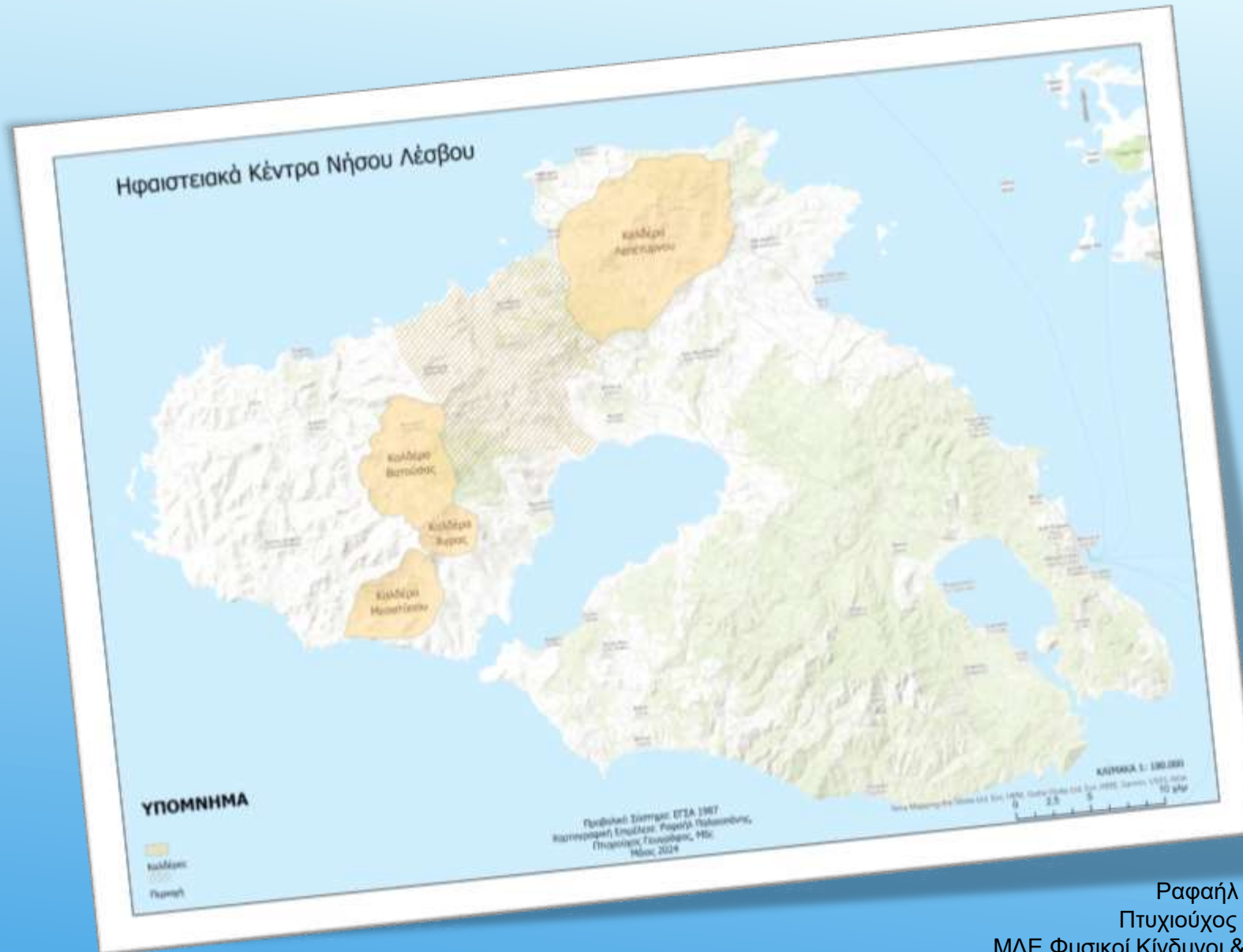


Η Γεωγραφία των Ηφαιστειών της Λέσβου



Ραφαήλ Παλαιοπάνης
Πτυχιούχος Γεωγράφος, MSc
ΜΔΕ Φυσικοί Κίνδυνοι & Αντιμετώπιση Καταστροφών

