କାହିଁକି ଅତକ୍ରି ମ (ଟ୍ରାନ୍ସସେଣ୍ଡ୍)?

ସମଗ୍ର ବିଶ୍ୱରେ ଜଳ ସମ୍ପଦ ପରିଚାଳନା, ଜଳ ଅଭାବ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦ୍ୱାରା କ୍ରମାଗତ ଭାବେ ବଡ ଆହ୍ବାନ ହୋଇ ଚାଲିଛି, ଯାହା ଜନମତ ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରଣାଳୀରେ ବ୍ୟାପକ ପ୍ରଭାବ ମାଧ୍ୟମରେ ଅନ୍ୟ ପରିବେଶଗତ ଏବଂ ସାମାଜିକ-ଅର୍ଥନୈତିକ ବିପଦ ସୃଷ୍ଟି କରିପାରେ ।

ଟ୍ରାନ୍ସସେଣ୍ଡ୍ ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ଜଳ ଅଭାବ ପାଇଁ ରୂପାନ୍ତରଣକାରୀ ଅନୁକୂଳ ନୀତି (TAPs) ଗ୍ରହଣ କରିବା, ଯେଉଁଥିରେ ଅଭିନବ ଆବଣ୍ଟନ ପ୍ରଣାଳୀ ଏବଂ ଅର୍ଥନୈତିକ ଉପକରଣ, ଯାହା ଦୃଢ଼ ଏବଂ ଅନିଶ୍ଚିତତା ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ଏବଂ ତାହା ସଙ୍ଗେ ସମାନ ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀ ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କଲ୍ୟାଣ ହାସଲ କରିବ ।

TRANSCEND partnership

ଅଧିକ ସୂଚନା ପାଇଁ

https://transcend.usal.es/

ସୋସିଆଲ ମିଡିଆରେ ଆମକୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

@transcend_horizon

@TRANSCEND-zs4rl

@TRANSCEND_H_eu

TRANSCEND

Transformational and **R**obust **A**daptatio**N** to water **S**carcity and **C**limat**E** cha**N**ge under **D**eep uncertainty

Funded by the European Union

ଅତକ୍ରି ମ ତିନି ପ୍ରଣାଳୀରେ ଉଦ୍ଭାବନ ସୌଧ ର ଏକ ପରିବେଶ ବିକଶିତ କରିବ ।

1

ଅଂଶୀଦାରଙ୍କ ଯୋଗଦାନ ଏବଂ ଜ୍ଞାନ ଆଦାନପ୍ରଦାନ ପାଇଁ ଏକ ଜ୍ଞାନ ପରିସୀମା

୭ଟି ଜ୍ଞାନ ପରିସୀମା, ପ୍ରତି ପରୀକ୍ଷାଗାରରେ ଗୋଟିଏ, ଅଂଶୀଦାର ଏବଂ ବୈଜ୍ଞାନିକମାନଙ୍କ ପରିପୂରକ ଦକ୍ଷତା ସହ ସଂଯୋଗ କରିବ ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ଅନୁକୂଳନ ନୀତି (ଟିଏପି)ର ଡିଜାଇନ୍ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା ଦ୍ୱାରା ବିଖଣ୍ଡିତ ଜ୍ଞାନ ଆଦାନ ପ୍ରଦାନ କରିବ ଏବଂ ଅତିରିକ୍ତ ମୂଲ୍ୟ ସୃଷ୍ଟି କରିବ ।
ସ୍କିନଥନ୍ ବା "ସିନାରିଓ ମାରାଥନ" ହେଉଛି ଏକ ପ୍ରକାର ଗମ୍ଭୀର ଖେଳ ଯାହା ତାଲାନୋଆ ଡାଏଲଗ ଦ୍ୱାରା ଅନୁପ୍ରାଣିତ ହୋଇ ସମାବେଶୀ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗ୍ରହଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏବଂ ସମ୍ମାନଜନକ ବିତର୍କକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହେବ ।

2

TAP ପରିକଳ୍ପନା : ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରୀକ୍ଷାଗାର ପାଇଁ **TAP** ଡିଜାଇନରେ ଅଂଶୀଦାରମାନଙ୍କୁ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ କରିବା ପାଇଁ ଏକ କ୍ରିୟାଶୀଳ ମଡେଲିଂ ସୁଇଟ୍

କ୍ରିୟାଶୀଳ ମଡେଲିଂ ସୁଇଟ୍ ପ୍ରଥମେ ଜଟିଳ ସାମାଜିକ-ପରିବେଶ ପ୍ରଣାଳୀରେ ବ୍ୟାପକ ଅନିଶ୍ଚିତତାକୁ ଚିହ୍ନିତ କରିବ ଏବଂ ତା'ପରେ ବିକଳ୍ପ TAP ର କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷତା ଡିଜାଇନ୍ ଏବଂ ଆକଳନ କରିବ ।
ଏହି ବହୁ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ସୁଇଟ୍ ରେ ଜଳବାୟୁ, ଜଳବିଜ୍ଞାନ, କୃଷି ଏବଂ ମାଇକ୍ରୋ-ଏବଂ ମାକ୍ରୋଅର୍ଥନୀତି ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହେବ, ଯାହା ପରେ ମଡ୍ୟୁଲାର ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର କରି ପରସ୍ପର ସହ ଯୋଡ଼ି ହେବ। ପ୍ରତ୍ୟେକ ସିଷ୍ଟମରେ ଏକାଧିକ ମଡେଲ ମଧ୍ୟ ରହିବ, ଯାହା ଏକାଧିକ ଦୃଶ୍ୟ ଏବଂ TAP ର ପ୍ରଭାବର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହେବ ।

