

Διδάσκοντες: Σερράος Κ.

Σπουδαστική ομάδα: Θεοδωρέλου Κ.\_Κάραλη Ε.\_Μάμαλη Μ.

Ακαδημαϊκό έτος 2016\_2017, Ιούλιος 2017

---

**Ειδικά θέματα περιβάλλοντος 8<sup>ου</sup>, Περιβάλλον\_Τοπίο και Σχεδιασμός**

Πόλοι συνάντησης\_Το παράδειγμα του Πάρκου Τρίτση

---



# Περιεχόμενα

## 1. Γενικά στοιχεία για το Πάρκο Τρίτση

Ιστορικά στοιχεία

Εντοπισμός περιοχής

Προσβασιμότητα

Όρια Πάρκου

Σημεία ενδιαφέροντος

Λειτουργίες και χρήσεις του Πάρκου

## 2. Παρατηρήσεις\_Ανάλυση

Δίκτυο κινήσεων στο εσωτερικό

Εντοπισμός ενεργών και ανενεργών περιοχών

Καταγραφή προβλημάτων

SWOT

## 3. Πρόταση\_Κατεύθυνση

Εντοπισμός πόλων

Ανάλυση δραστηριοτήτων

## 4. Πηγές

---

# Γενικά στοιχεία\_Ιστορικά

## 1833-1848

Οι Άγγλοι John Williams και George Miles καλλιέργησαν συστηματικά τα αρόσιμα τμήματα.

## 1848-1863

Από το 1848 έως το 1861, δημιουργείται ένα ενιαίο κτήμα περίπου 2.500 στρεμμάτων. Το κτήμα εξελίχθηκε σε ένα πρότυπο Κέντρο Γεωργίας και Κτηνοτροφίας.

Κατά τα τέλη του 1856 το αγρόκτημα είχε σχεδόν διαμορφωθεί.

Οι βασιλείς, επηρεασμένοι από τη Μεγάλη Ιδέα, στους έξι φυσικούς λοφίσκους που υπήρχαν στο αγρόκτημα, προσθέτουν το 1857 έναν 7ο τεχνητό. Τους έδωσαν τα ονόματα Αργοναυτών: Ιάσων, Πολυδεύκης, Κάστωρ, Θησέας, Ηρακλής, Ορφεύς, Πηλεύς, και συνολικότερα στο κτήμα το τοπωνύμιο «Επτάλοφος».

Στα 1858 ιδρύεται ο γειτονικός οικισμός Ίλιον Τρώας. Μετά την έξωση της βασιλικής οικογένειας η έκταση ερήμωσε και μόνο κάποιοι λίγοι εργάτες περιόριζαν τις ασχολίες τους στους στάβλους και τους αχυρώνες

## 1863-1940

Με το Ψήφισμα της Β' Εθνικής Συνέλευσης της 3ης Ιουλίου 1863, τα ανάκτορα και οι Βασιλικοί Κήποι κηρύσσονται εθνική ιδιοκτησία.

Η οικογένεια Σερπιέρη τον Ιούνιο του 1931, συνέστησε Ανώνυμη Εταιρεία σκοπός της οποίας ήταν να καταστήσει το εγκαταλειμμένο κτήμα πρότυπο κέντρο γεωργίας και κτηνοτροφίας. Η περιοχή του Ιλίου Τρώας, που έχει μετονομαστεί σε Κάτω Λιόσια και που από το 1925 αποτελεί την ανεξάρτητη κοινότητα Νέων Λιοσίων, δέχεται κύματα προσφύγων και έντονη αστικοποίηση.

## 1940-1993

Κατά την Κατοχή, πολλοί κάτοικοι των γειτονικών περιοχών κατάφεραν να επιζήσουν χάρη στα δέντρα και τις ελιές του.

Μετά το 1950 το δημόσιο παραχωρεί διαδοχικά εκτάσεις του: στο Ίδρυμα Αποκατάστασης Αναπήρων, σήμερα Εθνικό Κέντρο Αποκατάστασης, στο Κέντρο Βρεφών Μητέρα, σήμερα Κέντρο Προστασίας του Παιδιού Αττικής, καθώς και στο Ίδρυμα Προστασίας και Αποκατάστασης Παιδών και Νέων με νοητική Υστέρηση η Θεοτόκος.