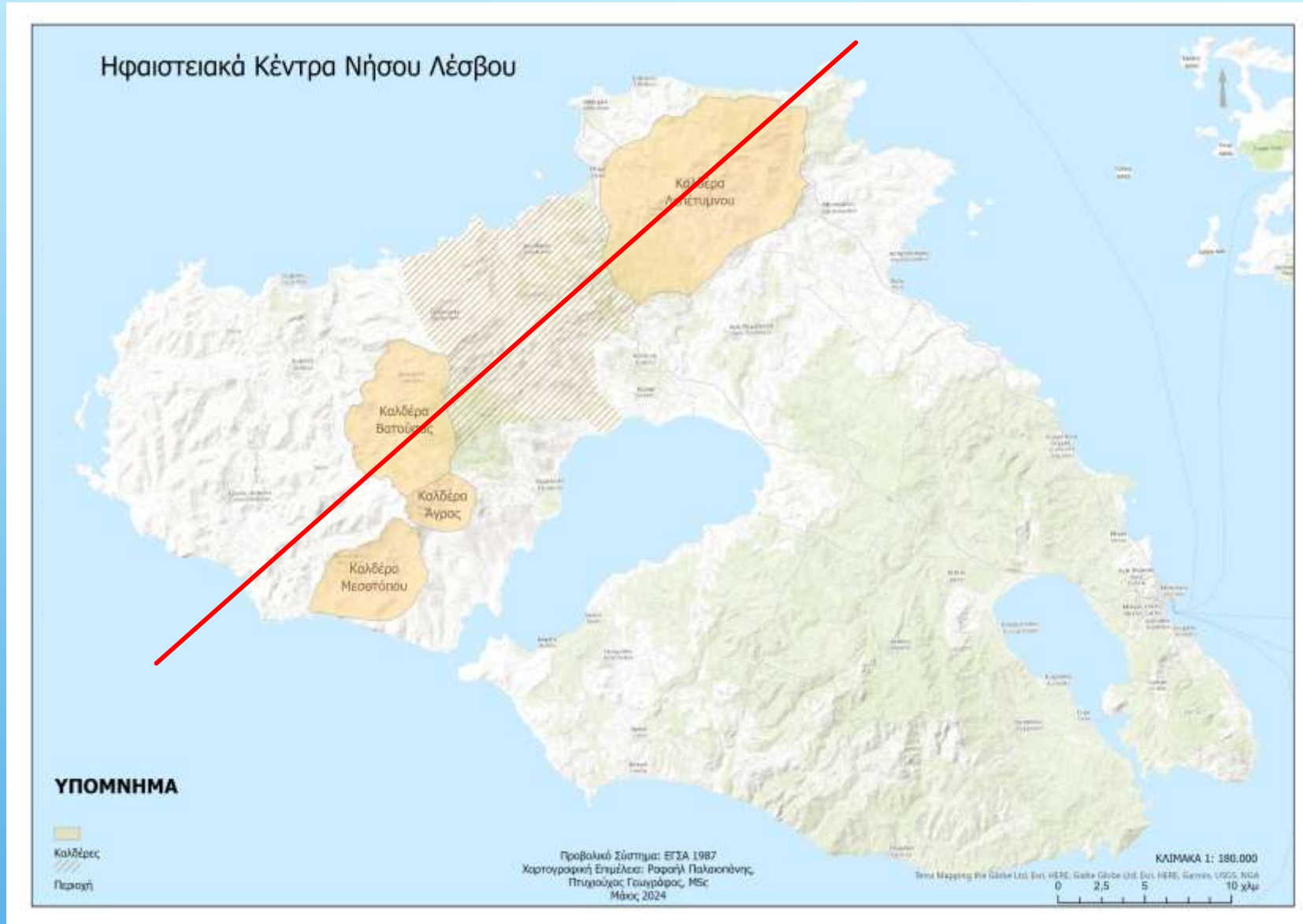
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Γεωλογία - Οικοσυστήματα
- Ηφαιστειότητα
- Μορφολογία
- Δασικές περιοχές και περιοχές Natura 2000
- Πληθυσμιακές Μεταβολές
- Συσχετίσεις και αλληλεπιδράσεις
- Σημασία του εγχειρήματος του «Ηφαιστείου Ανεμώτιας»

