



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**



Cicle de jornades RDI al DTES
Informe Ireneu

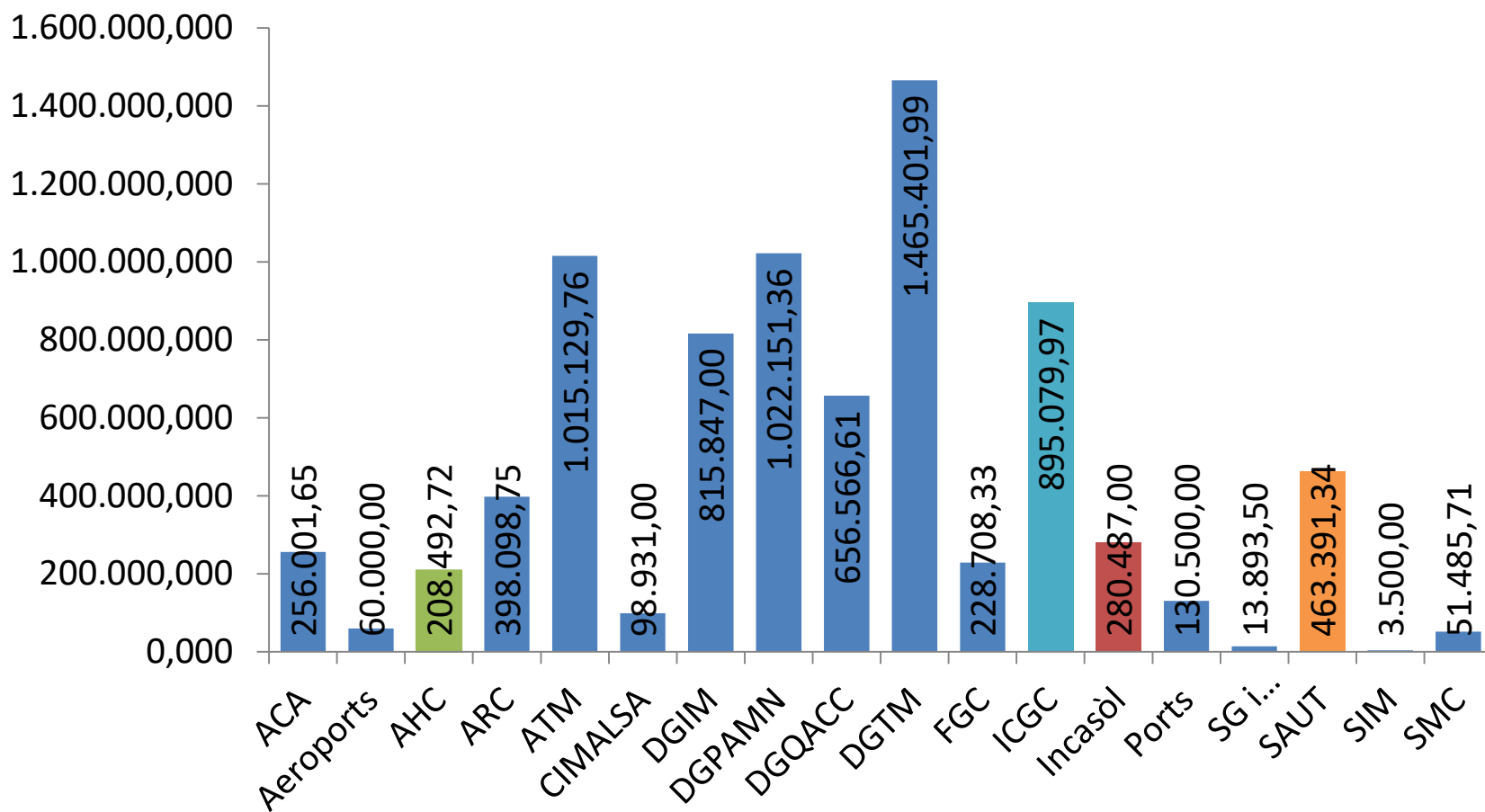
26 de novembre de 2020

Jornada RDI a la SAUT, AHC, INCASÒL i ICGC



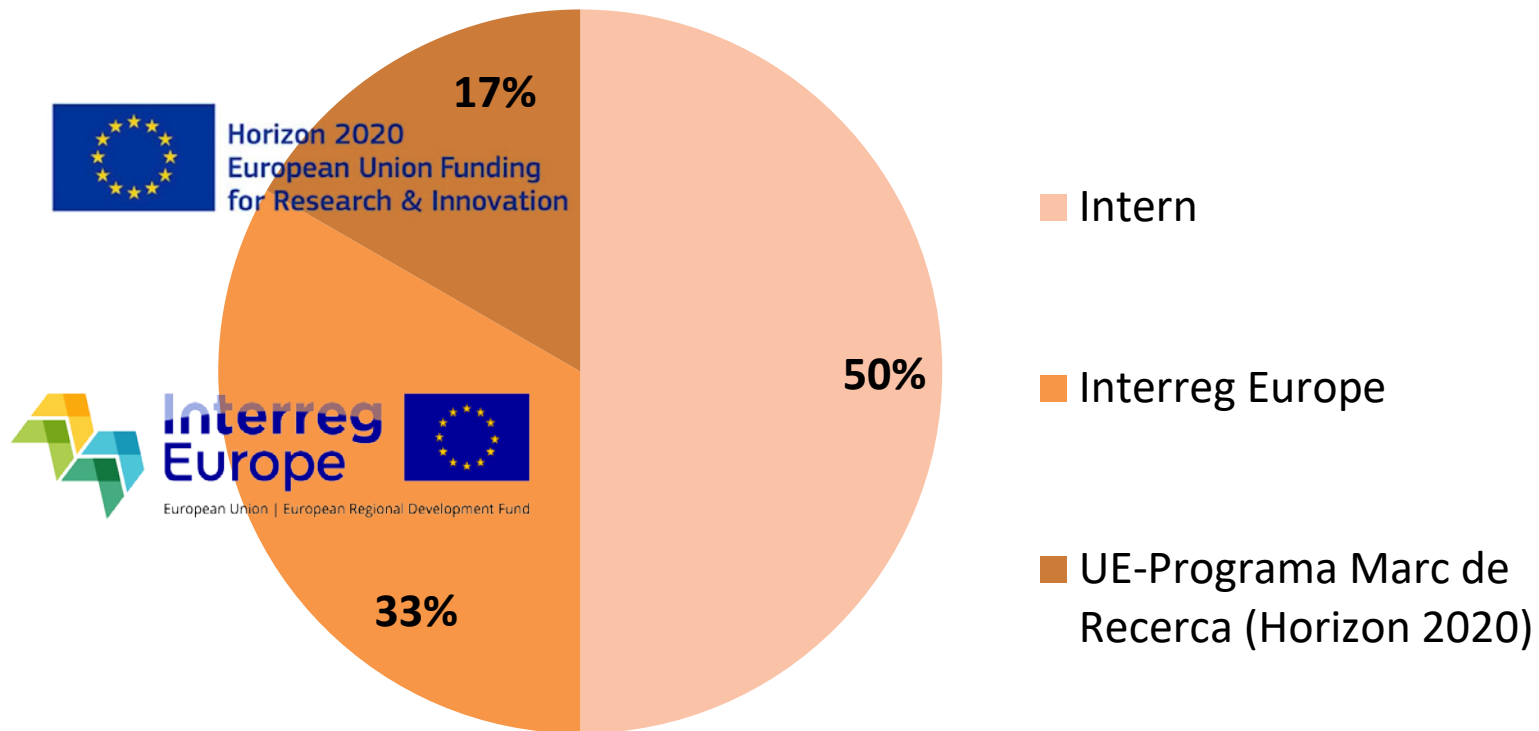
Inversió en RDI del DTES i ens adscrits 2019: 8.063.669€

Inversió SAUT+AHC+INCASÒL+ICGC: 1.847.451,032 € (48 activitats)



Fonts de finançament de l'RDI de la SAUT

SAUT | Inversió total 2019: 463.391,3 €
(6 activitats)



Fonts de finançament de l'RDI de l'AHC

AHC | Inversió total 2019: 208.492,72 €
(3 activitats)



■ UE-Programa Marc de Recerca (Horizon 2020)