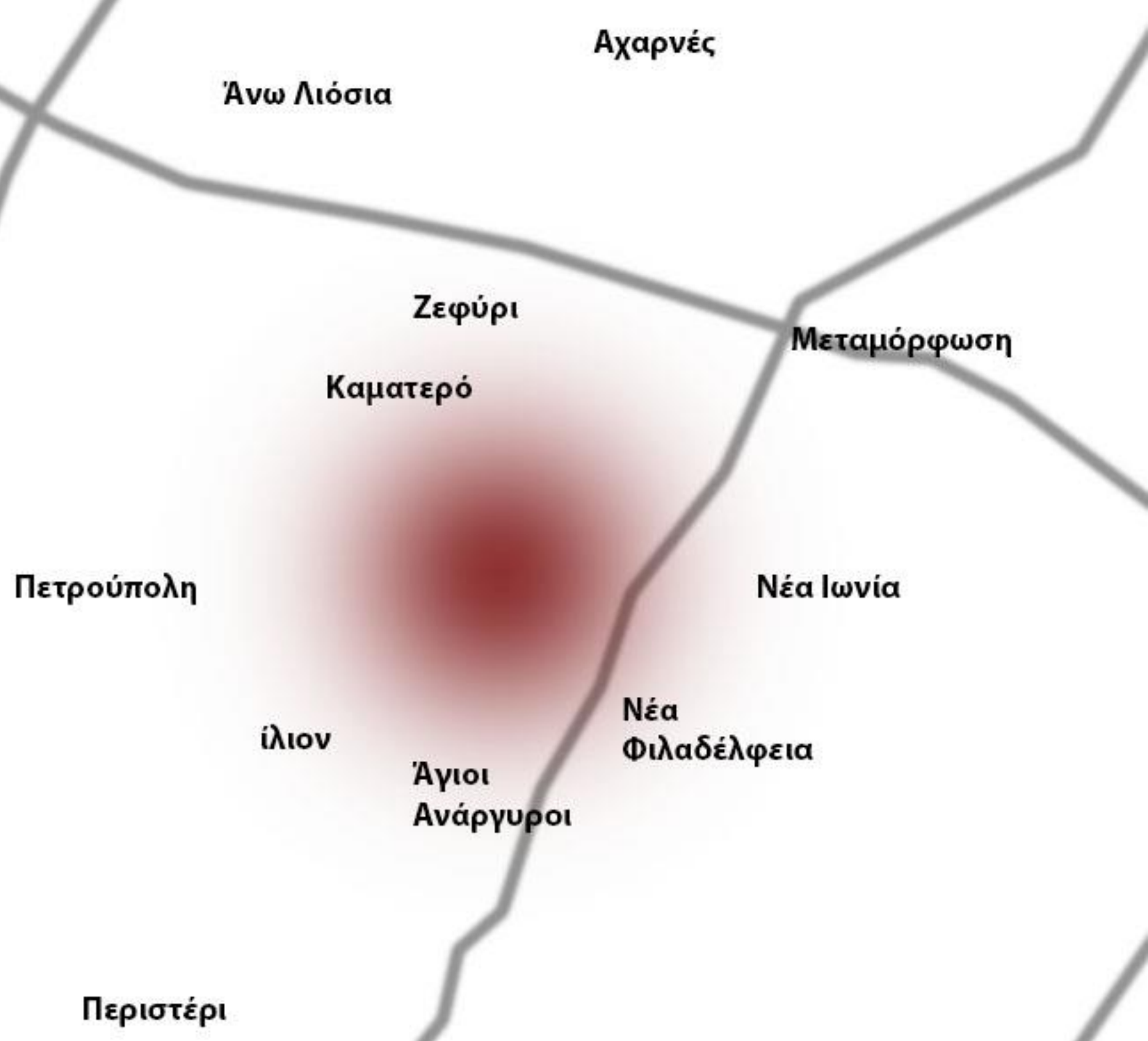
## Σήμερα

Από το αρχικά 2.500 περίπου στρέμματα, το 1993 η Κτηματική Εταιρεία του Δημοσίου (ΚΕΔ) παραχώρησε στον Οργανισμό Ρυθμιστικού Σχεδίου και Προστασίας Περιβάλλοντος Αθήνας (ΟΡΣΑ), έκταση 913 στρεμμάτων με αόριστη διάρκεια.

Το πάρκο Τρίτση βρίσκεται στα βορειοανατολικά προάστια της Αθήνας, σχετικά απομακρυσμένο από το κέντρο. Συνορεύει στα βόρεια με τις περιοχές Καματερό, Άνω Λιόσια και Αχαρνές, στα ανατολικά με τη Μεταμόρφωση, τη Ν.Ιωνία και τη Ν. Φιλαδέλφεια, νότια με τους Αγ. Ανάργυρους και το Ίλιον και δυτικά με την Πετρούπολη. Συνολικά πρόκειται για περιοχές με πυκνή δόμηση και κύρια χρήση την κατοικία.

Το πάρκο περικλείεται από τις λεωφόρους Δημοκρατίας και Χασιάς και παράλληλα, ισχυρά όρια της ευρύτερης περιοχής αποτελούν η Λεωφόρος Κηφισού στα ανατολικά και η Αττική Οδός βορειότερα.

Το πάρκο Τρίτση βρίσκεται σε μια τοποθεσία όπου οι εστίες πρασίνου είναι λιγιστές (ο κοντινότερος φυσικός πόλος στο πάρκο είναι το όρος Αιγάλεω στα δυτικά που και αυτό είναι αρκετά απομακρυσμένο). Συνεπώς, συμβάλλει στην αύξηση του κατά κεφαλήν χώρου πρασίνου αποτελώντας παράλληλα έναν φυσικό πνεύμονα στην καρδιά των πυκνοκατοικημένων περιοχών.





### Από Αττική οδό:

Κόμβος 6 "Λεωφ. Φυλής" για την είσοδο Β του Πάρκου  
(Περίπτερο Ενημέρωσης)

Κόμβος 7 "Λεωφ. Δημοκρατίας" για τις εισόδους Α και Γ του  
Πάρκου (Κέντρο Προσανατολισμού και Ενημέρωσης)

### Από Εθνική οδό:

Κόμβος για Αγ.Αναργύρους, Ίλιον ("Τρεις Γέφυρες) για τις  
εισόδους Β, Α και Γ.

### Με λεωφορείο:

Από Αθήνα προς Πάρκο: Είσοδος Γ (στάση 1η Πολυκατοικιών)

A10 (Πλ.Βάθη - Αχαρναί)

B10 (Πλ.Βάθη - Αχαρναί)

714 (Πλ.Βάθη - Πάρνηθα)

735 (Σταθμός Πατήσια - Ζεφύρι - Αχαρναί)

Από Πάρκο προς Αθήνα: Είσοδος Β (στάση 6η Χασιάς)

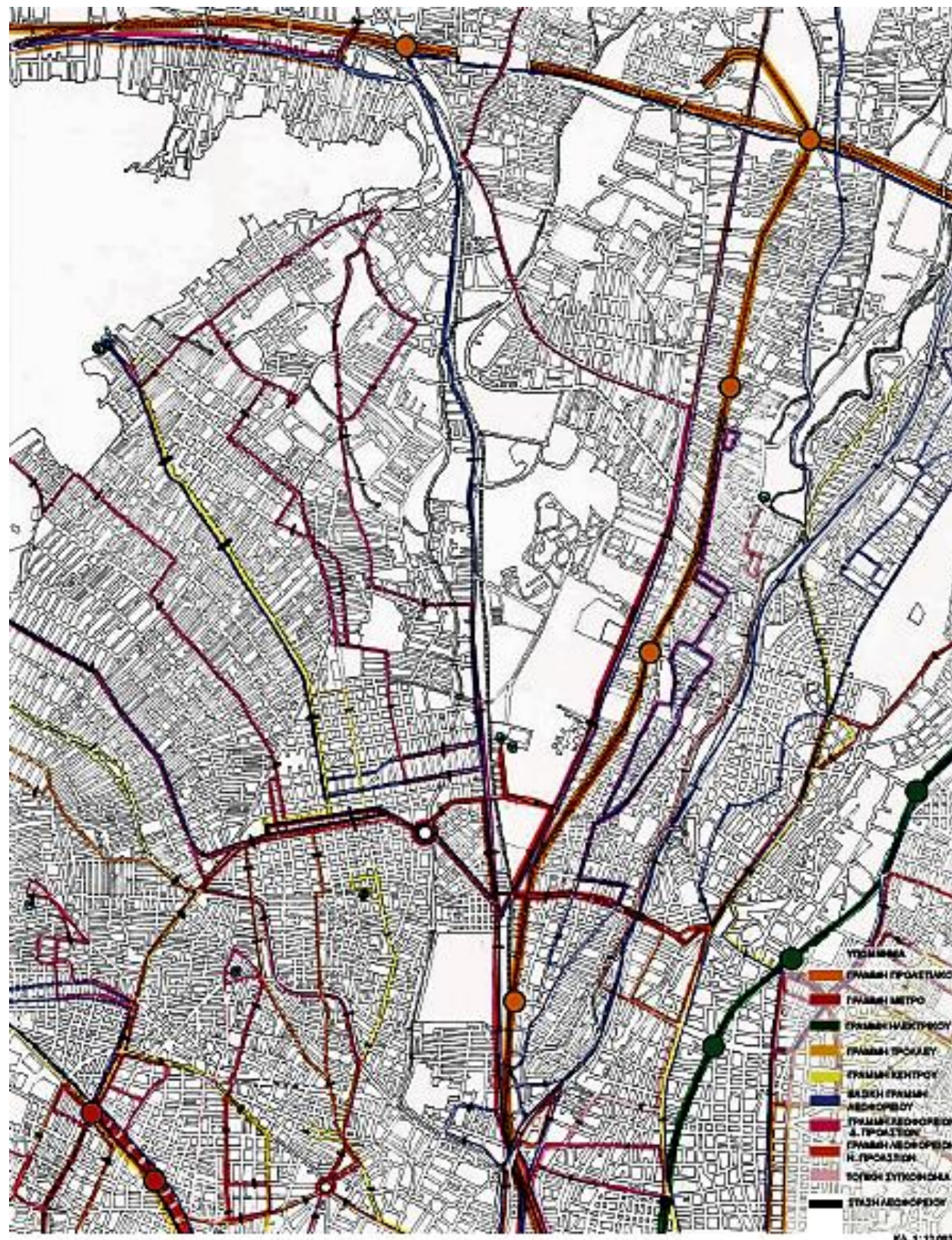
A12 (Μάρνη - Ανω Λιόσια - Φυλή)

