



Το ποτάμι Tagus

Το ποτάμι Tagus είναι το μεγαλύτερο σε μήκος στην Ιβηρική χερσόνησο και το τρίτο όσων αφορά την συνολική περιοχή που καλύπτει και τον όγκο νερού που μεταφέρει, ενώ η λεκάνη απορροής του είναι η πιο πυκνοκατοικημένη. Σημαντικό είναι επίσης το γεγονός ότι ο όγκος του νερού που παρέχει το ποτάμι Tagus σε άλλες λεκάνες απορροής είναι μεγάλος. Παραδοσιακά δύο ομάδες χρηστών βρίσκονται σε αντιπαράθεση σχετικά με τη διάθεση του νερού στη λεκάνη απορροής του Tagus: οι εταιρίες υδροδότησης για αστική χρήση και οι υπηρεσίες που είναι υπεύθυνες για την άρδευση.

Η διαχείριση υδάτων είναι αποκλειστική ευθύνη των **Υπηρεσιών Λεκάνης Απορροής** που λαμβάνουν αποφάσεις για όλους τους αποταμιευτές. Αναπτύσσουν ολοκληρωμένα προγράμματα με τρία χαρακτηριστικά μέρη που βασίζονται σε συστήματα υποστήριξης αποφάσεων (ΣΥΑ): α) καθορισμός της αναγκαιότητας σχεδιασμού για την αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών: καταγραφή των βασικών δεικτών που βασίζονται σε δεδομένα παρατήρησης και σε μοντελοποιημένα δεδομένα από ΣΥΑ, β) αξιολόγηση του σχεδιασμού αντιμετώπισης εκτάκτων περιστατικών: αξιολόγηση σεναρίων βασισμένων σε ΣΥΑ όπως μοντέλα Aquatools, γ) υλοποίηση των σχεδίων αντιμετώπισης εκτάκτων περιστατικών: διαμόρφωση των προγραμμάτων διαχείρισης νερού και συμπεριλαμβάνουν ΣΥΑ για διαμόρφωση πολιτικών. Αυτή η διαδικασία ακολουθείται επίσης και από τα τοπικά συστήματα παροχής νερού ενώ τα **Συμβούλια Διαχείρισης Ταμιευτήρων** είναι υπεύθυνα για τη συνεχή διαχείριση των ταμιευτήρων.

Σε συνθήκες σοβαρής έλλειψης νερού το Μόνιμο Συμβούλιο αναλαμβάνει τη διαχείριση της κατάστασης. Όπως και με τις άλλες Υπηρεσίες Διαχείρισης Υδάτων Λεκάνης Απορροής η επιλεγμένη διαδικασία τίθεται σε δημόσια κρίση. Οι πολίτες, και οι κοινωνικές ή πολιτικές ομάδες μπορούν να επηρεάσουν αυτές τις αποφάσεις. Στην περίπτωση της λεκάνης απορροής του Tagus το Γραφείο Σχεδιασμού διαμορφώνει και αναλύει απλά σεναρία.



Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων στην Ισπανία

Όπως περιγράφεται σε αυτό το φυλλάδιο, Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων και εργαλεία για την διαχείριση υδάτων έχουν αναπτυχθεί και χρησιμοποιούνται στην Ισπανία σε δύο επίπεδα:

- Για διαμόρφωση και έλεγχο δεικτών
- Για σχεδιασμό αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών.

Τα δεδομένα βροχόπτωσης και ροής χρησιμοποιούνται χάρη στο μοντέλο Sacramento, το οποίο αναπαράγει δεδομένα ροής από μετρήσεις βροχόπτωσης. Οι παραγόμενες χρονοσειρές χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό λειτουργικών δεικτών που χαρακτηρίζουν τις υδρολογικές συνθήκες της λεκάνης απορροής.

Λέξεις Κλειδιά: ΣΥΑ, Υπηρεσία Λεκάνης Απορροής, Λειτουργική Διαχείριση

Για περισσότερες πληροφορίες: Δείτε την έκθεση του NOSTRUM-DSS για την Ισπανία, που διατίθεται μέσω της ιστοσελίδας:

<http://www.nostrum-dss.eu>

Home » Final products » Case studies Leaflets

Επικοινωνία: UPM - Universidad Politecnica de Madrid

<http://www.upm.es/>

