

Οι παρακάρλιες περιοχές και η Κάρλα πριν και μετά από τις πλημμύρες Daniel και Elias

«Η τελευταία (;) πράξη της τραγωδίας : Πλημμυρίζουν τα Παρακάρλια ! » *

[...Δεν είναι καθόλου εύκολο να προσεγγίσει κανείς το ζήτημα αυτό σήμερα (που βρίσκεται ακόμη σε εξέλιξη) και θα ήταν ανεύθυνο να προδιαγράψουμε τι θα συμβεί και πως μπορεί να αντιμετωπιστεί.

Θα παραθέσω όμως κάποια στοιχεία που διαθέτω και όσα πληροφορούμαι από φίλους της περιοχής, προκειμένου να συνειδητοποιήσουμε όλοι μας (πολίτες, φορείς και αρμόδιες υπηρεσίες) την σοβαρότητα, τις δυσκολίες και το μέγεθος του προβλήματος, καθώς και τις προκλήσεις που θα κληθούμε να αντιμετωπίσουμε το επόμενο χρονικό διάστημα στην εν λόγω περιοχή της Κάρλας (εκτός των άλλων ήδη γνωστών προβλημάτων σε όλη την Θεσσαλία).

Οι πλημμυρισμένες περιοχές, σύμφωνα με την δορυφορική εικόνα, φθάνουν περίπου τις 172.000 στρέμματα.

Εάν το βάθος του νερού είναι 1,0 έως 1,5 μέτρο (σύμφωνα με πληροφορίες αγροτών της περιοχής), τότε σήμερα λιμνάζουν περίπου 170 έως 260 hm³ (260 εκατομμύρια κ. μ. νερού).

Να επισημάνω εδώ ότι η σήραγγα κατασκευάστηκε για συγκεκριμένο σκοπό (εκκένωση της λίμνης) πριν 60 χρόνια και σήμερα ΔΕΝ αποτελεί στοιχείο αντιπλημμυρικής προστασίας της υπολεκάνης παρά μόνο βοηθητικό - συμπληρωματικό σύστημα αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης.

Παραθέτω επιπλέον βοηθητικά στοιχεία στη σύνθετη αυτή και πολυπαραγοντική εξίσωση :

Η χωρητικότητα του Ταμιευτήρα (σύμφωνα με την μελέτη) : 184 hm³

Το βάθος του νερού (μέσα στον Ταμιευτήρα) : 5,33 μ.