B12 (Μάρνη - Ανω Λιόσια)

704 (Σταθμός Μετρό Αττική - Καματερό)

Η πρόσβαση για το πάρκο με Ι.Χ. είναι εύκολη καθώς και από  
τις 2 μεριές του πάρκου στις οδούς Λεωφ. Δημοκρατίας και  
Χασιάς υπάρχουν δρόμοι διπλής κατεύθυνσεως.

Επίσης το πάρκο με τις περιοχές που συνορεύει άμεσα όπως  
Νέα Φιλαδέλφεια , Νέα Ιωνία κ.α. (προαναφέρθηκαν στον  
προηγούμενο χάρτη) έχει και άμεση πρόσβαση με λεωφορεία .  
Πιο δύσκολη πρόσβαση έχουν οι υπόλοιπες περιοχές όπως το  
κέντρο της Αθήνας καθώς χρειάζεται να συνδυάσει κανείς  
τουλάχιστον 2 μέσα μεταφοράς.







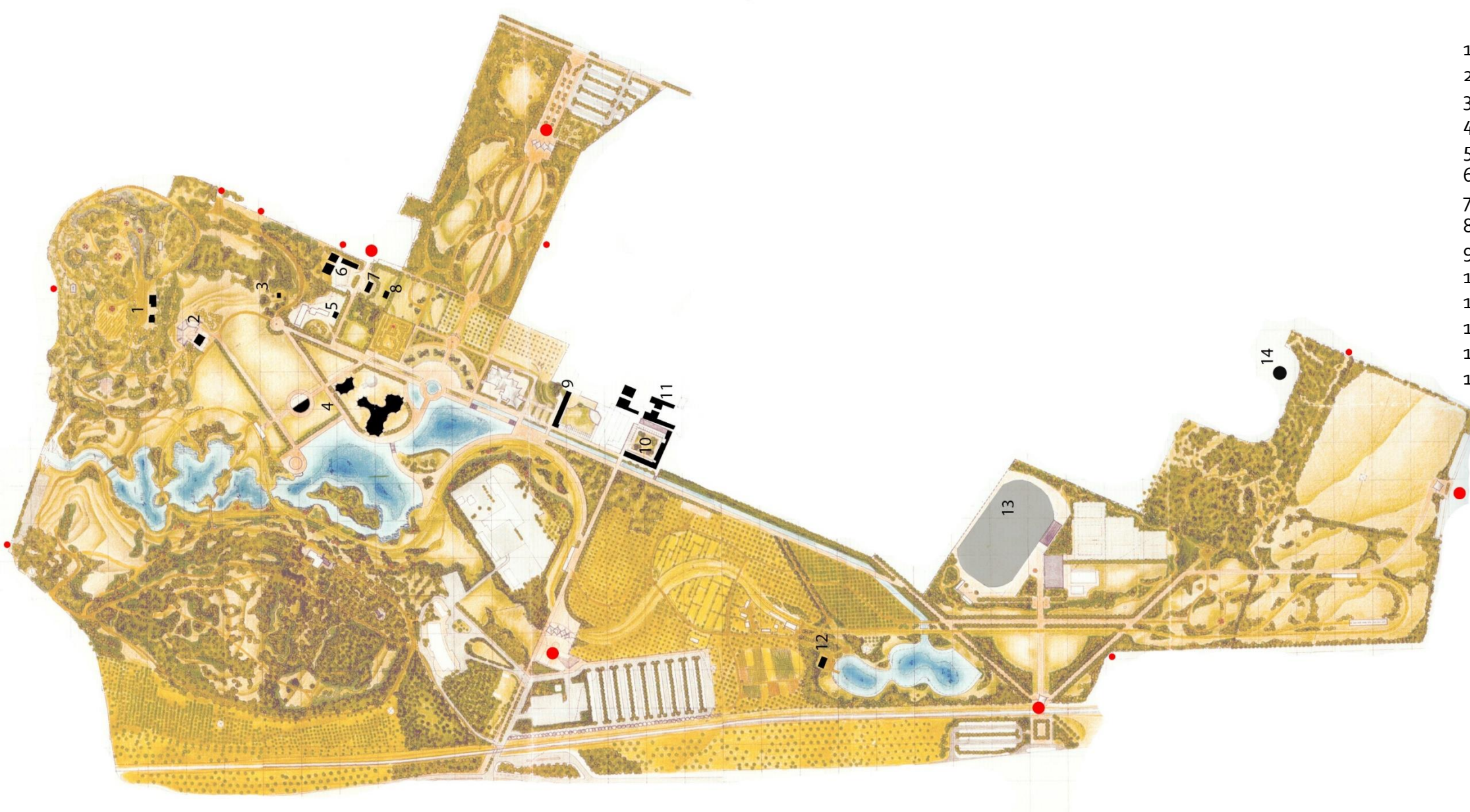




Στον παραπάνω χάρτη παρατηρούμε ότι στην περιοχή γύρω από το πάρκο υπάρχουν πολλά σχολεία και κάποια αθλητικά κέντρα . Αυτές οι δύο κατηγορίες είναι πολύ σημαντικές για την επισκεψιμότητα και την λειτουργία του πάρκου. Άλλες χρήσεις επίσης σημαντικές είναι οι εκκλησίες και οι δυο κινηματογράφοι με τις οποίες συνορεύει το πάρκο και αποτελούν σημαντικό πόλο έλξης για την ευρύτερη περιοχή.