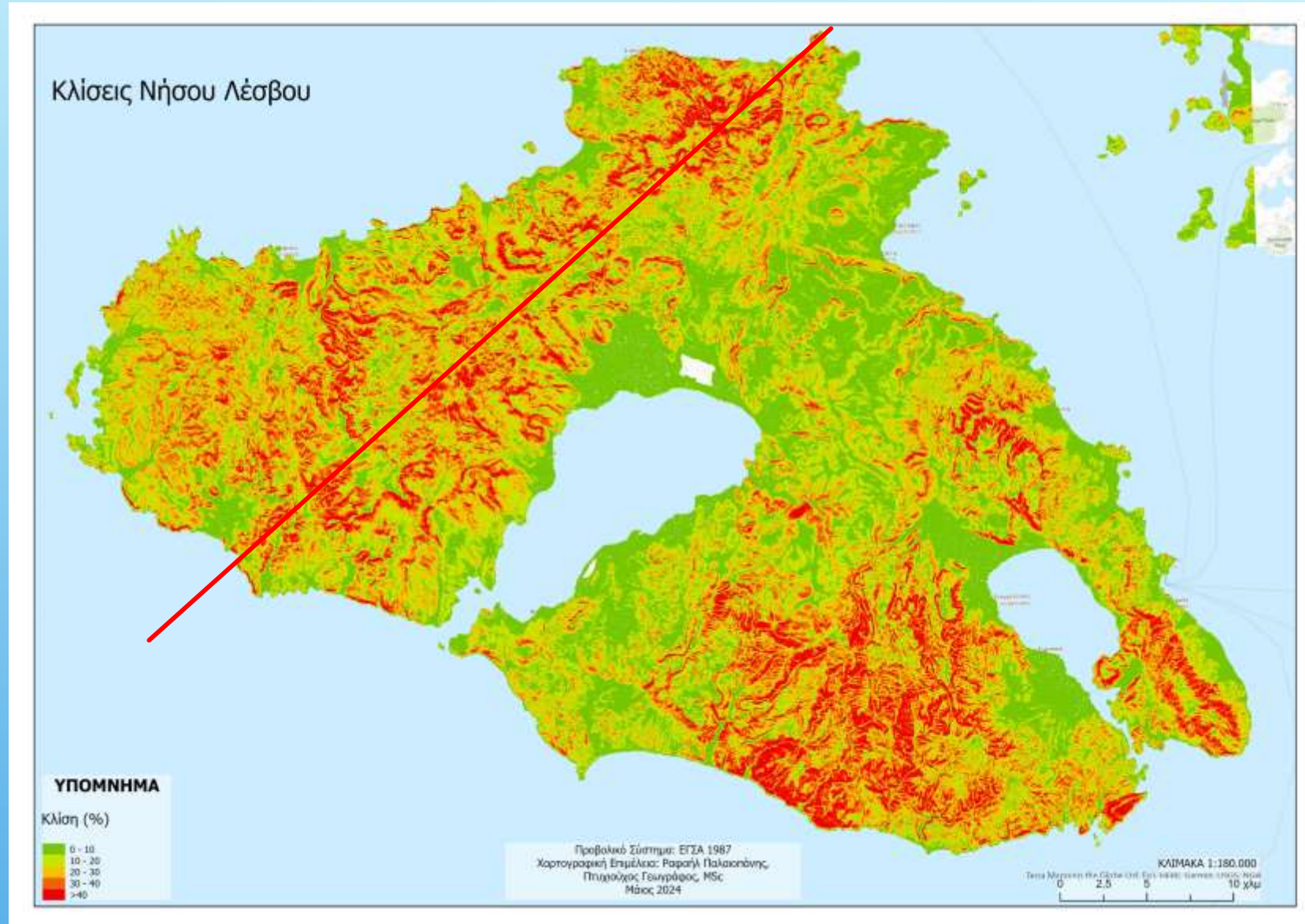
Γεωλογία - Οικοσυστήματα



Ηφαιστειότητα



Μορφολογία



Χάρτης Καλύψεων Γης και Περιοχών Natura 2000 Ν. Λέσβου

This map displays the land cover and Natura 2000 areas in North Lesbos. The legend indicates the following categories:

- Περιοχές Natura 2000 (Natura 2000 Areas)
- Καλύψεις Γης (Land Cover)
- Τεχνητές Επιφάνειες (Artificial Surfaces)
- Γεωργικές Περιοχές (Agricultural Areas)
- Δάση και Ημифυσικές Περιοχές (Forests and Semi-natural Areas)
- Υγρότοποι (Wetlands)
- Υδάτινες Επιφάνειες (Aquatic Surfaces)

The map includes a scale bar indicating distances from 0 to 10 km and a north arrow pointing upwards.