Living labs - Seven river basins

*1. Caplina-Mauri-Desaguadero (**Peru**, **Bolivia** e **Cile**); 2. Jùcar (**Spagna**); 3. Reno (**Italia**); 4. Nitra (**Slovacchia**); 5. Orontes (**Libano**, **Siria**, **Turchia**); 6. Tympaki (**Grecia**); 7. Mahanadi (**India** - stati di Chattisgarh e Odisha)*

୭ଟି ସୁଇଟ୍ ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରୀକ୍ଷାଗାରରେ ଅଂଶୀଦାରମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବର୍ତ୍ତମାନ ବ୍ୟବହୃତ ଡିସିସନ୍ ସପୋର୍ଟ ସିଷ୍ଟମ୍ (ଡିଏସ୍ଏସ୍) ଉପରେ ନିର୍ମିତ ହେବ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ମଡେଲିଂ ସୁଇଟ୍ ର ବୁଝାମଣା, ତର୍କ ତଥ୍ୟ ଏବଂ ମଡେଲିଂ ଫଳାଫଳର ଶୃଙ୍ଖଳିତ ଉପଯୋଗ କୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରାଯାଇପାରିବ । ଏହି DSS ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ WEAP, AQUATOOL, TOPKAPI, MIKE, RIBASIM and LISFLOOD, ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ, ଯାହା ବିଶ୍ୱବ୍ୟାପୀ ସର୍ବାଧିକ ବ୍ୟବହୃତ DSS, ଯାହା କି TRANSCEND ପଦ୍ଧତି ଏବଂ ଫଳାଫଳର ପ୍ରାସଙ୍ଗିକତା ଏବଂ ତ୍ୱରାନିତା କୁ ବଢ଼ାଇଥାଏ।

3

କାର୍ଯ୍ୟପନ୍ଥା ରେ **TAP** : ଏକ ହିସାବ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ତଦାରଖ ର ଉପକରଣ

TRANSCEND ପ୍ରକଳ୍ପରେ ବିକଶିତ ଏହି ଉପକରଣ TAP କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷତା ନିରୀକ୍ଷଣ, ଜଳ ବ୍ୟବହାର ଏବଂ ଆବଣ୍ଟନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ନିୟମ ଲାଗୁ କରିବା ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରିବା ସମୟରେ ଆଶାଠାରୁ ଅଲଗା ହେଲେ ସଂଶୋଧନମୂଳକ ପଦକ୍ଷେପ ନେବାରେ ଅଂଶୀଦାରମାନଙ୍କୁ ସହାୟତା କରିବ ।

ଏହି ଉପକରଣ ମୁଖ୍ୟ ଅଂଶୀଦାର-ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଜଳ ପରିଚାଳନା ସୂଚକାଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକ ର ଗତି ତଦାରଖ କରିବା ପାଇଁ ଆଞ୍ଚଳିକ ଏବଂ ସାମାଜିକ-ଅର୍ଥନୈତିକ ଏବଂ ପରିବେଶ ତଥ୍ୟ ଉତ୍ପାଦ ସହିତ ସ୍ଥାନୀୟ ଇନ୍-ସିଟୁ କାର୍ଯ୍ୟ ତଦାରଖ ବ୍ୟବସ୍ଥା, ପୃଥିବୀ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଚିତ୍ରରୁ ଏକତ୍ରିତ ଏବଂ ସମନ୍ୱିତ କରିବ । ଏହି ଉପକରଣ ମଡେଲିଂ ସୁଇଟ୍ ର ସଠିକତା ଏବଂ ବୈଧତାକୁ ସମର୍ଥନ କରିବ ଏବଂ ଏହା ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ତ୍ତମାନ ଚାଲୁଥିବା ଗବେଷଣାଗାର ବିଶେଷତା ଆଧାରରେ ସୃଷ୍ଟି ହେବ।

ସମୟ କ୍ରମେ ଜଳ ପରିଚାଳନା ନୀତିର ଚାଳକ, ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ଭବିଷ୍ୟତରେ ପରିବର୍ତ୍ତନରୁ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଉପକରଣ ବିକାଶ କୁ ସକ୍ଷମ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ମୁକ୍ତ ଉତ୍ସ ଇଣ୍ଟରଫେସ୍ ବିକଶିତ କରାଯିବ ।

ପ୍ରକଳ୍ପର ଚୂଡ଼ାନ୍ତ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଭାବରେ, ଏହି ଉପକରଣର ପ୍ରତିକୃତି ବିଶ୍ୱ ର ଅନ୍ୟ ପରୀକ୍ଷାଗାରରେ ସମର୍ଥନ କରାଯିବ ।

TRANSCEND