**Τοπόσημα**      ● **σχολεία**      ● **εκκλησίες**      ● **cinema**      ○ **αθλητικά κέντρα**





1. Σύστημα προσκόπων
2. Υπαίθριο θέατρο
3. Εκκλησία
4. Καφετέριες
5. WC επισκεπτών
6. Γραφεία διοίκησης
7. Ορνιθολογική εταιρεία
8. Ελληνικό κέντρο ερπετών
9. Δημοτικό Γυμναστήριο
10. Natura shop
11. Πύργος Βασιλίσσης
12. Χωρίς χρήση
13. Γήπεδο
14. Εκκλησία Αγίας Αικατερίνης

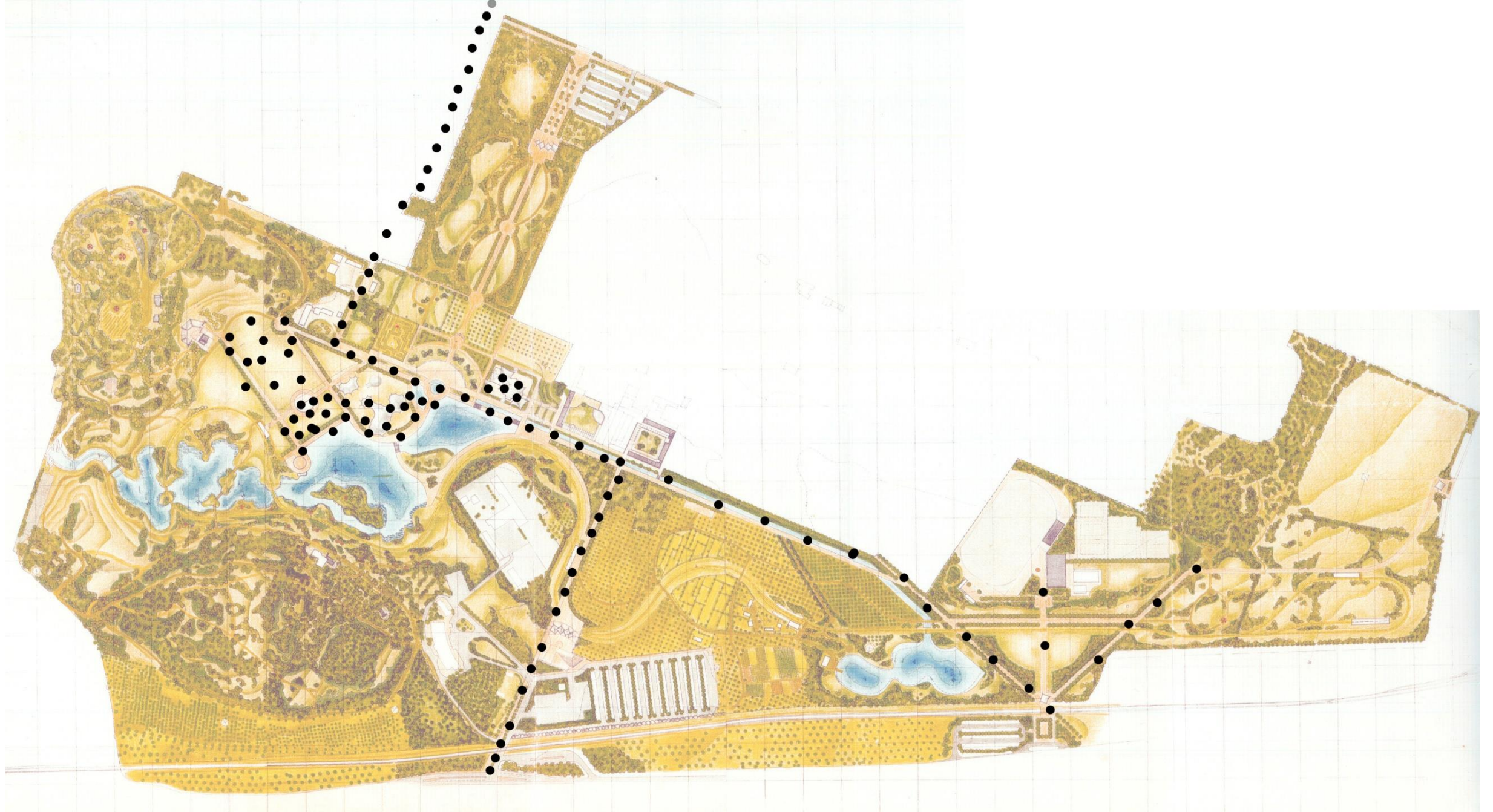
- Κύριες εισόδους
- Δευτερεύουσες εισόδους

Στον χάρτη μπορούμε να διακρίνουμε με τις κόκκινες βούλες πολλές εισόδους περιμετρικά του πάρκου . Απ' αυτές η σημαντικότερη από άποψη επισκεψιμότητας βρίσκεται επί των οδών Σπύρου Μουστακλή και Λεωφ. Δημοκρατίας . Αυτή η είσοδος είναι στο βόρειο-ανατολικό μέρος του πάρκου . Δίπλα σ αυτήν την είσοδο παρατηρούμε συσσώρευση λειτουργιών . Εκεί βρίσκεται η καφετέρια του πάρκου (πιο κεντρικά) , τα γραφεία διοίκησης , η ορνιθολογική εταιρεία , το Ελληνικό κέντρο ερπετών καθώς και λίγο πιο βόρεια το προσκοπικό κέντρο μαζί με το υπαίθριο θέατρο.

Το κέντρο του πάρκου συνορεύει με τον πύργο Βασιλίσσης και στο νότιο μέρος βρίσκετε το γήπεδο του πάρκου.

