







Barcelona Supercomputing Center





BSC Earth
Systems Services

Knowledge Integration Team (KIT)

What do we do?

Engagement & knowledge co-production

Dissemination

Disserimation

Operationalisation

Science communication & outreach

Policy engagement

Services evaluation

User experience

& product design

We co-design climate, air quality and health resilience services, while facilitating knowledge exchange and technology transfer of state-of-the-art research at local, national, and international levels.



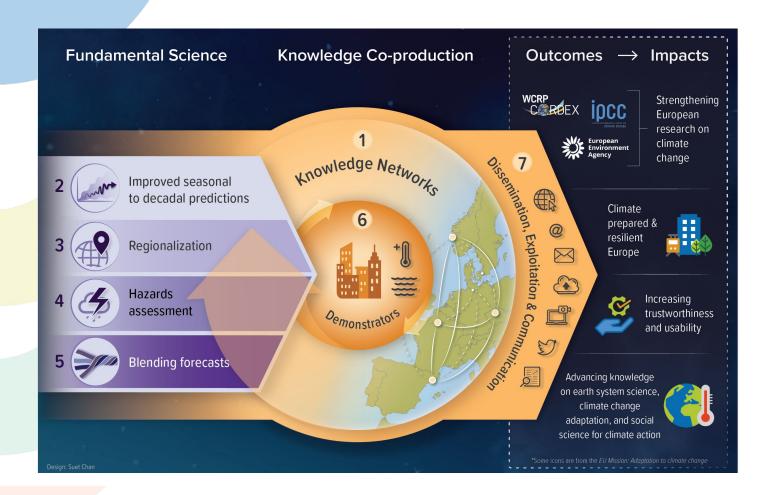










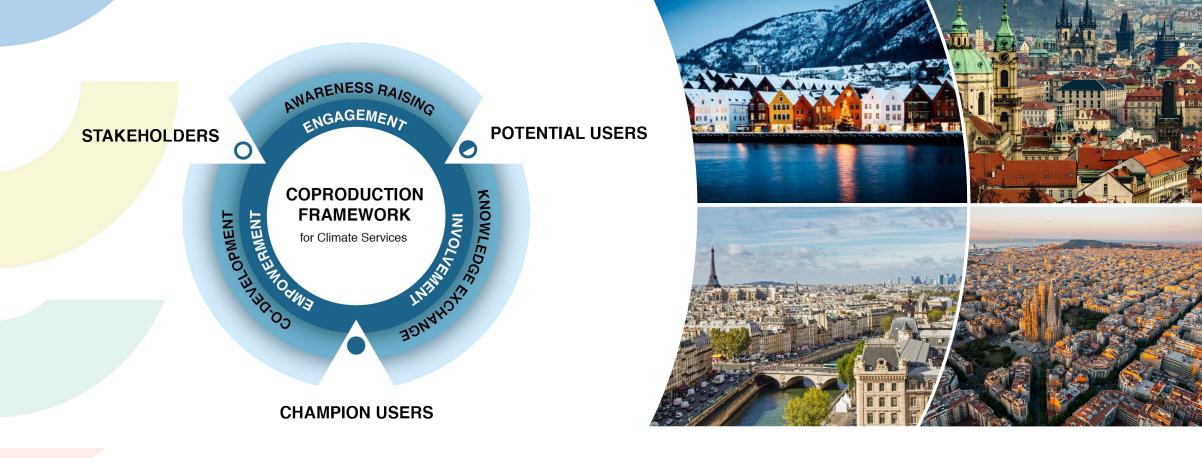


The overall objective of I4C is to improve the quality, accessibility and usability of short-term climate information and climate services at local and regional scales, where the impacts are most intensely felt, to strengthen and support final users in adaptation planning and action.