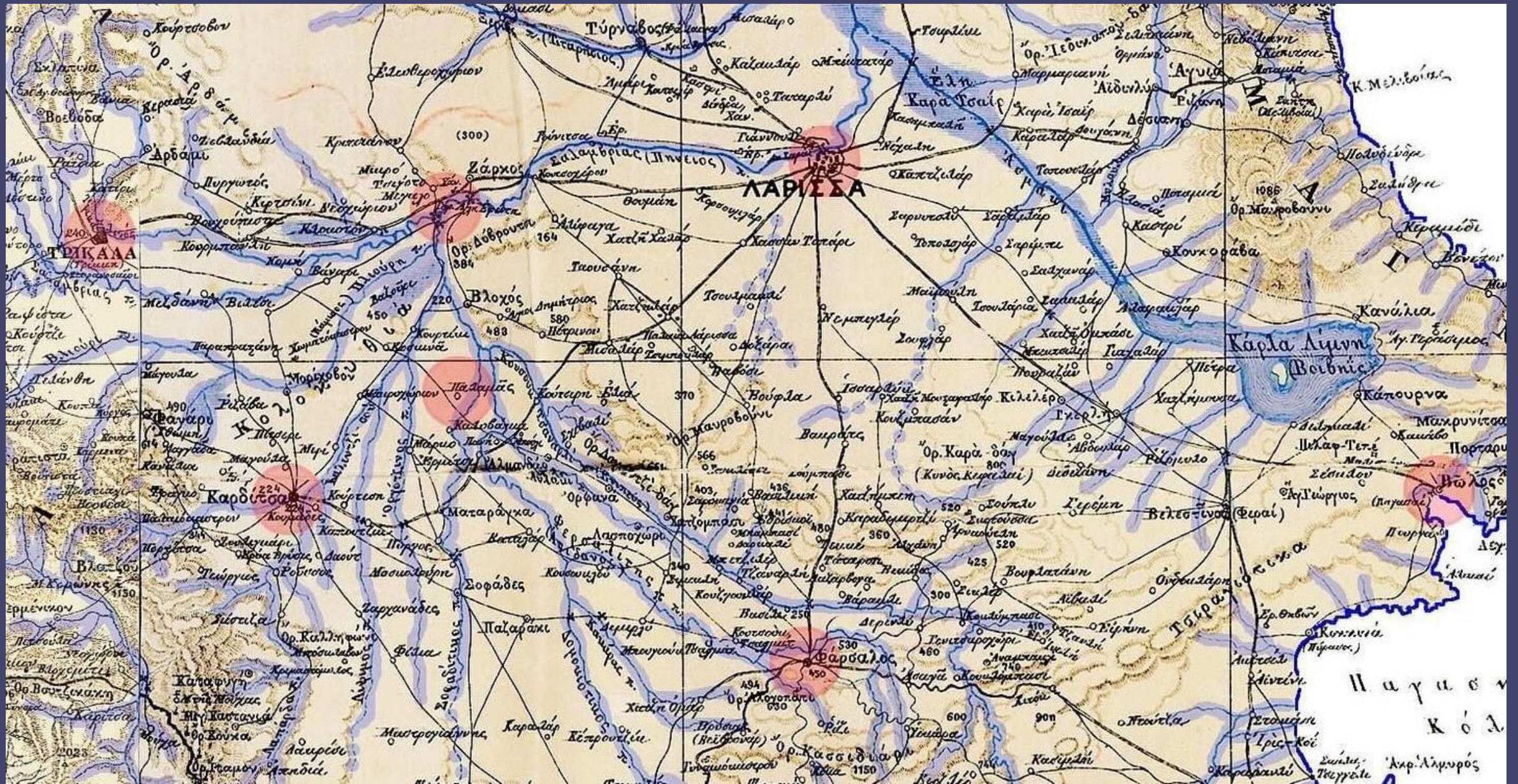
Η στάθμη (μ.υ.θ.) : 47,7 μ. (δες σχετική φωτογραφία με την ψηφιακή μέτρηση στις 16/9/2023)

Η αναμενόμενη ετήσια εξάτμιση (μέση υδρολογική χρονιά) : 38 hm³

Η αναμενόμενη εισροή βροχόπτωσης (μέση υδρολογική χρονιά) : 19 hm³.....]