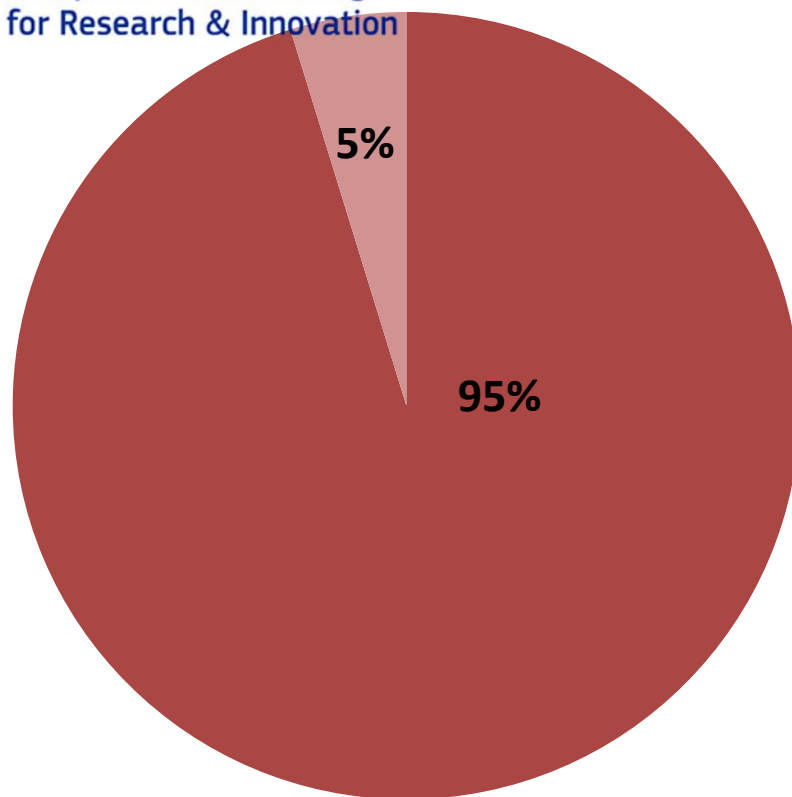
Fonts de finançament de l'RDI de l'INCASÒL

INCASÒL | Inversió total 2019: **280.487 €**

(22 activitats)