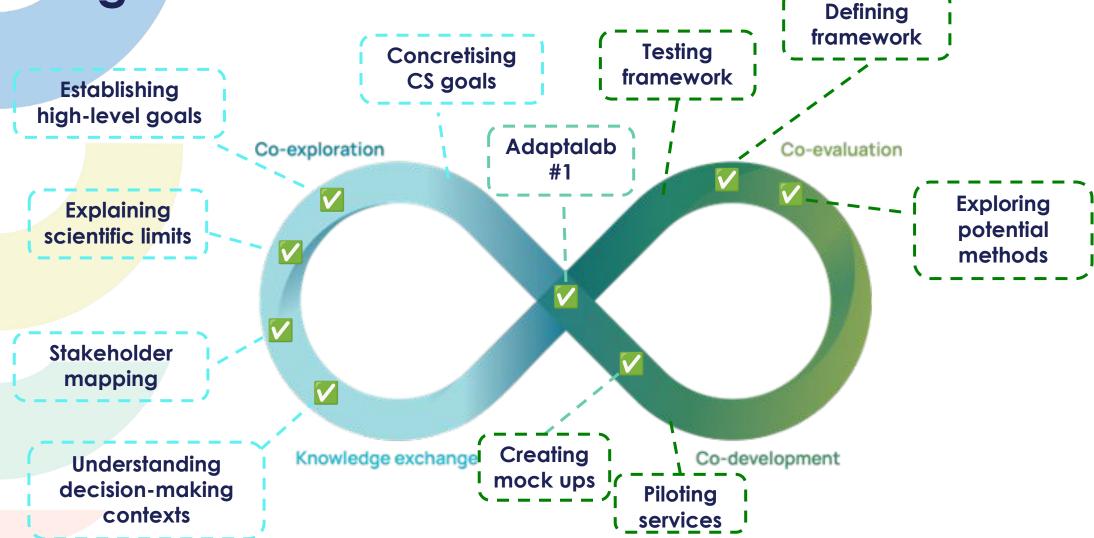


Co-production in four demonstrator cities



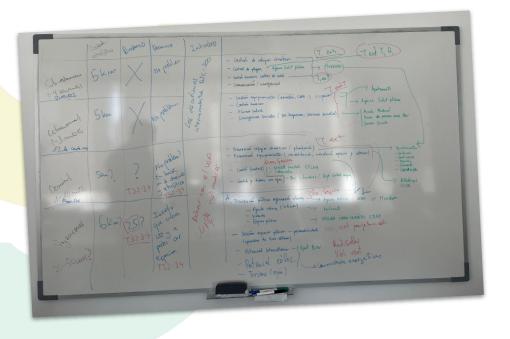


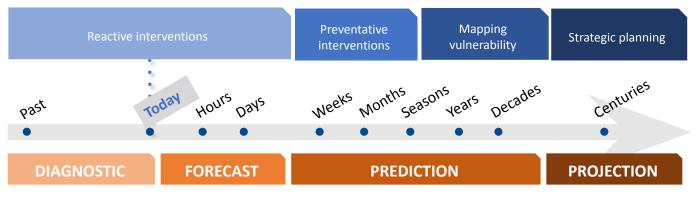
Progress after 18 months

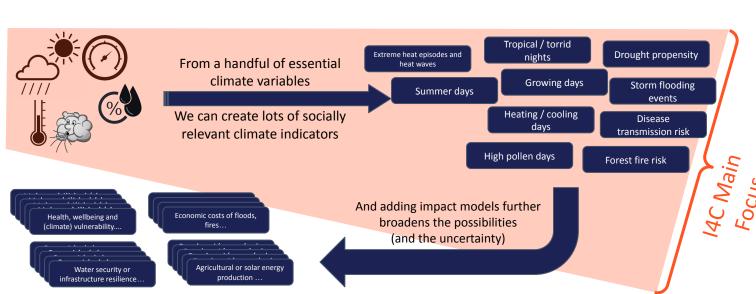




Matching needs, scales, data...