* https://thewater.blogspot.com/2023/09/blog-post_16.html

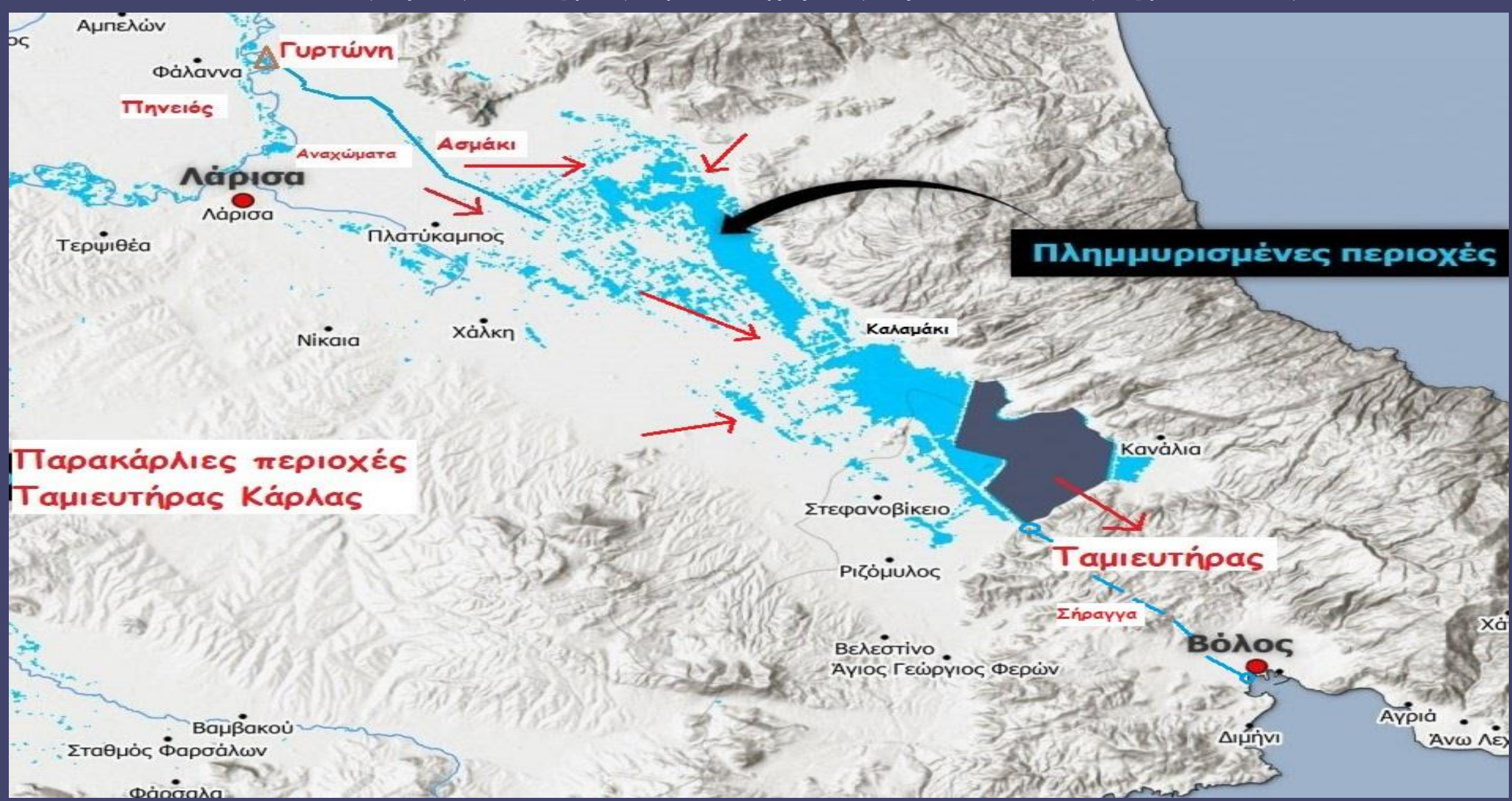
1878 – Απόσπασμα χάρτη Θεσσαλίας: Ποταμοί, παραπόταμοι, έλη, λίμνες