Δ. Μυτιλήνης 9% περίπου.

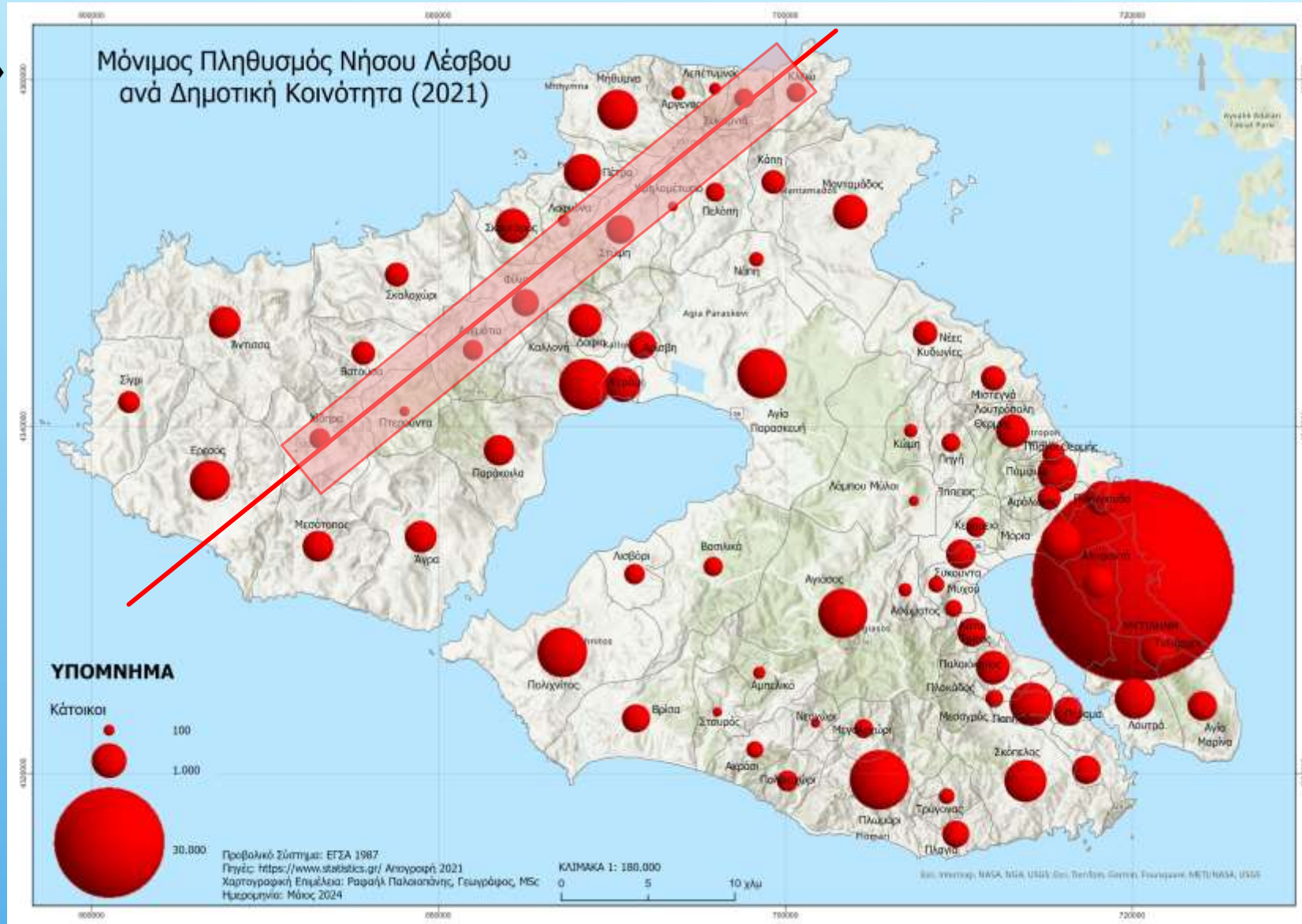


Πληθυσμιακές Μεταβολές

«Ζώνη Ηφαιστειών»
φιλοξενεί:

40% των οικισμών
του ΔΔΛ

1/5 πληθυσμού ΔΔΛ



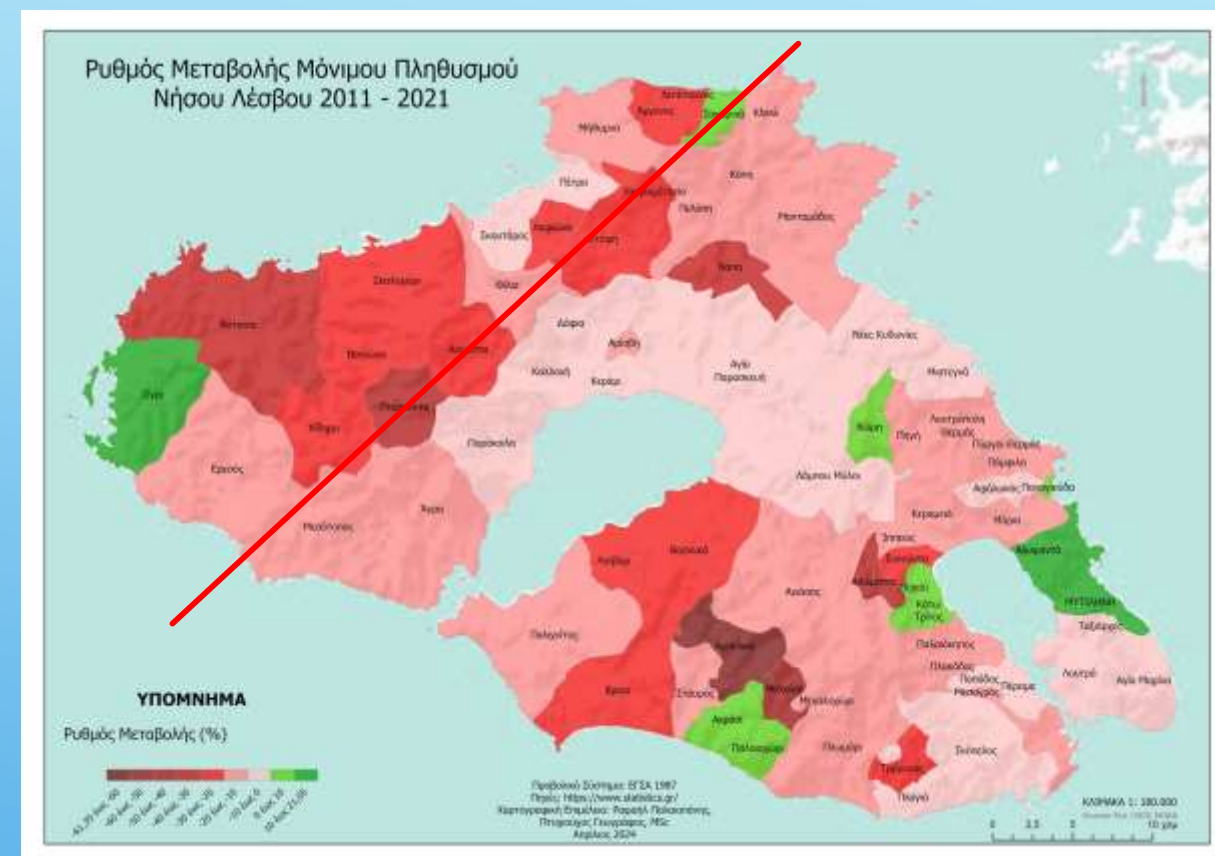
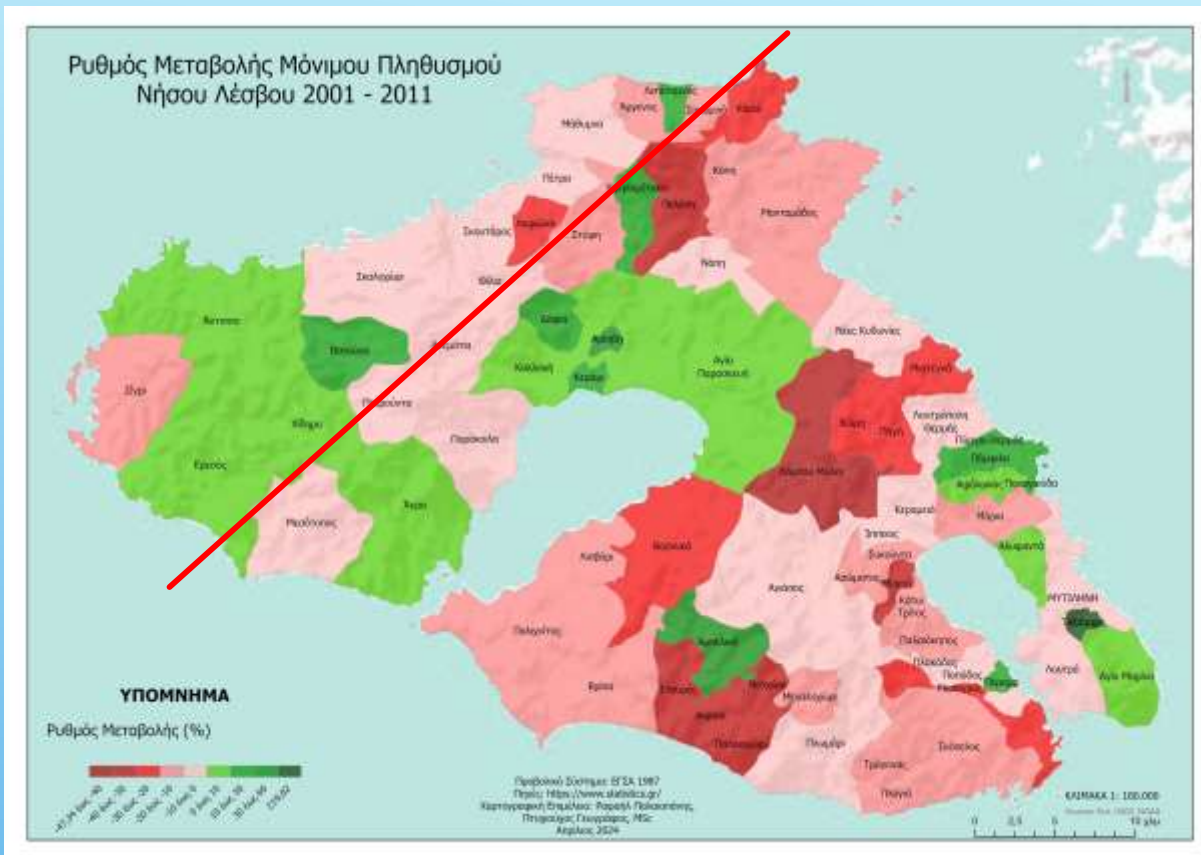
Κατηγοριοποίηση Οικισμών ΔΔΛ