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

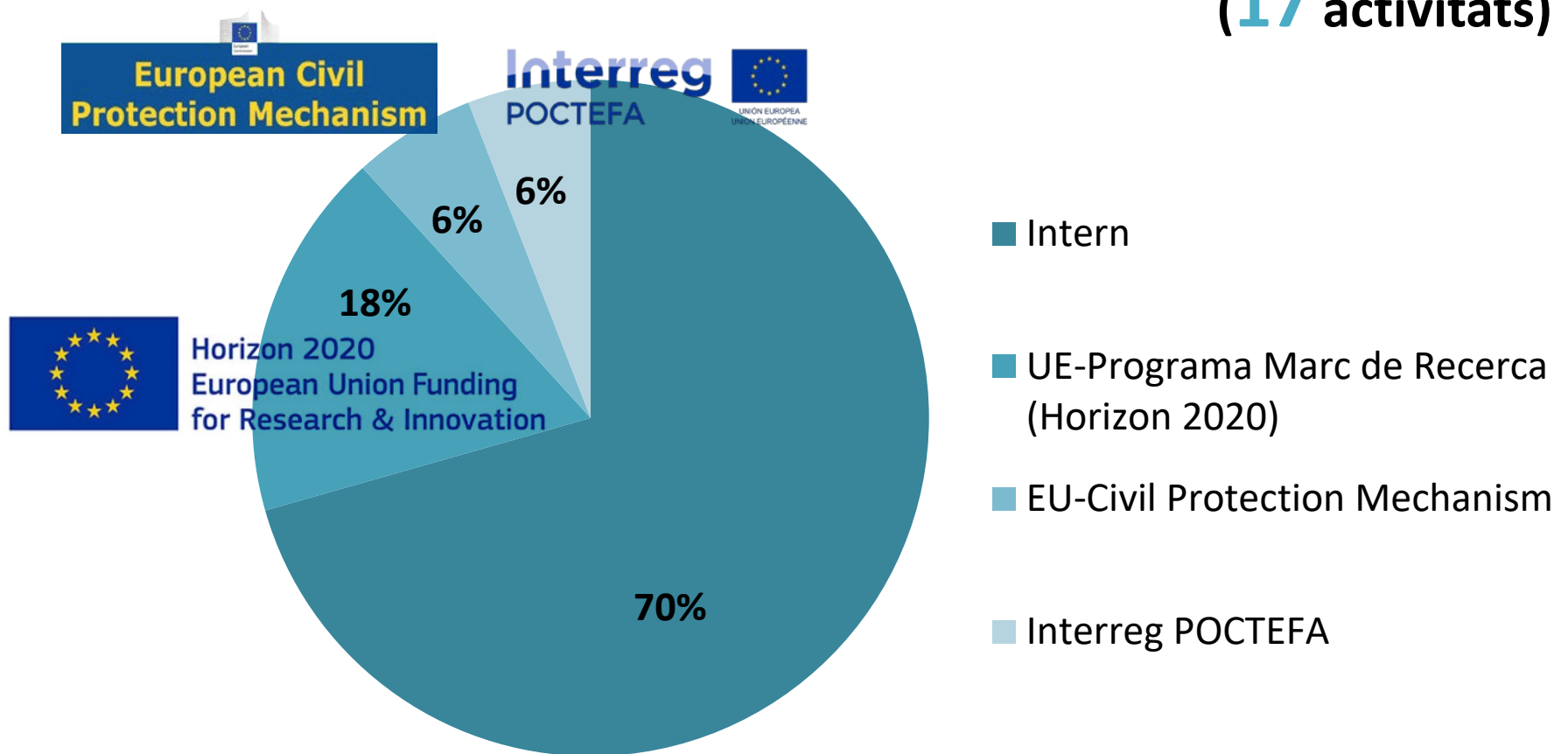


■ Intern

■ UE-Programa Marc de Recerca (Horizon 2020)

Fonts de finançament de l'RDI de l'ICGC

ICGC | Inversió total 2019: **895.080 €**
(**17** activitats)





Eficiència energètica als edificis de l'administració:

- Projecte SHERPA. **Renovació** energètica
- Projecte CESBA. **Optimització** de les mesures.
- Projecte EDI-Net. **Presca de decisions** en gestió energètica.

π-PLATES. Plataforma de **Predicció territorial**

Agenda urbana de Catalunya. Desenvolupament urbà sostenible.

Pla de Director Urbanístic (PDU) dels càmpings de Catalunya.
Ordenació del sector amb **critèris paisatgístics i mediambientals.**



Projecte 4RinEU. Rehabilitació d'edificis residencials per fer-los **energèticament** més **eficients**.

HOUSEFUL. Economia circular en l'edificació.

Projecte Plug-n-Harvest. Façanes plug-n-play basades en **l'economia circular**.



Transformació urbana amb **participació ciutadana** a Roda de Ter i Llicà d'Amunt.

Regeneració de barris a Mollerussa i Terrassa.

Participació en **l'Agenda Urbana Europea**. Àrees urbanes respectuoses amb el **medi ambient** i amb **qualitat de vida**.

Impuls i modernització dels sectors industrials i logístics amb criteris **mediambientals** per aconseguir millores **socials**.



Rehabilitació energètica en l'edificació:

- 30 habitatges de Sant Quirze del Vallès.
- Projecte **4RinEU**

Projecte europeu **Syn.ikia**. Disseny **integrat d'edificis i d'energia sostenible** a escala de barris.

Eficiència energètica aplicada en els edificis socials. Estàndards alineats amb els **ODS de Nacions Unides**.

Certificació i eficiència energètica **optimitzant recursos econòmics**.

...Activitats RDI de l'INCASÒL



Polígon industrial **autosuficient** a Organyà.

Energies renovables: acord amb el Clúster de la biomassa



Integració amb el **paisatge** i ordenació de **l'espai lliure** públic del PDU d'activitat econòmica a Planes del Guardià.

Participació en el concurs EUROPAN 15 pel **desenvolupament del territori**



Recuperació de la **biodiversitat** a les closes de la Torre Mornau.

Agricultura sostenible en oliveres.

...Activitats RDI de l'INCASÒL



Innovació en **tipologies** d'habitatges.

Nous **models** de tinença.

Base de dades geoespacial, INCAGIS.

Pla de formació en **coneixement** i innovació



Riscos geològics i enginyeria geològica.

Preses **de decisions** davant **esllavissades**. **HEIMDALL**.

U-Geohaz. Previsió **riscos** d'esllavissades i **volcànics**.

POCRISC. Transferència de **coneixement** en risc **sísmic**.

Millora procés dades **sísmiques**

Nivologia i **allaus**.

Tècniques **geofísiques**.

...Activitats RDI de l'ICGC

Generació de models de **ciutats** hiperrealistes en **3D**.
Cartografia automàtica: generalització i simbolització.
Producció, explotació i preservació de la **geoinformació**.



NOSA. Posicionament i orientació de **sensors**.

Sensors **d'observació** de la **Terra**:

- Aplicacions **temàtiques**
- Aplicacions **cartogràfiques**

Interferometria **radar**



Geological Service for Europe.



I per acabar...

Tota la informació accessible a:

➤ Web del DTES:

https://territori.gencat.cat/ca/01_departament/04_actuacions_i_obres/05_actuacions_dr_d_i/

➤ Portal Scipedia RDITES:

<http://www.rdites.scipedia.com/institution/rdites>

Moltes gràcies!

Recerca i Innovació | Secretaria General
cristina.gil@gencat.cat