## Λειτουργίες και χρήσεις Πάρκου

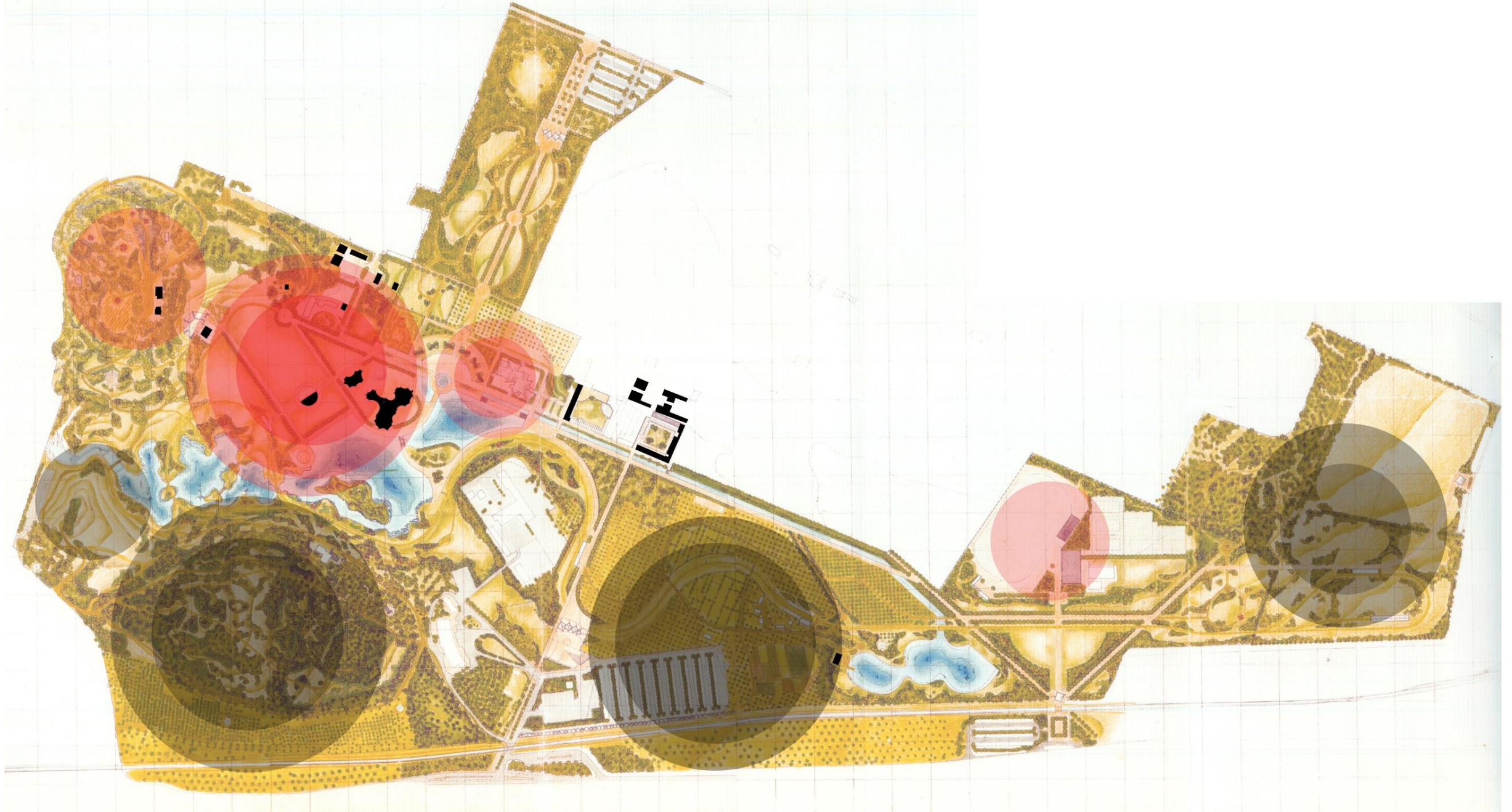




Στην 1<sup>η</sup> μας επίσκεψη στην περιοχή προσπαθήσαμε να χαρτογραφήσουμε τις κινήσεις των επισκεπτών στο εσωτερικό του Πάρκου. Όπως όλοι, έτσι και εμείς, ακολουθήσαμε την διαδρομή που έχει δημιουργηθεί παράλληλα με τις λίμνες. Αφετηρία η είσοδος από την λεωφόρο Δημοκρατίας, συγκέντρωση στο πλάτωμα που βρίσκεται η μικρή πλατεία\_θέατρο όπου λαμβάνουν χώρα διάφορα festivals, από εκεί ακολουθούμε την πορεία παράλληλα με τις λίμνες, περνώντας το natura shop, των χώρο όπου βρίσκονται τα καταστήματα και οδηγεί είτε προς στην έξοδο της λεωφόρου Χασιάς ή στο χώρο όπου βρίσκονται οι αθλητικές εγκαταστάσεις. Στον παραπάνω χάρτη φαίνεται η προσπάθειά μας να δείξουμε πως η κίνηση είναι συγκεντρωμένη στο πάνω κομμάτι του πάρκου και ακολουθεί μία συγκεκριμένη πορεία, με αποτέλεσμα πολλά τμήματα του να παραμένουν άγνωστα για τον επισκέπτη.

## Δίκτυο κινήσεων στο εσωτερικό





Έχοντας δει τους προηγούμενους χάρτες συμπεραίνουμε ότι στο βόρειο μέρος του πάρκου όπου και έχει τις περισσότερες λειτουργίες και επισκεψιμότητα είναι πιο ενεργό. Αμέσως μετά με λιγότερη επισκεψιμότητα είναι το νότιο μέρος του πάρκου όπου βρίσκεται το γήπεδο. Το υπόλοιπο πάρκο δεν είναι και τόσο "ενεργό" Όσον αφορά την ανθρώπινη παρουσία και δράση, αλλά έχει ολοένα και περισσότερη έντονη επισκεψιμότητα από πολλά είδη ερπετών πτηνών και υδρόβιων οργανισμών καθώς έχει δημιουργηθεί ένα οικοσύστημα σ έναν "ενεργό" υδροβιότοπο.

## Ενεργοί και ανενεργοί χώροι του πάρκου



- Μητροπολιτικό Πάρκο →  
Εντούτοις χαμηλή  
επισκεψιμότητα από το σύνολο της  
περιφέρειας
- Ανεπαρκής ενημέρωση για τις  
δραστηριότητες
- Διαδικασία ανασύστασης με  
συνέπεια την υπολειτουργία του  
Πάρκου
- Ανενεργοί χώροι
- Κινήσεις στο εσωτερικό:  
Συγκέντρωση στο τμήμα ανατολικά  
των τεχνητών λιμνών
- Όριο & Προσβάσεις - Είσοδοι



