



Η Θέση και το φυσικό περιβάλλον της Νότιας Αμερικής

Δημιουργία:
Ζάρκος Δημήτριος
Μίσσιου Γεωργία
<http://mathitiskaidaskalos.blogspot.gr/>

Η Νότια Αμερική βρίσκεται κατά το μεγαλύτερο τμήμα της στο ΝΔ ημισφαίριο. Μόνο το βόρειο τμήμα της βρίσκεται στο βόρειο ημισφαίριο



Ισημερινός

Τροπικός του
Αιγόκερω

Συνδέεται με
τη βόρεια
Αμερική με μια
στενή λωρίδα
ξηράς, την
Κεντρική
Αμερική



Βρέχεται στα βόρεια
από την Καραϊβική
θάλασσα, ανατολικά
από τον Ατλαντικό
ωκεανό και δυτικά
από τον Ειρηνικό.

Ατλαντικός Ωκεανός

Καραϊβική
Θάλασσα

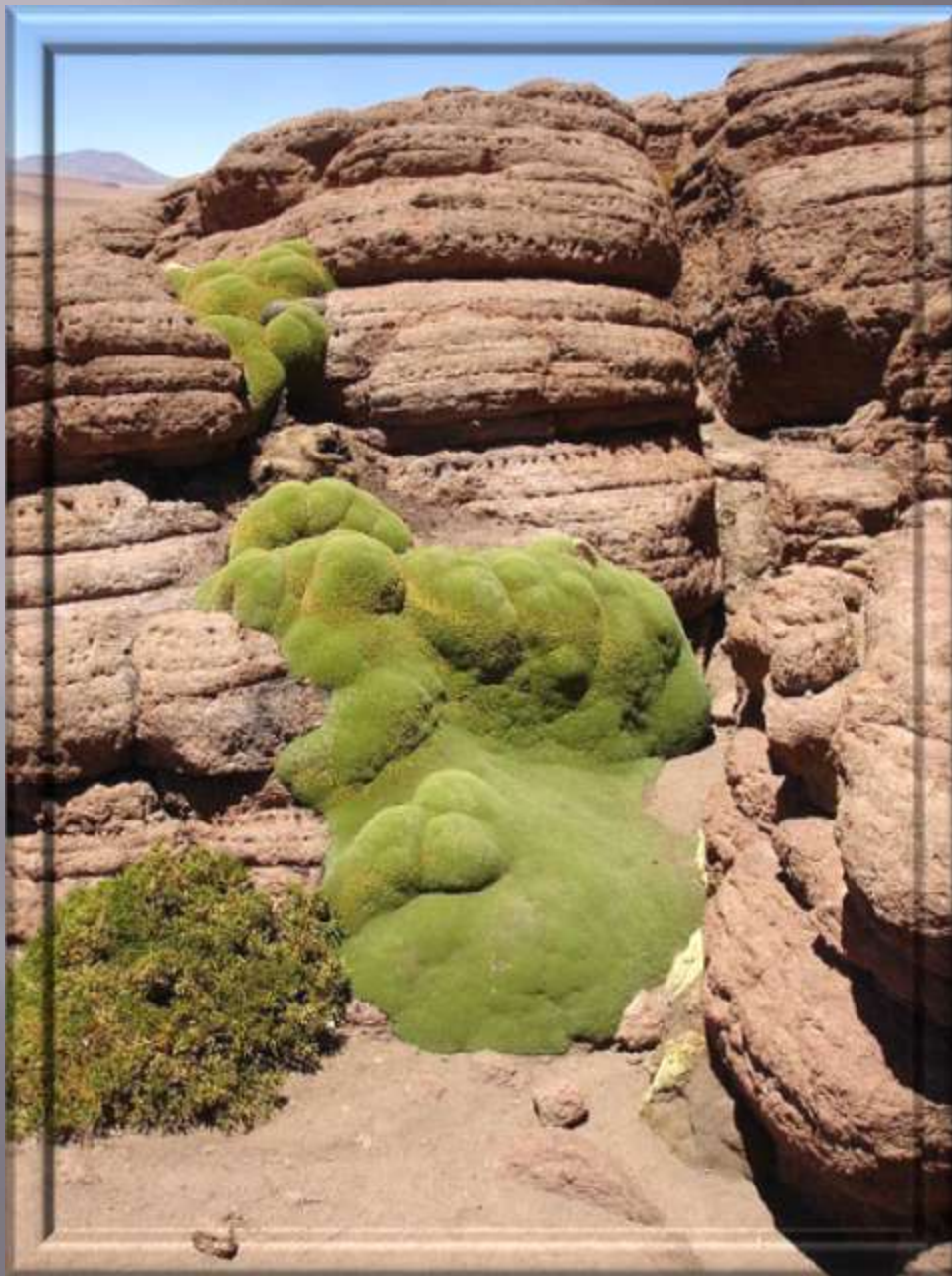
Ειρηνικός Ωκεανός





Οροσειρά των
Άνδεων

Οι Άνδεις (από τη λέξη της γλώσσας Κέτσουα: Anti(s) = «υψηλή κορυφή») είναι η μακρύτερη οροσειρά της Γης. Καταλαμβάνει σχεδόν ολόκληρη τη δυτική ακτή της Νότιας Αμερικής, με γενική κατεύθυνση βορρά-νότου. Το μήκος τους φθάνει τα 7.000 km και το πλάτος τους υπερβαίνει σε κάποια γεωγραφικά πλάτη τα 500 km, με το φαρδύτερο μέρος μεταξύ των παραλλήλων 18° και 20° νότιου πλάτους. Τα υψίπεδα των Άνδεων δημιουργήθηκαν όταν η τεκτονική πλάκα Νάσκα ολίσθησε κάτω από την Νοτιοαμερικάνικη πλάκα. Τα βουνά των Άνδεων εκτείνονται σε επτά χώρες: Την Αργεντινή, τη Βενεζουέλα, τη Βολιβία, τον Ισημερινό, την Κολομβία, το Περού και τη Χιλή. Μάλιστα κάποιες από αυτές, κυρίως το Περού και η Βολιβία, είναι γνωστές ως «κράτη των Άνδεων».



Το Yareta (γνωστό και ως «Llaretas» στα ισπανικά) είναι ένας συμπαγής σχηματισμός που αναπτύσσεται στα λιβάδια Puna των Άνδεων στο Περού, τη Βολιβία, τη Χιλή και την Αργεντινή σε υψόμετρο μεταξύ 3200 και 4500 μέτρων.

