

Prečo TRANSCEND?

Nedostatok vody a zmena klímy predstavujú veľké problémy pri správe vodných zdrojov na celosvetovej úrovni. Tieto problémy môžu spôsobiť ďalšie ekologické hrozby (napríklad premnoženie škodcov) a sociálno-ekonomické problémy (napríklad kolísanie cien komodít) prostredníctvom vzájomných súvislostí a rozširovania následkov v rôznych systémoch.

Projekt TRANSCEND má za cieľ nájsť riešenia a urýchliť prijatie opatrení na zvládnutie nedostatku vody. Tieto opatrenia sú súčasťou transformačných adaptačných politík (TAP), ktoré sa snažia prispôbiť sa budúcim zmenám a zároveň podporovať spravodlivý a udržateľný ekonomický rast a dobrú kvalitu života. TAP zahŕňajú inovatívne spôsoby rozdeľovania vodných zdrojov a ekonomické nástroje, ktoré sú prispôbené neistotám budúcnosti.

TRANSCEND – partneri projektu



ĎALŠIE INFORMÁCIE

<https://transcend.usal.es/>



TRANSCEND

Nájdete nás aj na
sociálnych sieťach:



[@transcend_horizon](https://www.instagram.com/transcend_horizon)



[@TRANSCEND-zs4rl](https://www.youtube.com/@TRANSCEND-zs4rl)



[@TRANSCEND_H_eu](https://twitter.com/TRANSCEND_H_eu)

**Transformational and Robust
Adaptation to water Scarcity
and Climate change under
Deep uncertainty**



Funded by the
European Union

TRANSCEND vyvinie inovatívne prístupy založené na troch pilieroch:

1

Znalostná sieť, ktorá spája ľudí a organizácie a umožňuje im zdieľať svoje znalosti a skúsenosti

V rámci projektu budeme vytvárať znalostné siete, ktoré umožnia rovnocennú spoluprácu medzi vedcami a zainteresovanými stranami. Každá zo siedmich znalostných sietí (jedna pre každé modelové územie) bude slúžiť na výmenu znalostí a spoluvytváranie adaptačných politík.

Využívať budeme scenáre a interaktívne workshopy, aby sme integrovali fragmentované vedomosti do jednotných rozhodovacích procesov. Komunikácia bude založená na inkluzívnom, empatickom a participatívnom dialógu, inšpirovanom dialógom Talanoa, s cieľom vytvoriť porozumenie a rešpekt medzi všetkými zúčastnenými stranami.

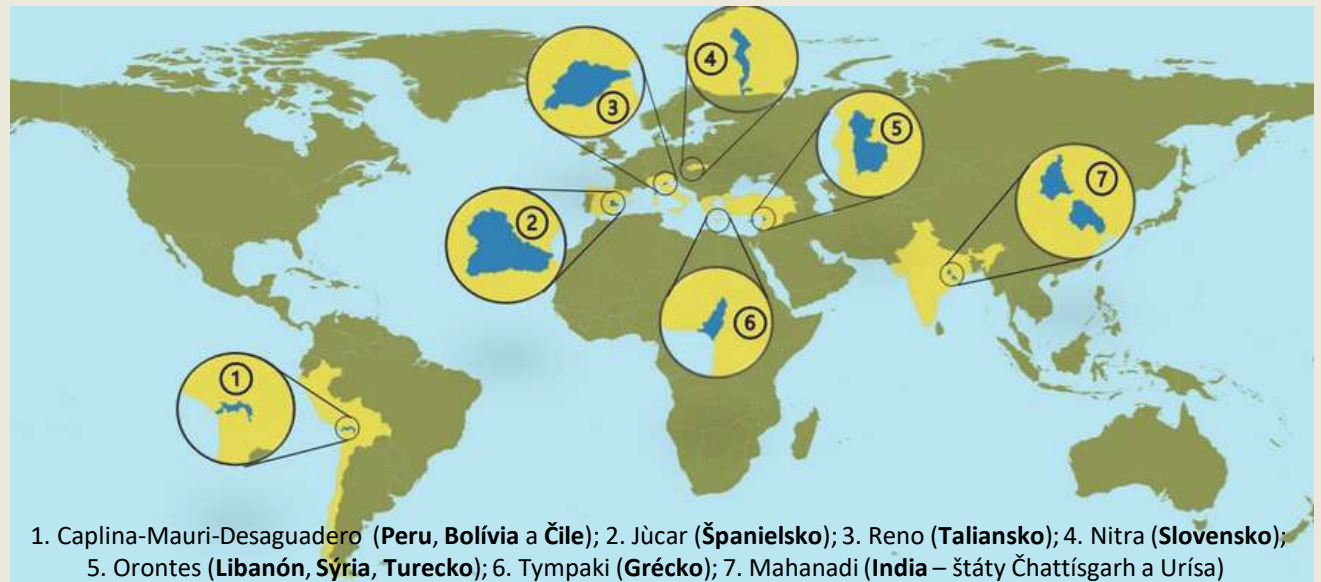
2

Modely integrujúce sociálno-ekologickú vedu za účelom tvorby budúcich scenárov a usmernenia návrhu vhodných TAP

Vyvineme praktické modely, ktoré umožnia zainteresovaným stranám pochopiť viaceré budúce neistoty v rámci zložitých sociálno-ekologických systémov a navrhne a posúdime vhodnosť alternatívnych TAP.

Tieto modely budú zahŕňať viaceré oblasti vrátane klimatológie, hydrológie, poľnohospodárstva a mikro- a makroekonomiky, ktoré budú vzájomne prepojené pomocou tzv. modulárnych prístupov. V každej spomínanej oblasti budú použité viaceré modely na vyhodnotenie dôsledkov viacerých budúcich scenárov a tvorby TAP.

Modelové územia



Sady modelov budú vypracované špecificky pre každé modelové územie. Modely budú postavené na existujúcich informačných systémoch na podporu rozhodovania (DSS), čím sa podporí porozumenie a všeobecné prijatie modelov a výsledkov modelovania. Tieto DSS zahŕňajú celosvetovo najpoužívannejšie DSS ako napr. WEAP, AQUATOOL, TOPKAPI, MIKE, RIBASIM a LISFLOOD, ktoré pomôžu relevantnosti a využitiu výsledkov projektu TRANSCEND.

3

Monitoring na podporu implementácie a presadzovania TAP v praxi

Nástroje na monitoring a započítanie a rozdeľovanie vodných zdrojov, ktoré budú vyvinuté v projekte, budú slúžiť na podporu zúčastnených strán pri monitorovaní výkonnosti TAP, na dodržiavanie pravidiel využívania vodných zdrojov a prijímania nápravných opatrení v prípade odchýlok výsledkov TAP od pôvodných očakávaní počas implementácie.

Tieto postupy budú využívať a integrovať existujúce monitorovacie systémy, údaje DPZ spolu s regionálnymi, sociálno-ekonomickými a environmentálnymi údajmi za účelom sledovania kľúčových ukazovateľov manažmentu vodných zdrojov, ktoré zadefinujú zúčastnené strany. Uvedené postupy tiež pomôžu nastaviť a overiť správnosť jednotlivých modelov. Nástroje upravíme na základe diskusií vo workshopoch, aby odrážali špecifiká každého modelového územia.

Vyvineme webové rozhranie s otvoreným zdrojovým kódom na priebežnú tvorbu postupov v reakcii na budúce zmeny v hnacích silách, cieľoch a environmentálnych politikách (najmä využívania vodných zdrojov v kontexte zmeny klímy).

Posledným cieľom projektu bude replikovať tieto postupy v iných územiach a častiach sveta.