Σημεία εγκατάλειψης



## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

## ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

## ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ

## ΑΠΕΙΛΕΣ

\_ Μητροπολιτικό πάρκο

\_ Μεγάλη έκταση

\_ Επαρκείς υποδομές

\_ Διαφορετικοί πυρήνες δράσεων

\_ Δυσκολία πρόσβασης

\_ Απομονωμένη περιοχή

\_ Ελλιπής φύλαξη

\_ Ανενεργοί χώροι

\_ Ασαφή όρια

\_ ΡΣΑ

\_ Ενδιαφέρον πολιτών για εθελοντισμό

\_ Αύξηση μέτρων ασφαλείας

\_ Εγκαταστάσεις για δημιουργία τοπικού εμπορίου

\_ Χαμηλά κονδύλια

\_ Αδιαφορία κράτους

\_ Ανεπαρκής ενημέρωση

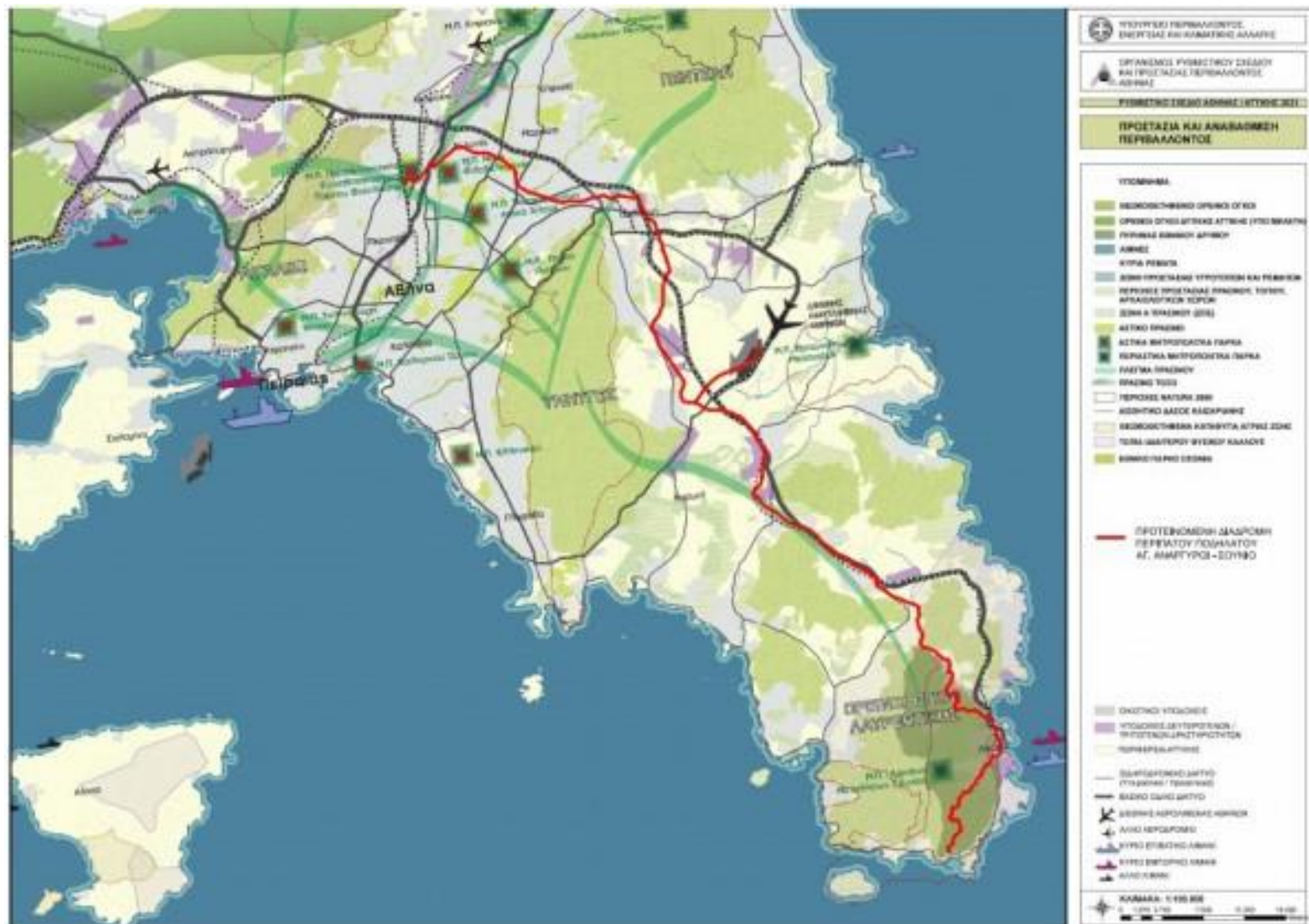


Παρατηρώντας το Πάρκο Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης «Αντώνης Τρίτσης» οι προβληματισμοί μας, από το γενικό προς το ειδικό, αφορούσαν τη θέση του πάρκου στον αστικό ιστό της Αθήνας, την προσβασιμότητα και την μετακίνηση, ειδικότερα με τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς, τις διαφορετικές ποιότητες που δημιουργούν τα όρια περιμετρικά του πάρκου, τις εσωτερικές κινήσεις των επισκεπτών, τους πόλους συγκέντρωσης που αναπτύσσονται και πού εντοπίζονται στην έκταση του πάρκου και τέλος τις δραστηριότητες οι οποίες αναπτύσσονται στους πόλους αυτούς.

Στην εργασία μας εστίασαμε στην εύρεση των κύριων πόλων συνάντησης που έχουν διαμορφωθεί μέχρι σήμερα στο Πάρκο Τρίτση, εντοπίζοντας τελικά 4 ευρύτερους πόλους. 1. Φύση 2. Εμπόριο 3. Ψυχαγωγία 4. Αθλητισμός και προτείνουμε κάποιες επιπλέον δραστηριότητες με γνώμονα την διατήρηση της ισορροπίας του οικοσυστήματος.

Με δεδομένο αυτούς τους 4 πόλους, τους τοποθετήσαμε μέσα στο υπόβαθρο του πάρκου σε συνδυασμό με τον χάρτη των εσωτερικών κινήσεων και καταλήξαμε σε ορισμένα συμπεράσματα. Η φύση ως στοιχείο του πάρκου εντοπίζεται κατά κύριο λόγο σε μια μικρή ακτίνα γύρω από τις λίμνες, όμως δεν υπάρχει στοχευμένος χώρος για ανάπτυξη δραστηριοτήτων σχετικά με τη φύση. Για τον λόγο αυτόν προτείνουμε την αξιοποίηση του φυσικού λόφου που υπάρχει μέσα στον περιβάλλοντα χώρο.