1905 – Χάρτης διαδρομής νερού πλημμυρών Πηνειού προς Κάρλα



2023 – Δορυφορικός χάρτης πλημμυρισμένων περιοχών Κάρλας

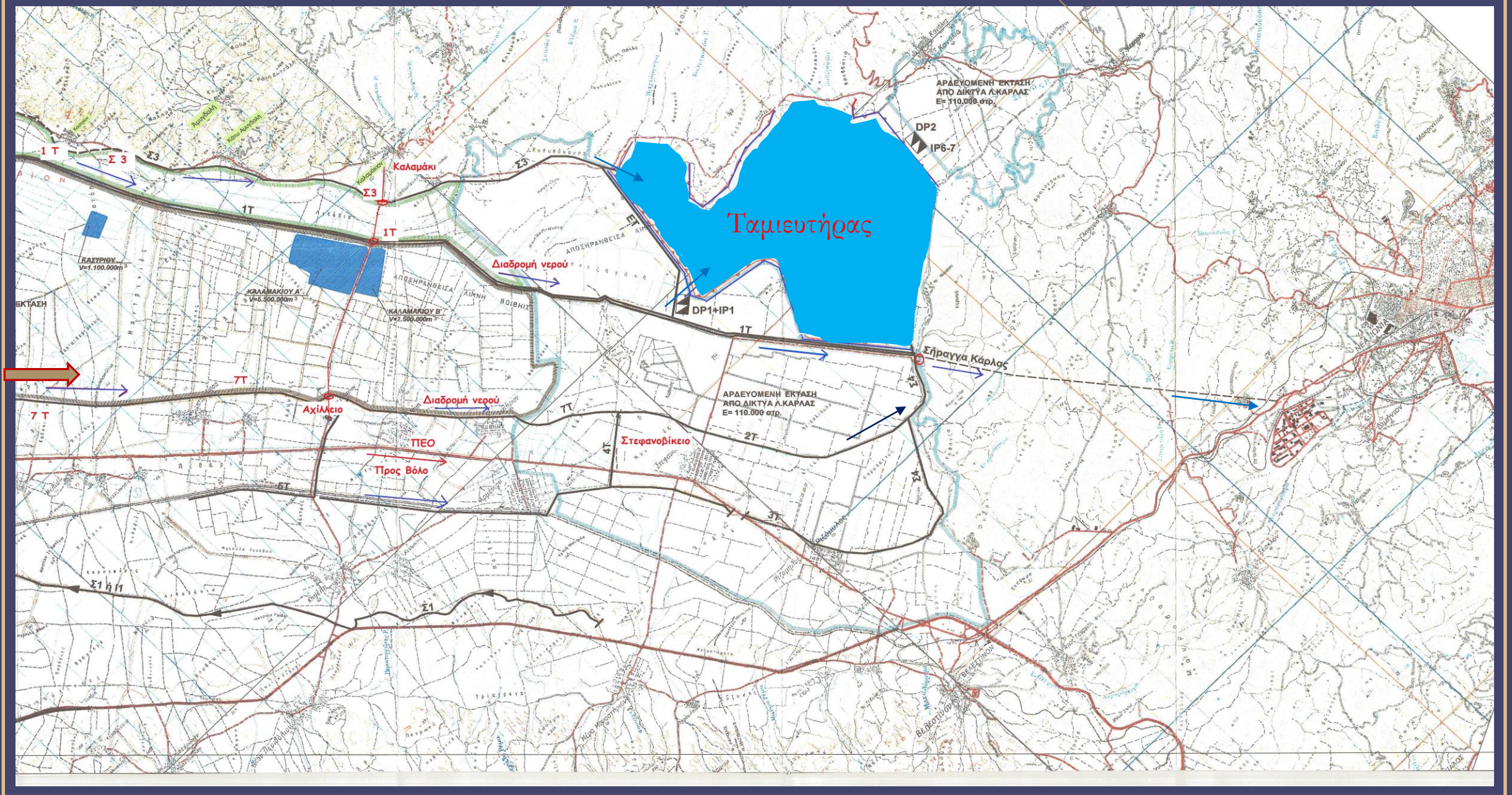


Γενική απόψη πλημμυρισμένης περιοχής ταμιευτήρων Καλαμακίου και Κάρλας



2023

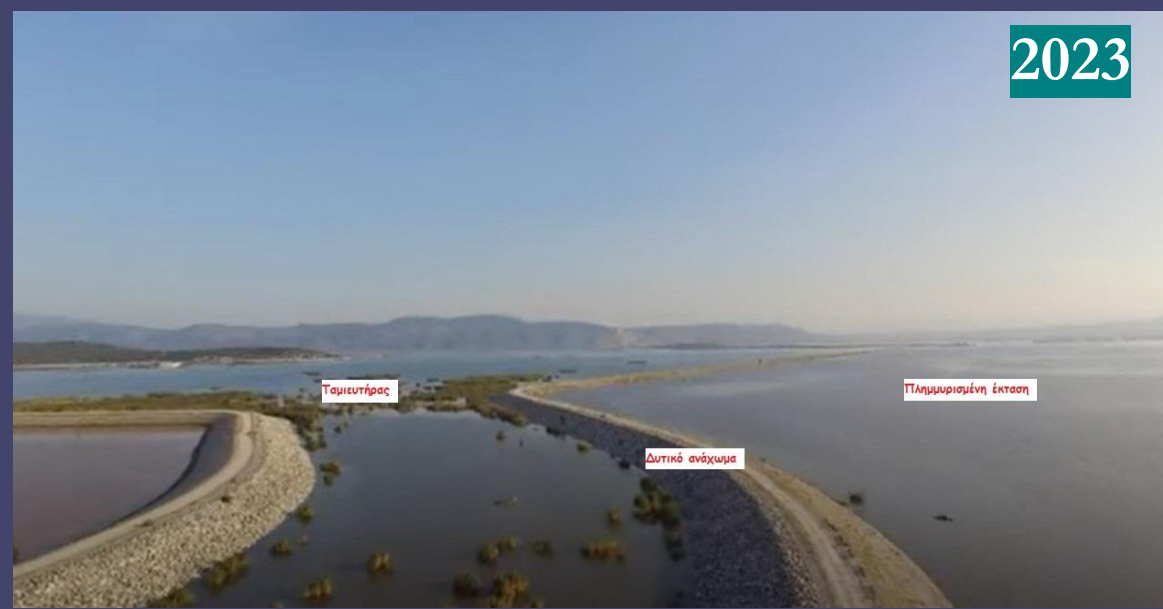
Απόσπασμα χάρτη Google : Διαδρομή νερού από την περιοχή Γυρτώνης προς Κάρολα