<100	8,33%
100-500	41,67%
500-1000	27,78%
1000-1500	13,89%
2000	8,33%

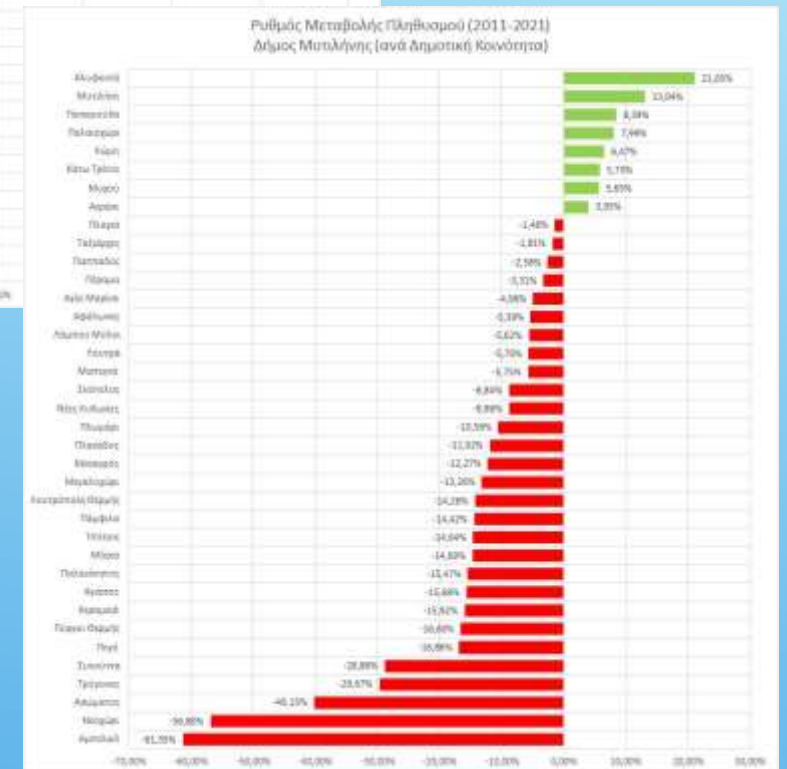
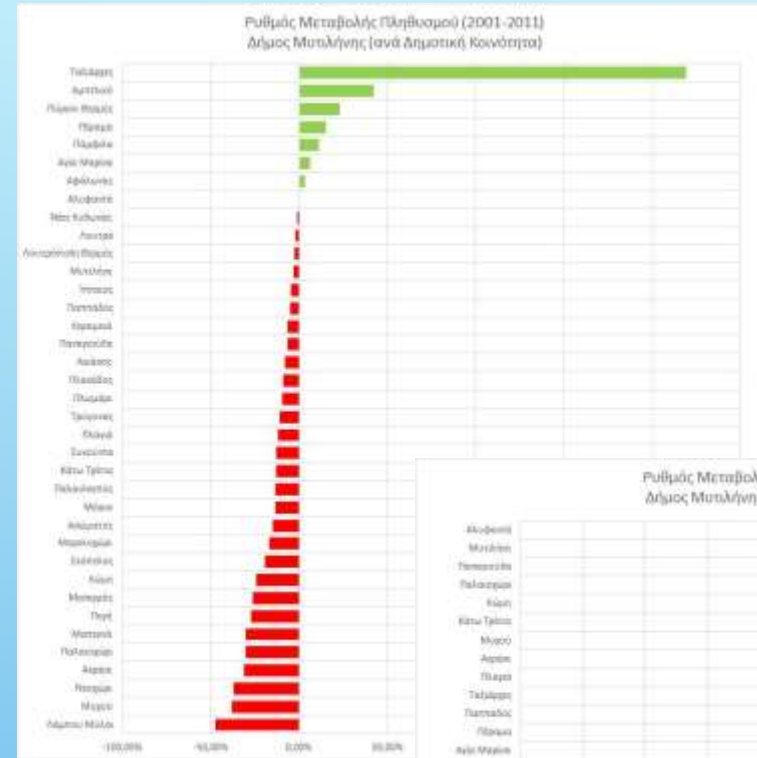