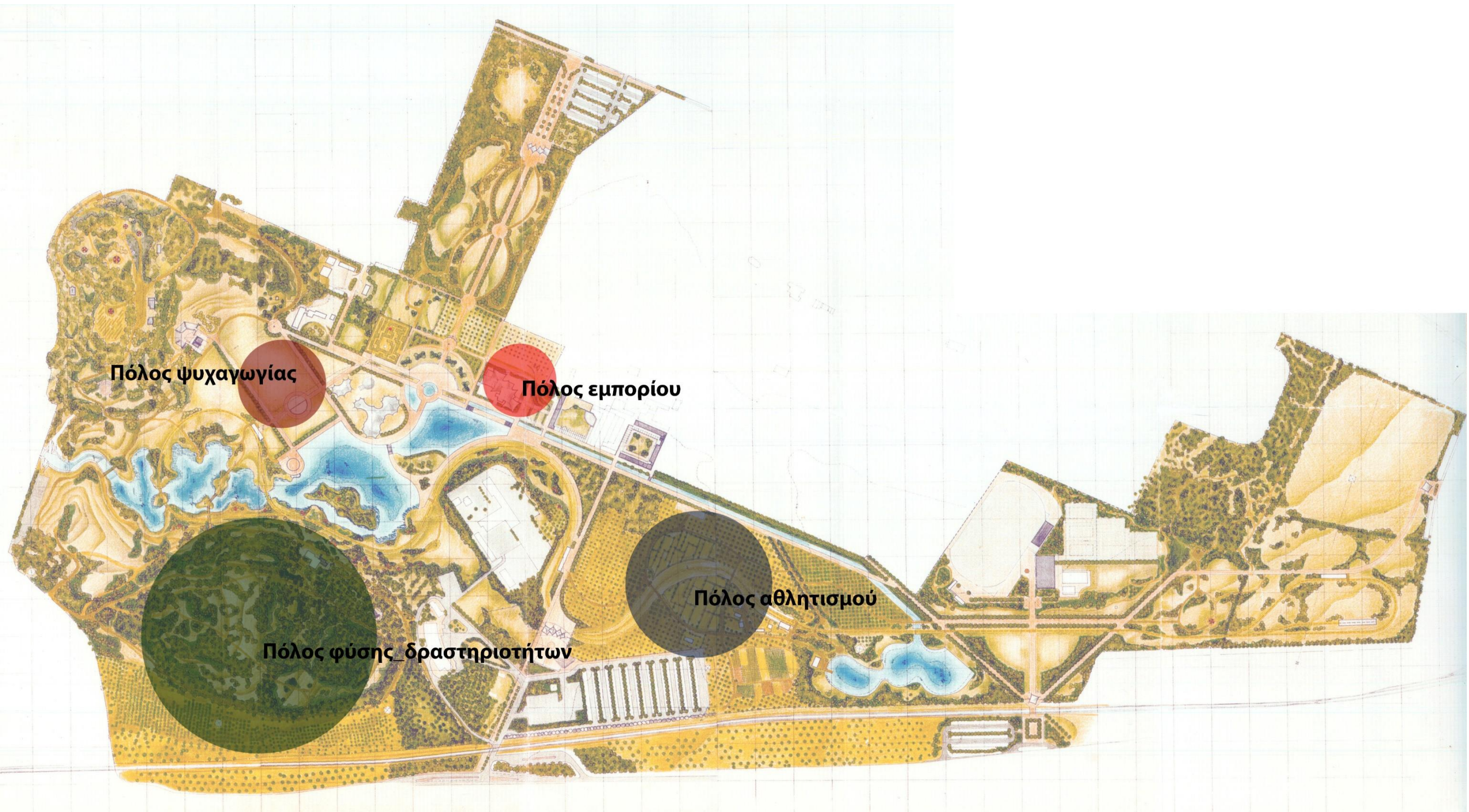
Όσον αφορά τους πόλους του εμπορίου, της ψυχαγωγίας και του αθλητισμού είναι αρκετά στοχευμένοι και οργανωμένοι, όμως παραμένουν ανενεργοί ή όχι όσο ενεργοί θα μπορούσαν να είναι, είτε από αδιαφορία είτε λόγω έλλειψης οικονομικών πόρων.



## Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας (ΡΣΑ)\_ Προστασία και αναβάθμιση περιβάλλοντος

Μέσω της έρευνας SWOT εντοπίζουμε πιο στοχευμένα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα του Πάρκου Τρίτση, όμως ενδιαφέρον παρουσιάζουν οι ευκαιρίες και οι απειλές, όπως η ευκαιρία αξιοποίησης του ΡΣΑ για την προστασία και αναβάθμιση του περιβάλλοντος, μέσω του ποδηλατοδρόμου που ενώνει τους Αγίους Αναργύρους με το Σούνιο, μέσω της λεωφόρου Σουνίου. Ενδεχομένως ένας μικρότερος ποδηλατόδρομος εσωτερικά του πάρκου, θα μπορούσε να αποτελεί τμήμα του μεγάλου ποδηλατοδρόμου που θα διέλθει σε κοντινή απόσταση από το πάρκο. Αυτό θα έλυne κάποιο από τα προβλήματα της προσβασιμότητας και θα ανανέωνε τις πιθανές δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα στο πάρκο.





