क्यों ट्रांसेंड?

दुनिया भर में, जल संसाधन प्रबंधन को पानी की कमी और जलवायु परिवर्तन से चुनौती मिल रही है, जो प्रतिक्रिया छोरों और सिस्टम में व्यापक प्रभावों के माध्यम से अन्य पारिस्थितिक और सामाजिक आर्थिक खतरों को चालू और बढ़ा सकता है।

ट्रांसेंड का उद्देश्य पानी की कमी के लिए परिवर्तनकारी अनुकूलन नीतियों (टीएपी) को अपनाने की पहचान करना और उत्प्रेरित करना है, जिसमें नवीन आवंटन प्रणाली और आर्थिक उपकरण शामिल हैं, जो अनिश्चितता और परिवर्तन के लिए मजबूत और अनुकूलनीय हैं, साथ ही साथ न्यायसंगत और टिकाऊ आर्थिक विकास और कल्याण भी प्राप्त कर रहे हैं।

ट्रांसेंड संघ

अधिक जानकारी के लिए

https://transcend.usal.es/

TRANSCEND

गहरी अनिश्चितता के तहत पानी की कमी और जलवायु परिवर्तन के लिए परिवर्तनकारी और मजबूत अनुकूलन

सामाजिक मीडिया पर हमारा अनुसरण करें

@transcend_horizon

@TRANSCEND-zs4rl

@TRANSCEND_H_eu

Funded by the European Union

ट्रांसेंड तीन स्तंभों पर नवाचार निर्माण का एक अभूतपूर्व पारिस्थितिकी तंत्र विकसित करेगा:

1

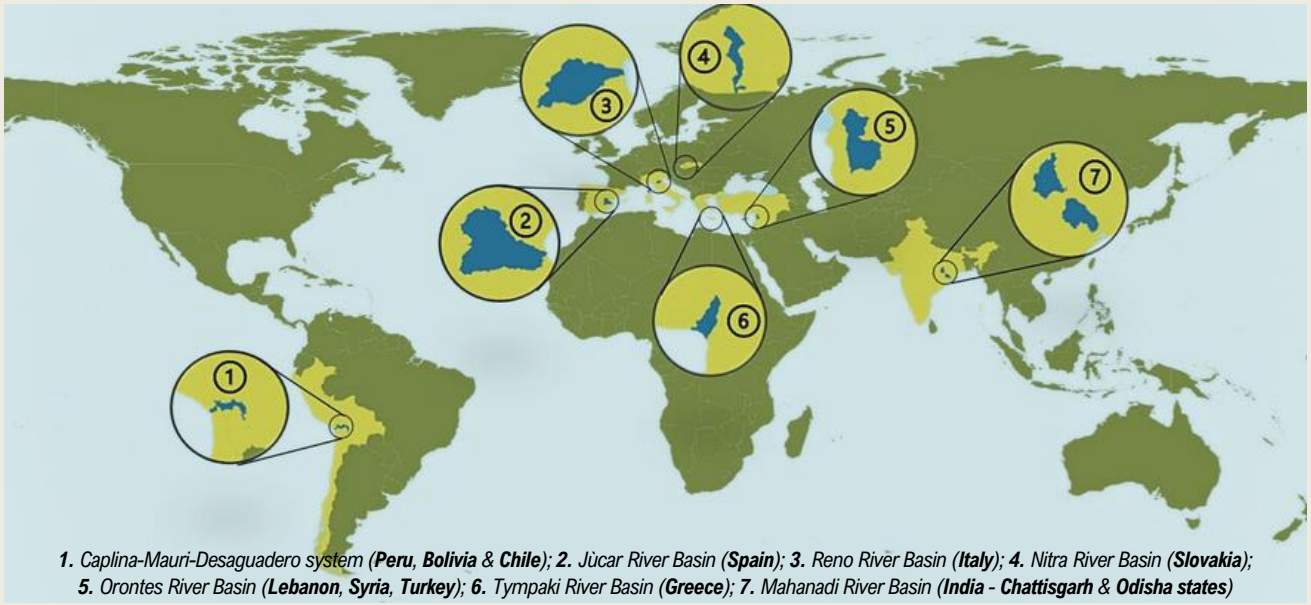
हितधारक जुड़ाव और ज्ञान साझा करने के लिए एक ज्ञान नेटवर्क