Δορυφορική απεικόνιση ταμιευτήρα Κάρλας (πριν τον Daniel)



ΒΔ περιοχή Ταμιευτήρα Κάρλας - Είσοδος Συλλεκτήρα Σ3



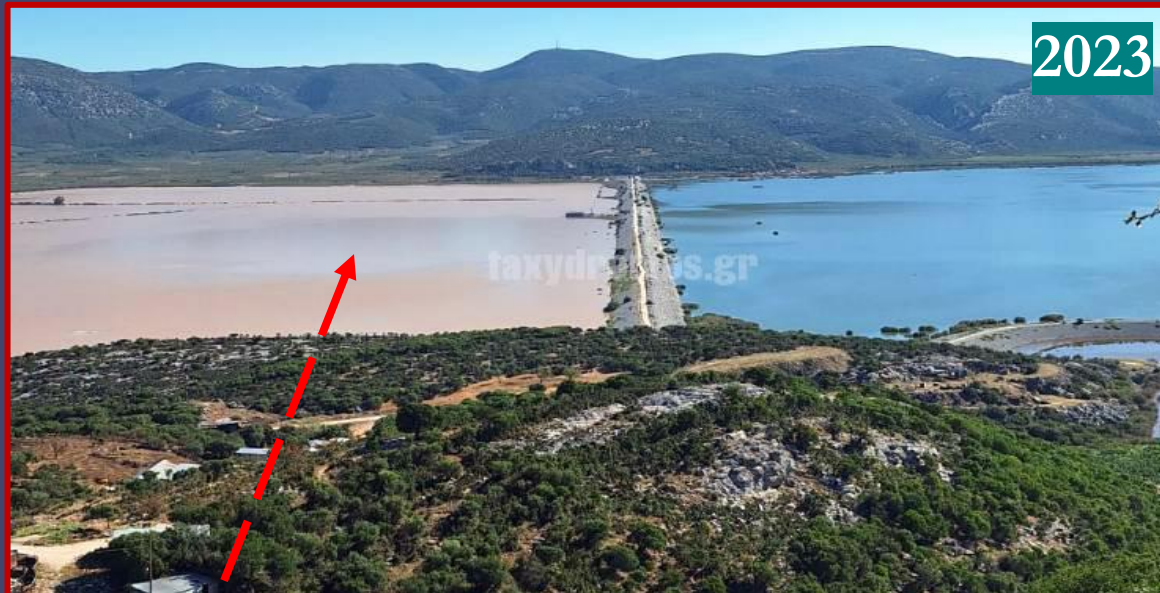
Πριν

Μετά (2023)

Γενική άποψη αντλιοστασίων στο ανατολικό ανάχωμα Ταμιευτήρα (Κανάλια)