Είναι αειθαλές υπεрайωνόβιο φυτό με έντονο πράσινο χρώμα ολόκληρο το χρόνο.





Photograph by Robert B. Haas

 NATIONAL
GEOGRAPHIC

© 2008 National Geographic Society. All rights reserved.

Το Μάτσου Πίτσου, η
αρχαία πόλη των Ίνκας











Ορινόκο

Αμαζόνιος

Παρανά

Τα ποτάμια της Νότιας
Αμερικής



Αμαζόνιος

- ▣ Ο Αμαζόνιος είναι ένας από τους μεγαλύτερους ποταμούς της Γης. Διαρρέει τη Νότια Αμερική από τις Άνδεις ως τις εκβολές του, στον Ατλαντικό Ωκεανό. Γενικά θεωρείται ο δεύτερος μακρύτερος ποταμός στη Γη μετά τον Νείλο, με μήκος 6.400 χιλιόμετρα, αλλά παρόλα αυτά, το μήκος του ανάλογα με το πιο θεωρείται το σημείο των εκβολών φτάνει μέχρι τα 7.000 χιλιόμετρα, οπότε και είναι ο μακρύτερος ποταμός στη Γη. Ο Αμαζόνιος όμως είναι με διαφορά ο μεγαλύτερος ποταμός όσον αφορά τη μέση παροχή, που ανέρχεται σε 219.000 κυβικά μέτρα ανά δευτερόλεπτο. Υπολογίζεται ότι το 1/5 τού συνόλου του γλυκού νερού που ρέει στην επιφάνεια της γης μεταφέρεται απ' τον Αμαζόνιο. Το εμβαδόν της λεκάνης απορροής του είναι 6.915.000 χλμ² και είναι η μεγαλύτερη στη Γη. Ως πηγή του έχει αναγνωρισθεί το όρος Μίσιμι στο νότιο Περού

Το Δέλτα του Αμαζόνιου











Πλημμυρική περιοχή στον Αμαζόνιο







Τα μεγαλύτερα νούφαρα στον κόσμο είναι αυτά του είδους *Victoria amazonica* και επιπλέουν σε λεκάνες με ρηχά νερά που σχηματίζει ο ποταμός Αμαζόνιος. Τα φύλλα τους φτάνουν έως και τρία μέτρα σε διάμετρο και μπορούν να αντέξουν βάρος έως 30 κιλά!