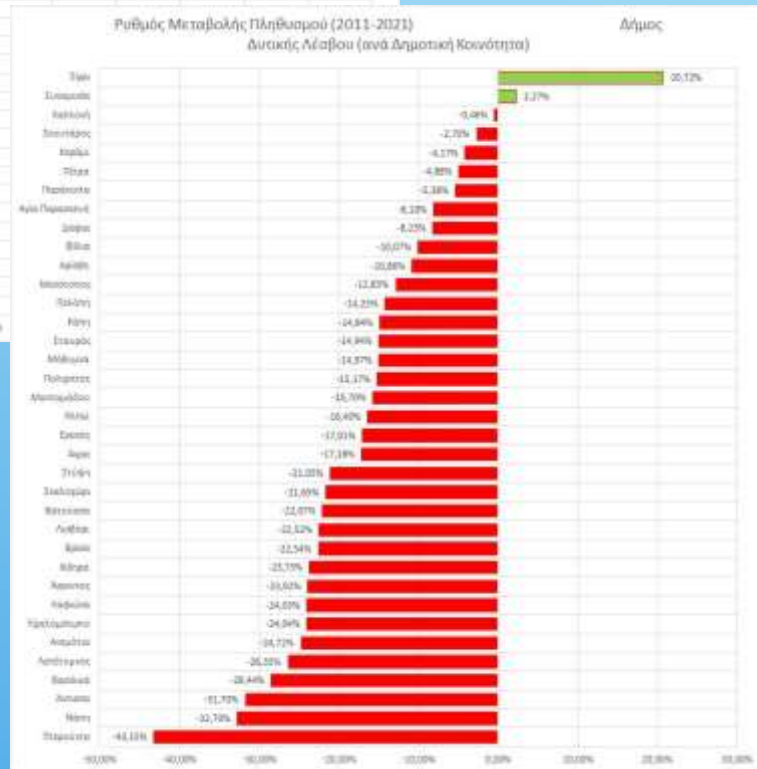
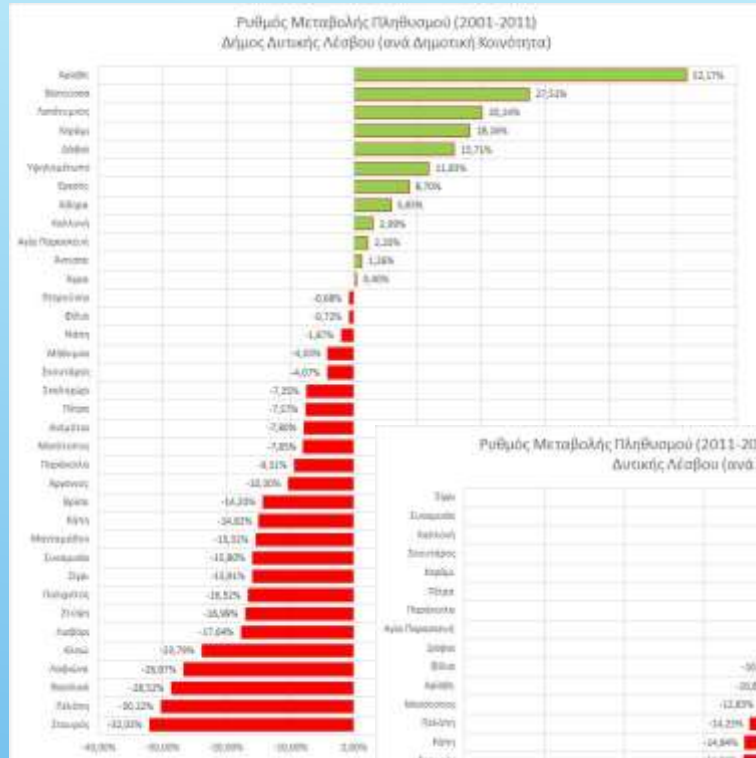
Κατηγοριοποίηση Οικισμών Ζώνης