2016



2023



2018



2023

2016 - 2018

2023

Γενική απόψη εξωτερικής περιοχής στο νότιο ανάχωμα Ταμιευτήρα Κάρλας



2009



2023

Εξωτερική πλευρά τεχνικού εισόδου αντλιοστασίου πλήρωσης Κάρλας



2006



2023

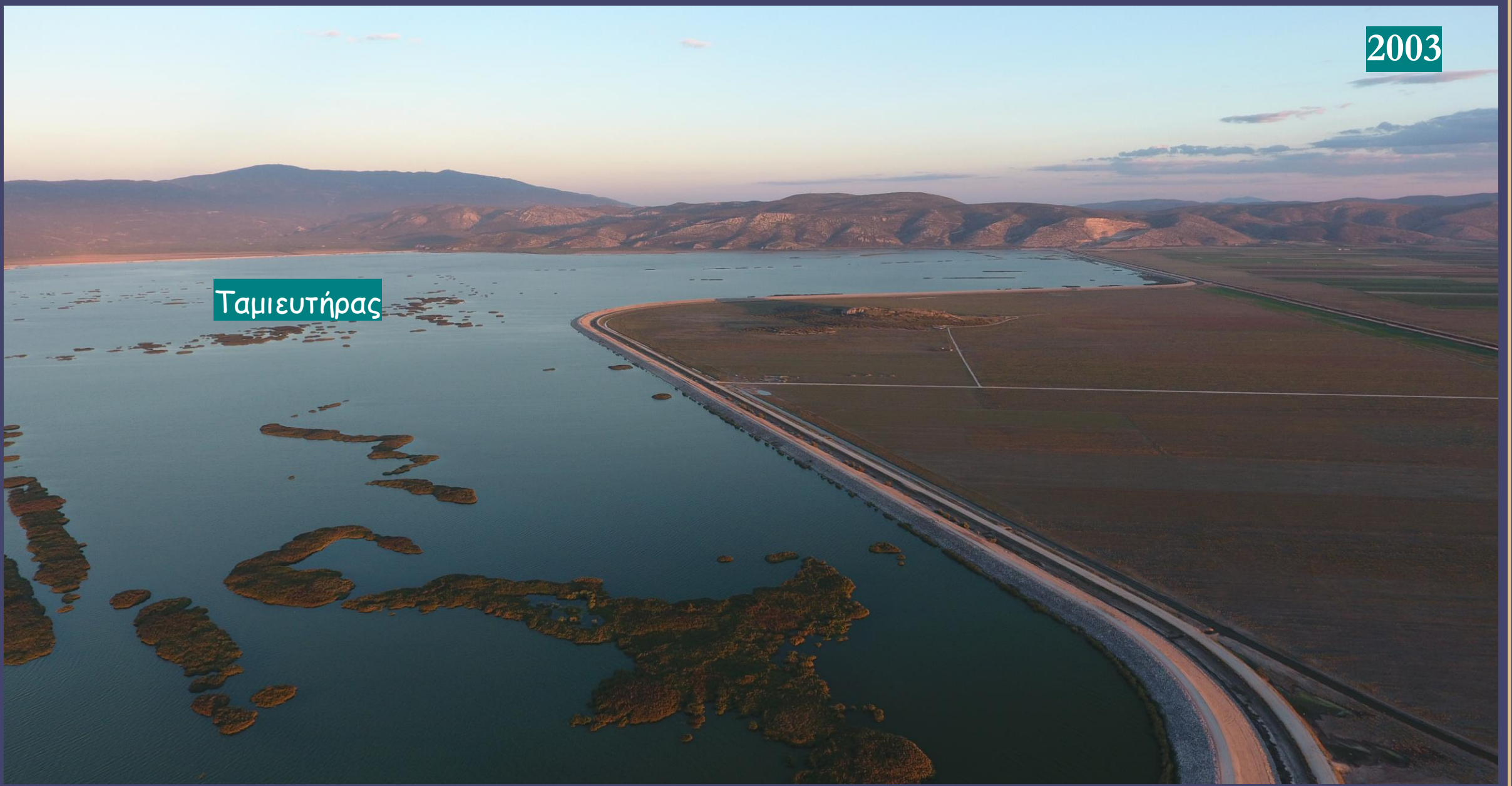
Γενική απόψη νοτιοδυτικού αναχώματος Ταμιευτήρα Κάρλας