सात ज्ञान नेटवर्क, प्रति प्रयोगशाला के लिए एक, हितधारकों और वैज्ञानिकों को खंडित ज्ञान का आदान-प्रदान करने और परिवर्तनकारी अनुकूलन नीतियों (टीएपी) के डिजाइन और कार्यान्वयन द्वारा अतिरिक्त मूल्य बनाने के लिए पूरक क्षमताओं के साथ जोड़ देगा। सीनथॉन या "परिदृश्य मैराथन" एक प्रकार का गंभीर खेल है जिसका उपयोग टैलानोआ डायलॉग से प्रेरित होकर समावेशी निर्णय लेने की प्रक्रियाओं और सम्मानजनक बहस को बढ़ावा देने के लिए किया जाएगा।

2

टैप डिज़ाइन: हितधारकों का मार्गदर्शन करने के लिए हरएक प्रयोगशाला में टीएपी डिज़ाइन का एक कार्रवाई योग्य मॉडलिंग सूट बनाया जाएगा कार्रवाई योग्य मॉडलिंग सूट पहले जटिल सामाजिक-पारिस्थितिक प्रणालियों में व्यापक अनिश्चितताओं को चिह्नित करेगा और फिर वैकल्पिक टीएपी के प्रदर्शन को डिजाइन और मूल्यांकन करेगा।
इस मल्टी-सिस्टम सुइट में जलवायु, जल विज्ञान, कृषि और सूक्ष्म और व्यापक आर्थिक प्रणालियाँ शामिल होंगी, जिन्हें मॉड्यूलर दृष्टिकोण का उपयोग करके आपस में जोड़ा जाएगा। हरएक सिस्टम में कई मॉडल भी होंगे, जिनका उपयोग कई परिदृश्यों और टीएपी के प्रभावों का मूल्यांकन करने के लिए किया जाएगा।

ट्रांसेंडजीवित प्रयोगशालाएँ



*1. Caplina-Mauri-Desaguadero system (**Peru**, **Bolivia** & **Chile**); 2. Jùcar River Basin (**Spain**); 3. Reno River Basin (**Italy**); 4. Nitra River Basin (**Slovakia**); 5. Orontes River Basin (**Lebanon**, **Syria**, **Turkey**); 6. Tympaki River Basin (**Greece**); 7. Mahanadi River Basin (**India - Chattisgarh** & **Odisha states**)*

7 सुइट में से हरएक प्रयोगशाला में हितधारकों द्वारा वर्तमान में उपयोग किए जाने वाले निर्णय समर्थन सिस्टम (डीएसएस) पर आधारित होगा, ताकि मॉडलिंग सुइट की समझ, वकालत और व्यवस्थित रूप से आगे बढ़ने और मॉडलिंग परिणामों की स्वीकृति को बढ़ावा दिया जा सके।इन DSS में WEAP, AQUATOOL, TOPKAPI, MIKE, RIBASIM और LISFLOOD शामिल हैं, जो दुनिया भर में सबसे व्यापक रूप से उपयोग किया जाने वाला DSS है, जो ट्रांसकेंड विधियों और परिणामों की प्रासंगिकता और स्केलेबिलिटी को बढ़ाता है।

3

व्यवहार में टैप: एक लेखांकन और निगरानी टूलबॉक्स
ट्रांसेंड परियोजना में विकसित टूलबॉक्स, टीएपी प्रदर्शन की निगरानी करने, पानी के उपयोग और आवंटन से संबंधित नियमों को लागू करने और कार्यान्वयन के दौरान जहां टीएपी परिणाम अपेक्षाओं से भटकते हैं, वहां सुधारात्मक कार्रवाई शुरू करने में हितधारकों का समर्थन करेगा।

यह टूलबॉक्स प्रमुख हितधारक-परिभाषित जल प्रबंधन संकेतकों को ट्रैक करने के लिए क्षेत्रीय और सामाजिक-आर्थिक और पर्यावरणीय डेटा उत्पादों के साथ-साथ स्थानीय इन-सीटू निगरानी प्रणालियों, पृथ्वी अवलोकन इमेजरी को आत्मसात और एकीकृत करेगा।यह टूलबॉक्स मॉडलिंग सूट के अंशांकन और सत्यापन का समर्थन करेगा और इसे हरएक जीवित प्रयोगशाला की विशिष्टताओं के आधार पर अनुकूलित किया जाएगा। समय के साथ, जल प्रबंधन नीति के चालकों, लक्ष्यों और उद्देश्यों में भविष्य में होने वाले बदलावों के जवाब में टूलबॉक्स के विकास को सक्षम करने के लिए एक ओपन-सोर्स इंटरफ़ेस विकसित किया जाएगा।परियोजना के अंतिम लक्ष्य के रूप में, उपकरण की प्रतिकृति को दुनिया भर की अन्य प्रयोगशालाओं में समर्थित किया जाएगा।