**Εντοπισμός πόλων\_κέντρων του Πάρκου**



## ΠΟΛΟΙ

## ΦΥΣΗ

## ΕΜΠΟΡΙΟ

## ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ

## ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

\_ Πεζοπορία

\_ Αναρρίχηση

\_ Ποδηλατοδρόμος

\_ Εθελοντική  
Δενδροφύτευση  
\_ Δραστηριότητες  
Ορνιθολογικής

\_ Workshops

\_ Δραστηριότητες

\_ Πώληση  
προϊόντων  
αστικών  
καλλιεργειών

\_ Συναυλίες

\_ Festivals

\_ Πανηγύρια

\_ Εκδηλώσεις  
μουσικού  
σχολείου

\_ Κέντρο  
αποκατάστασης

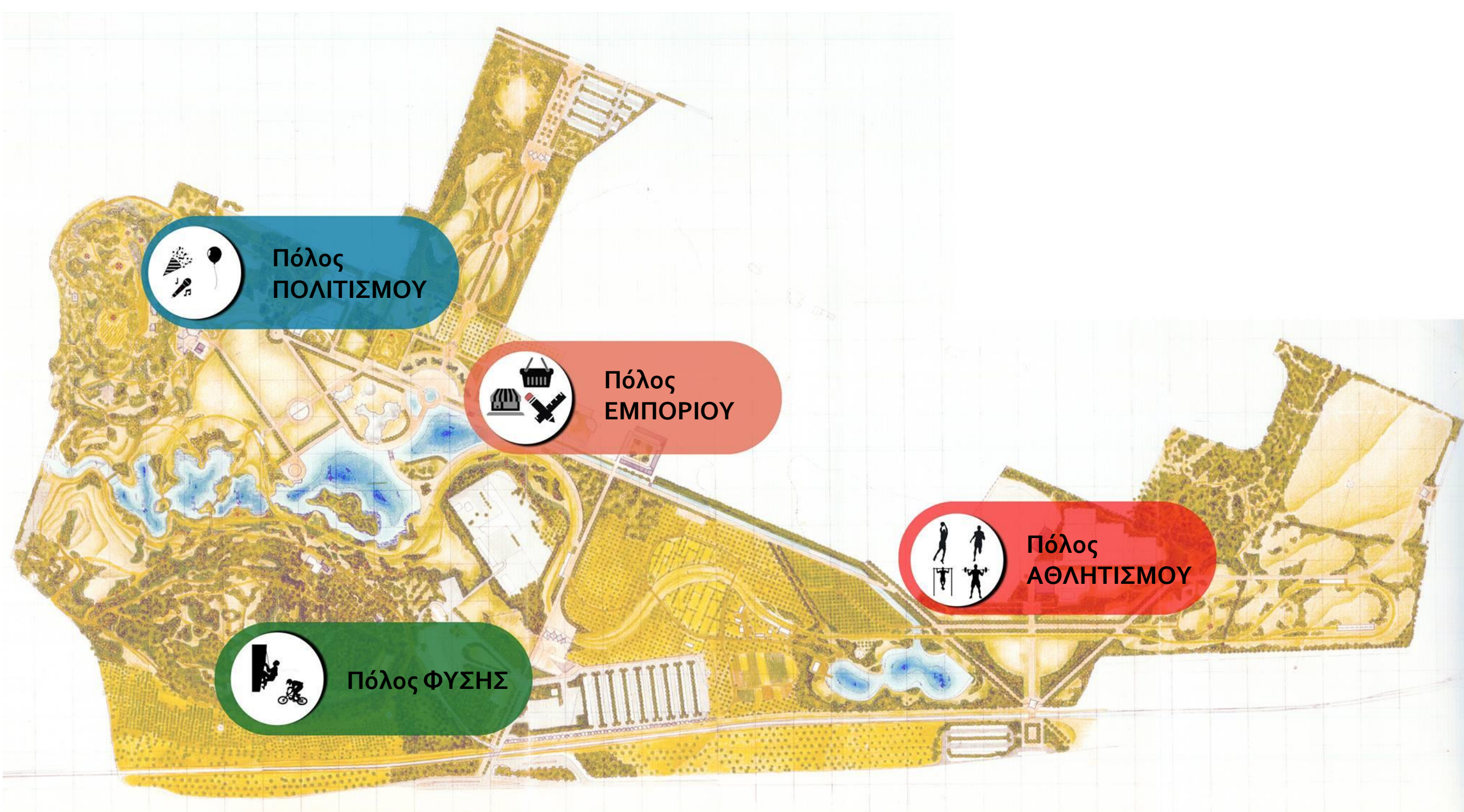
\_ Σχολικές  
δραστηριότητες

\_ Αθλητικές  
εκδηλώσεις

\_ Υπαίθρια  
όργανα

\_ Σχολικές –  
Εκπαιδευτικές εκδρομές  
\_ Φιλοξενία αθλητικών  
διοργανώσεων –  
σχολικών  
πρωταθλημάτων  
\_ Δημιουργία  
εργαστηρίου γεωπονίας  
\_ Δημιουργία μικρού  
μουσείου και  
βιβλιοθήκης φυσικής  
ιστορίας  
\_ Εκπαιδευτική δράση  
ορνιθολογικής με τη  
δημιουργία  
προγραμμάτων -  
workshop για παιδιά





 Πόλος  
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

 Πόλος  
ΕΜΠΟΡΙΟΥ

 Πόλος  
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

 Πόλος  
ΦΥΣΗΣ



Οι κατευθύνσεις που προτείνουμε είναι 2. Η ανάδειξη των πόλων που έχουν δημιουργηθεί άτυπα στο εσωτερικό του Πάρκου, μέσω της αξιοποίησης των εγκαταστάσεων που προσφέρει και η οργάνωση νέων δραστηριοτήτων που θα αυξήσουν την επισκεψιμότητα και τα έσοδα του Πάρκου.

Αρχικά, δημιουργούμε έναν ποδηλατόδρομο που να διασχίζει το πάρκο, παράλληλα με την πορεία των πεζών. Οργανώνουμε δραστηριότητες πεζοπορίας και αναρρίχησης στον λόφο που βρίσκεται μέσα στον χώρο του Πάρκου, καθώς και events με θέμα «Εθελοντική Δενδροφύτευση» για τους πράσινους χώρους, σε συνδυασμό με τις υπάρχουσες εκδηλώσεις της ορνιθολογικής.

Αξιοποιούμε τα κενά καταστήματα δίνοντας τα να τα διαχειριστούν άνθρωποι που απασχολούνται με το εμπόριο. Πώληση προϊόντων αστικών καλλιεργειών, handmade προϊόντων. Διοργάνωση workshops για DIY κατασκευές, παζαριών\_πανηγυριών, όπου μπορούν να προωθηθούν.

Κάθε χρόνο λαμβάνουν χώρα στο θέατρο του πάρκου μουσικές εκδηλώσεις, προτείνουμε λοιπόν εμπλουτισμό αυτών των εκδηλώσεων με πρόγραμμα συναυλιών\_festivals\_πανηγυριών, καθώς και συνεργασία με το μουσικό σχολείο για διεξαγωγή ετήσιων παραστάσεων.

Ο πόλος του αθλητισμού έχει πολλές προοπτικές, καθώς ήδη φιλοξενεί γήπεδα και ένα κλειστό γυμναστήριο. Με την τοποθέτηση υπαίθριων οργάνων θα προσελκύσει περισσότερους κατοίκους από τις γύρω περιοχές. Σε συνεργασία με τα σχολεία και το κέντρο αποκατάστασης θα μπορούσαν, έναντι ενός μικρού αντίτιμου, να δίνονται οι χώροι για το μάθημα της γυμναστικής\_για γυμναστικές επιδείξεις\_αθλητικές εκδηλώσεις, αλλά και για δημιουργία προγραμμάτων για τους ανθρώπους από το κέντρο αποκατάστασης, ως μέρος της θεραπείας.

Το Πάρκο Τρίτση είναι ένας προορισμός με πολλά σημεία ενδιαφέροντος για παιδιά και εφήβους, επομένως θα μπορούσαν να διοργανώνονται εκεί σχολικές και εκπαιδευτικές εκδρομές σε συνδυασμός με τις δραστηριότητες που έχουν προαναφερθεί. Παράλληλα τα γειτονικά σχολεία μπορούν να αξιοποιήσουν τις εγκαταστάσεις του πάρκου για δημιουργία εργαστηρίου γεωπονίας ή ενός μικρού μουσείου και βιβλιοθήκης φυσικής ιστορίας. Τέλος θα μπορούσαν να φιλοξενοούνται στους αθλητικούς χώρους αθλητικές διοργανώσεις και σχολικά πρωταθλήματα.

Η προσφορά ενός πλούσιου προγράμματος δραστηριοτήτων και εκδηλώσεων θα βοηθήσει στην αύξηση της επισκεψιμότητας στο πάρκο και διατηρώντας σε χαμηλά επίπεδα το κόστος συμμετοχής και τα ενοικιαστήρια των καταστημάτων θα μπορούσε να έχει κέρδος προς αξιοποίηση σε έργα συντήρησης, βελτίωσης του αστικού εξοπλισμού κλπ





Στοιχεία αστικού εξοπλισμού



Λίμνη με πάπιες



Λίμνη με πάπιες



Στοιχεία αστικού εξοπλισμού



Σημεία στάσης



Διαδρομή παράλληλα με την λίμνη



Σημεία στάσης



Διαδρομή για τους επισκέπτες του Πάρκου



## Πηγές

[http://www.ornithologiki.gr/page\\_cn.php?aID=362](http://www.ornithologiki.gr/page_cn.php?aID=362)

<http://www.parkotritsis.gr/>

<http://www.greekarchitects.gr/gr/%CE%B1%CF%81%CF%87%CE%B9%CF%84%CE%B5%CE%BA%CF%84%CE%BF%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%B5%CF%82-%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%B9%CE%B5%CF%82/%CE%BC%CE%B9%CE%BA%CF%81%CE%AE-%CE%BA%CF%81%CE%B9%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE-%CF%83%CF%84%CE%BF-%C2%AB%CF%81%CF%85%CE%B8%CE%BC%CE%B9%CF%83%CF%84%CE%B9%CE%BA%CF%8C-%CF%83%CF%87%CE%AD%CE%B4%CE%B9%CE%BF-%CE%B1%CE%B8%CE%B7%CE%BD%CF%8E%CE%BD-2021%C2%BB-id5228>

[http://www.ornithologiki.gr/page\\_cn.php?tID=1335](http://www.ornithologiki.gr/page_cn.php?tID=1335)