Παρανά

- ▣ Ο Παρανά είναι ο σπουδαιότερος ποταμός της Αργεντινής, ο δεύτερος σε μήκος της Νοτίου Αμερικής και από τους μεγαλύτερους του κόσμου.
 - ▣ Σχηματίζεται από τη συμβολή δύο ποταμών του Γκράντε και Παραναΐμπα στο νοτιοανατολικό τμήμα της Βραζιλίας και ρέοντας προς Νότο ορίζει τη μεθόριο μεταξύ της Βραζιλίας και της Παραγουάης και στη συνέχεια νοτιότερα τη μεθόριο Παραγουάης και Αργεντινής όπου και διέρχόμενος της τελευταίας νοτιοανατολικά συνδέεται με τον ποταμό Παραγουάη όπου και εκβάλλει τελικά στο ποταμόκολπο του Ρίο ντε λα Πλάτα.
- ▣ Ο ποταμός Παρανά έχει συνολικό μήκος 3280 χλμ., όμως το κύριο μήκος του είναι 2900 χλμ. και εξ αυτών τα 1600 περίπου χλμ. από εκβολών του, είναι πλωτά και από μεγάλο εκτοπίσματος πλοία με τα οποία και πραγματοποιείται το εξαγωγικό εμπόριο της ενδοχώρας.

Ο Παρανά αποτελεί φυσικό σύνορο
τριών κρατών

Argentina

Paraguay

Brasil



Το Δέλτα του ποταμού Παρανά



Πόλη στο Δέλτα του Παρανά



Ο Παράνα από το
διάστημα



▣ Ο Θρύλος του Ιγκουασού

- ▣ Μια φορά κι έναν καιρό ήταν μια πανέμορφη Ινδιάννα που τη λέγαν Ναϊπί. Η Ναϊπί ήταν τόσο όμορφη που ακόμη και τα νερά του ποταμού σταματούσαν να κυλούν κάθε φορά που καθρεφτιζόταν, μη και ταραξουν τη θεσπέσια εικόνα της. Έτσι η φυλή της αποφάσισε να τη θυσιάσει στον Θεό-φίδι Μ' Μπόι. Όμως ο πολεμιστής Ταρομπά, τρελός από έρωτα για τη Ναϊπί, την έκλεψε και ο Θεός-φίδι θύμωσε τόσο πολύ που σύρθηκε μέσα από τη γη σχίζοντάς τη και δημιουργώντας το φαράγγι όπου πέφτουν οι καταρράκτες. Τότε η Ναϊπί πέτρωσε και ο Ταρομπά έγινε φοίνικας να την κοιτάζει από ψηλά, θλιμμένος που δεν μπορεί να την αγγίξει... Χιλιάδες χρόνια πριν οι καταρράκτες ανακαλυφθούν από τους λευκούς ήταν τόπος ταφής των Ινδιάνων Γκουαρανί και Παραγκουάς.