2003

Ταμιευτήρας

2003

2023



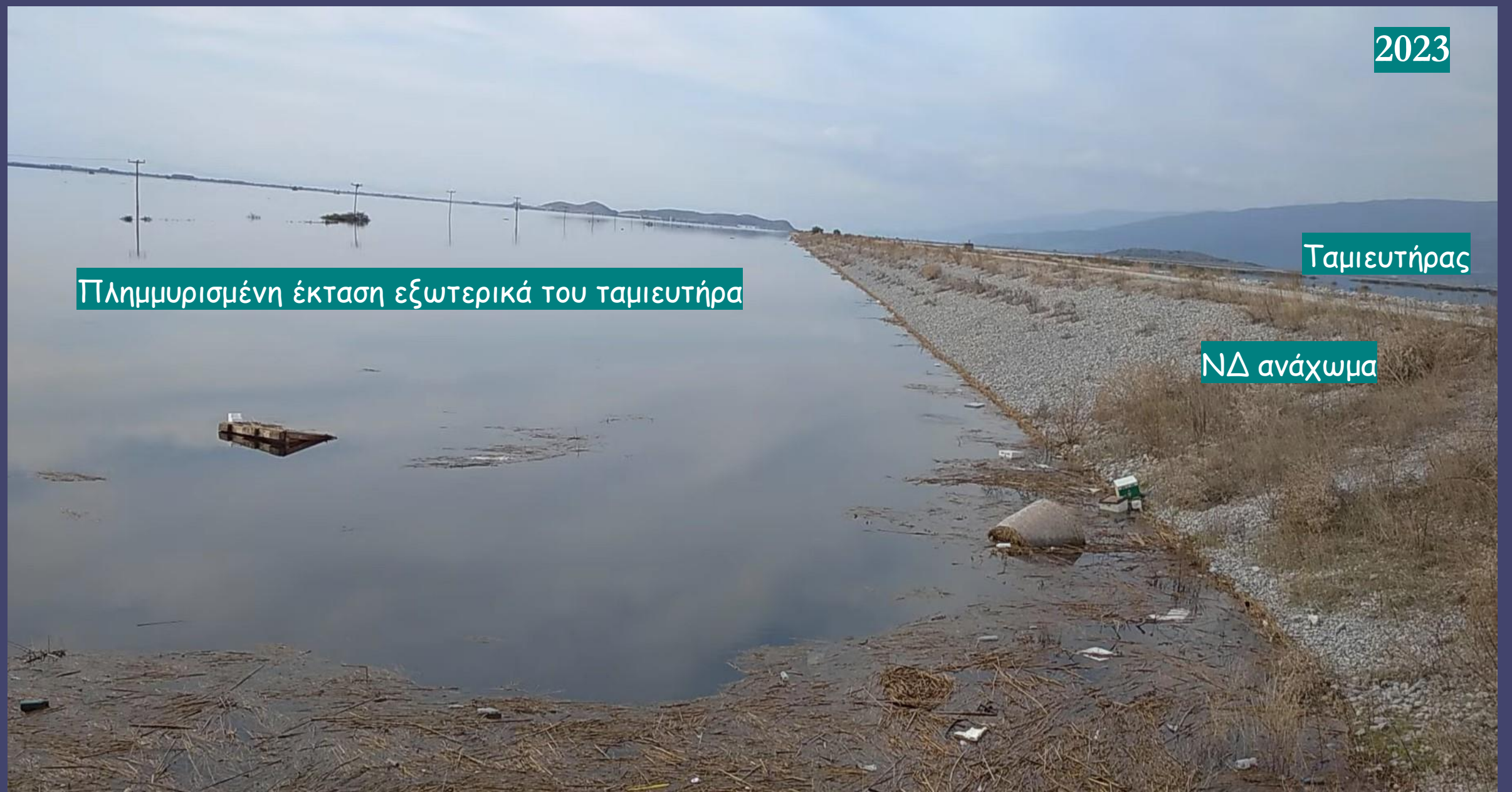
Γενική απόψη πλημμυρισμένης περιοχής εξωτερικά του Ταμιευτήρα Κάρλας