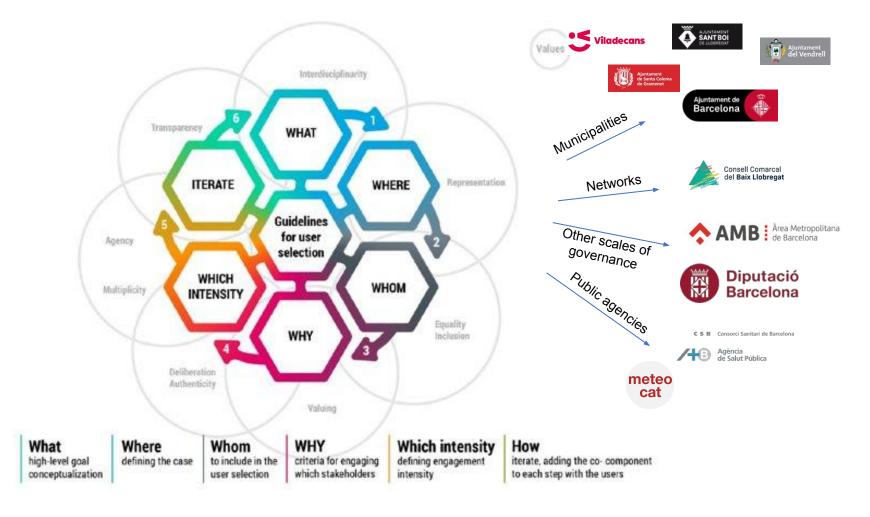








Stakeholder mapping & user selection





Adaptalab #1: Practising co-design

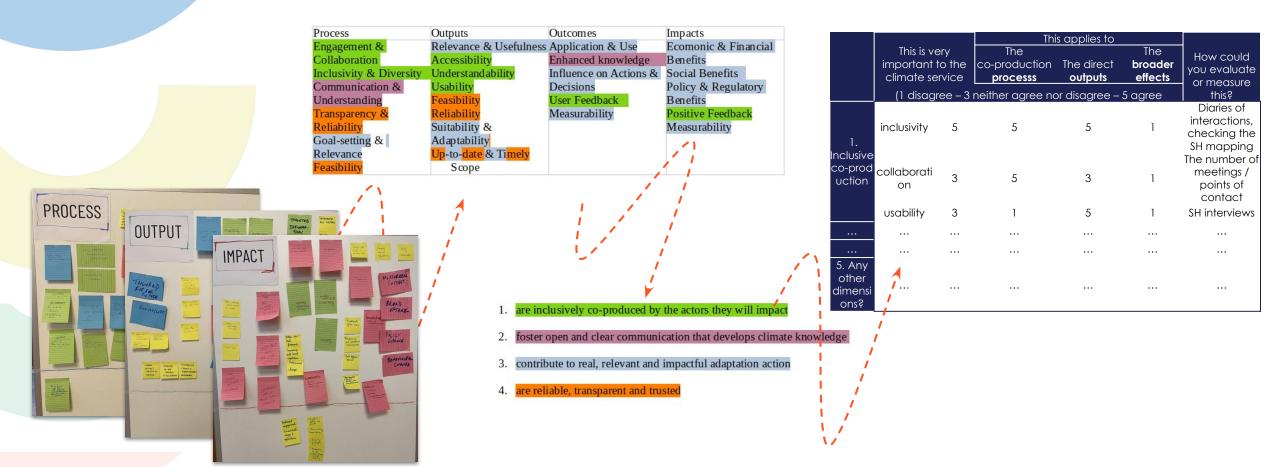


Developing a catalogue of potential services





Building a co-evaluation framework





- Key terms often interpreted differently (magnified when working across institutions /languages)
- Challenges in recognising both amount and quality of work required across disciplines
- Collaboration adds iterative rounds and effort, but gains buy in & builds relationships
- Internal relationship building at least as important as external co-production with stakeholders
- Keep a diary!
- First test service now up and running
- Ongoing tests of SSH tools, then extending them to other demonstrators



PREDICCIONS CLIMÀTIQUES A CURT TERMINI PER A LA PRESA DE DECISIONS

DINS EL CONTEXT DE CRISI CLIMÀTICA S'ESPERA UN INCREMENT D'ESDEVENIMENTS CLIMÀTICS MÉS ALEATORIS I EXTREMS. PER AQUEST MOTIU, ÉS NECESSARI DISPOSAR DE NOUS INSTRUMENTS OUE PROPORCIONIN PREDICCIONS A CURT TERMINI PER DONAR SUPORT A LES DECISIONS D'ADAPTACIO

Impetus4Change (I4C) és un projecte Horizon Europe format per més de 20 entitats líders en la

Per que necessitem prediccions climàtiques a

Les previsions meteorològiques donen informació sobre els propers 7 dies aproximadament i les projeccions climàtiques proporcionen dades a

- Les prediccions subestacionals poden predir temperatures (donant informació fins a 4 setmanes vista) per donar suport a la
- planificació de riscos relacionats amb la calor. Els models climàtics descriuen què succeirà tenint en compte el canvi climàtic i la variabilitat climàtica a diferents escales

Els nostres objectius:

- Donar suport en la presa de decisions en la implementació d'accions d'adaptació allà on els impactes climàtics són més severs.
- Co-dissenyar amb els usuaris els serveis
- climàtics a escala local i regional. • Millorar la qualitat, l'accessibilitat i la
- usabilitat de la informació climàtica a curt

Com podem ajudar?

- Accés al nou pilot de serveis climátics.
- Amb prediccions de temperatures setmanais de fins a 4 setmanes.
- Dades que inclouen valors màxims, mínims
- Amb avaluació de la qualitat de la
- A escala local, a resolucions de fins a 5 Finançat dins el marc del projecte I4C.
- Com ho fem?

- Proporcionem fins a 5 prediccions. Cada predicció és de fins a 4 setmanes
- Proporcionem sessions de formació. Per a un període temporal que va de juny a

Estàs interessat?

Aquestes prediccions climàtiques poden donar suport a les teves decisions? Pots proporcionar-nos informació per a la

No ho dubtis, contactains:

- Dragana Bojovic (dragana. bojovic@bsc.es) • Pablo Martinez (pablo@300000kms.net)



300.000 Km/s

impetus4change.eu