<100	14,29%
100-500	71,43%
500-1000	14,29%

Πληθυσμιακές Μεταβολές



Πληθυσμιακές Μεταβολές



Ξερολιθιά: από τη Λέσβια Τοιχοδομία στα σύγχρονα Σέτια

Στηλοειδείς Λάβες Λιγώνας (18 εκ. χρόνια)



Ροδότοιχος Αποθήκας (800 – 500 π.Χ.)



Αναβαθμίδα Ανεμώτιας 2024



Αναβαθμίδα Πολιχνίτου 20^{ος} αι.



Οι ιδιότητες καθορίζουν το αποτέλεσμα...

Ασβεστόλιθος (Περιοχή Θερμής)



Ανδεσιτικές Λάβες (Περιοχή Πελόπης)



Σχιστόλιθος (Περιοχή Μιστεγνών)



Γκιόλια, μικροί υγρότοποι, κιβωτοί βιοποικιλότητας...

Γκιόλι (Περιοχή Σκαλοχωρίου)



Γκιόλι (Κορυφή Λεπετύμνου)



Η σημασία του εγχειρήματος «Ηφαίστειο Ανεμώτιας»

- Ανασύσταση παλιού αμπελώνα – συκεώνας - αρωματικά (πολυκαλλιέργεια)
- Καλλιέργεια παλιών τοπικών ποικιλιών
- Αξιοποίηση εγκαταλελειμένης καλλιεργήσιμης γης
- Αξιοποίηση παλιών δημοτικών εγκαταστάσεων
- Εφαρμογή μεθόδων φιλικών προς το περιβάλλον
- Συλλογική διαχείριση αμπελοοινικών προϊόντων
- Αμπελουργία, οινοποίηση, οινοτουρισμός (πρωτογενής, δευτερογενής, τριτογενής τομέας)
- Οργάνωση βιωματικών σεμιναρίων, πολιτιστικών εκδηλώσεων, ανάδειξη της γεωκληρονομιάς, κ.α.
- Υιοθέτηση παλιών πρακτικών & τεχνικών, διατήρηση της ιστορικής μνήμης και τοπικής παράδοσης
- Νέες θέσεις εργασίας, παραμονή κατοίκων.
- Παράδειγμα οργάνωσης & διαχείρισης με δυνατότητα δικτύωσης ή επέκτασης σε άλλες καλλιέργειες ή άλλες περιοχές
- Ζωντάνεμα του Τόπου