2023

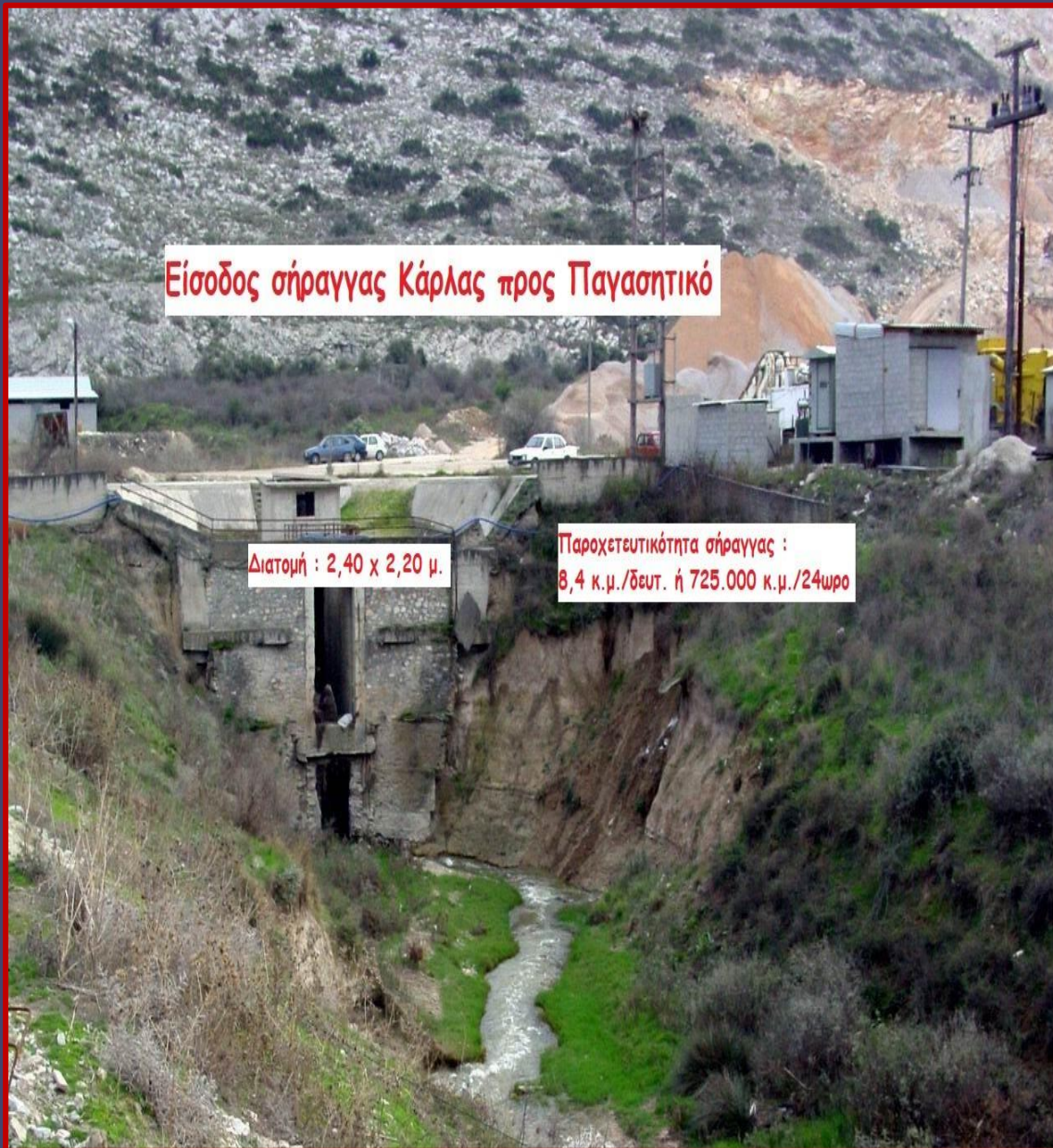
Πλημμυρισμένη έκταση εξωτερικά του ταμιευτήρα

Ταμιευτήρας

ΝΔ ανάχωμα



Γενική απόψη ταμιευτήρων Καλαμακίου και Κάρλας



2003



2023