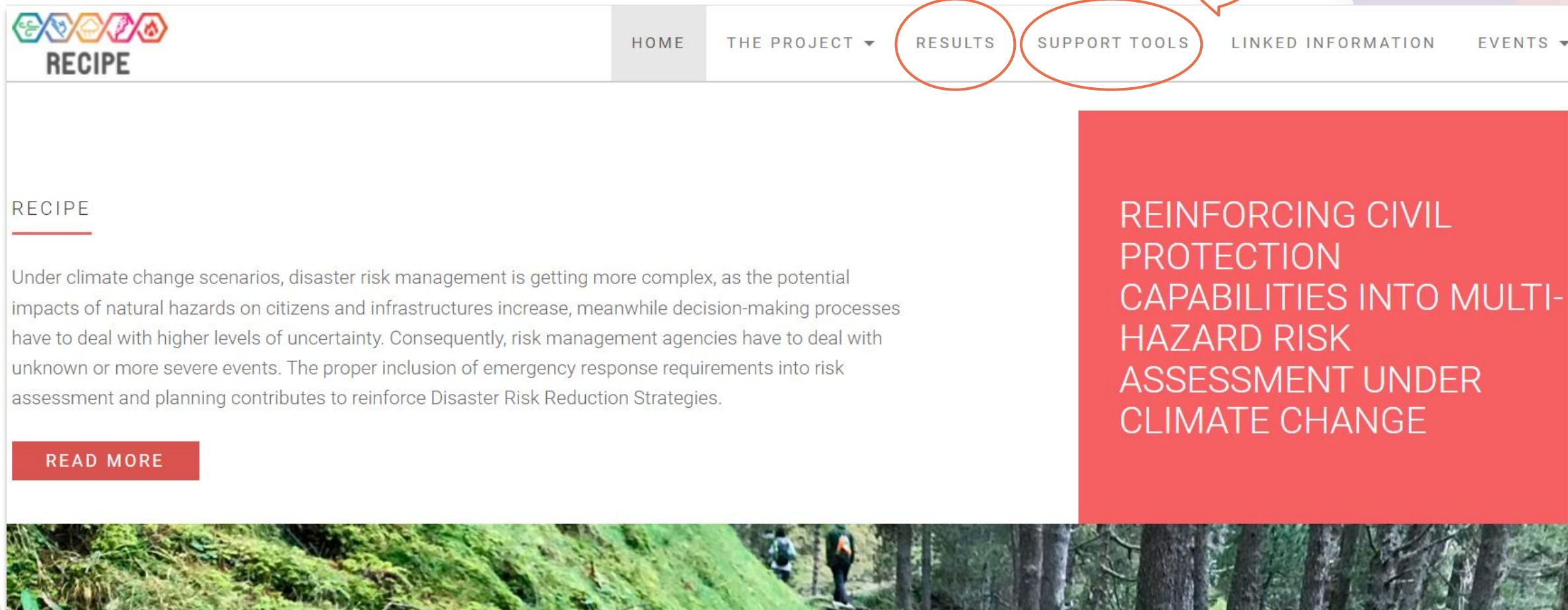
1st workshop: a common understanding of risk

February 20th-21th, 2020 – Barcelona (Spain) In February 2020, technicians and researchers from the eight institutions that are partners of the project, together with several invited experts from Wageningen University & Research, Institute for Snow and Avalanche Research, Fire Service of Catalonia, Polytechnic University of Catalonia, Catalan Water Agency, French ...

[READ MORE](#)

Resultados completos

<https://recipe.ctfc.cat>



The screenshot shows the RECIPE website interface. The top navigation bar includes the RECIPE logo and several menu items: HOME, THE PROJECT, RESULTS, SUPPORT TOOLS, LINKED INFORMATION, and EVENTS. The 'RESULTS' and 'SUPPORT TOOLS' items are circled in orange, and a red arrow points from the URL above to the 'SUPPORT TOOLS' link. Below the navigation bar, the 'RESULTS' section is displayed, featuring a paragraph about disaster risk management under climate change and a 'READ MORE' button. A large red box on the right side of the page contains the text: REINFORCING CIVIL PROTECTION CAPABILITIES INTO MULTI-HAZARD RISK ASSESSMENT UNDER CLIMATE CHANGE. At the bottom of the page, there is a horizontal banner image showing a forest landscape with a person walking on a path.

RECIPE

Under climate change scenarios, disaster risk management is getting more complex, as the potential impacts of natural hazards on citizens and infrastructures increase, meanwhile decision-making processes have to deal with higher levels of uncertainty. Consequently, risk management agencies have to deal with unknown or more severe events. The proper inclusion of emergency response requirements into risk assessment and planning contributes to reinforce Disaster Risk Reduction Strategies.

[READ MORE](#)

REINFORCING CIVIL PROTECTION CAPABILITIES INTO MULTI-HAZARD RISK ASSESSMENT UNDER CLIMATE CHANGE

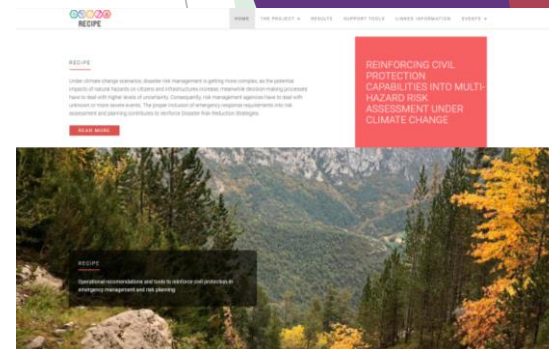


RECIPE

REINFORCING CIVIL PROTECTION
CAPABILITIES INTO MULTI-HAZARD
RISK ASSESSMENT UNDER
CLIMATE CHANGE



Funded by
European Union
Humanitarian Aid
and Civil Protection



 @NATHaz_rècipe recipe@ctfc.cat