Ηλιοβασίλεμα στον Παράνα



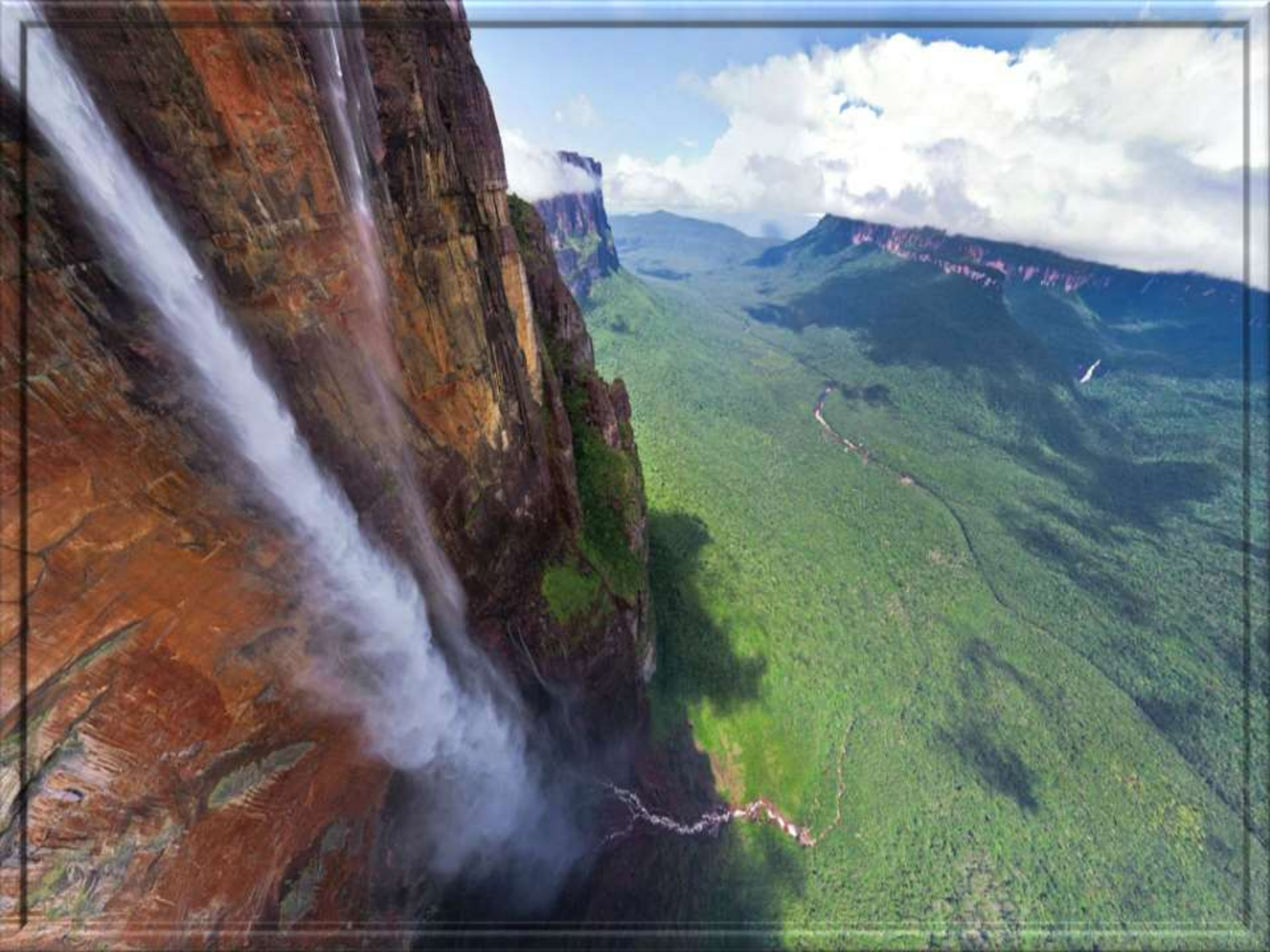


Ορινόκο

▣ Ο Ορινόκο (ισπανικά: *Río Orinoco*), ή εξελληνισμένα Ορινόκος ή Ορενόκος, είναι ένας από τους μεγαλύτερους ποταμούς της Νότιας Αμερικής. Έχει μήκος 2.140 χιλιόμετρα. Η λεκάνη απορροής του, με εμβαδό 880.000 τετραγωνικά χιλιόμετρα και βρίσκεται κατά τα 3/4 στη Βενεζουέλα και το υπόλοιπο βρίσκεται στην Κολομβία. Ο ποταμός έχει μέση ετήσια ροή περίπου 30.000 κυβικά μέτρα το δευτερόλεπτο, την τρίτη μεγαλύτερη στο κόσμο μετά τον Αμαζόνιο και τον Κονγκό και είναι πλωτός σε μεγάλο μήκος.



Οι καταρράκτες *Angel Falls* στη Βενεζουέλα με ύψος 979μ. Είναι οι ψηλότεροι στον κόσμο.







Φράγμα στον ποταμό Ορινόκο





Λίμνη Τιτικάκα

- ▣ Η λίμνη Τιτικάκα βρίσκεται στη Νότιο Αμερική σε οροπέδιο των Άνδεων, στα σύνορα της Βολιβίας και του Περού και σε υψόμετρο 3.812 μέτρων πάνω από τη θάλασσα. Είναι η σε μεγαλύτερο υψόμετρο πλεύσιμη λίμνη του κόσμου. Σε όγκο νερού είναι επίσης η μεγαλύτερη στην Νότια Αμερική.
 - ▣ Έχει συνολική επιφάνεια περίπου 8400 τετραγωνικών χιλιομέτρων και το βαθύτερο σημείο της εντοπίζεται στα 280 μέτρα περίπου. Εκτείνεται από βορειοδυτικά προς νοτιοανατολικά σε μήκος 190 χιλιομέτρων. Το πλατύτερο σημείο της έχει εύρος 80 χιλιομέτρων.
- ▣ Το νερό της λίμνης είναι βρόχινο ή προέρχεται από την τήξη των πάγων στις οροσειρές που την περιβάλλουν.

Αυτά τα νησιά δημιουργήθηκαν από καλάμιές
που τοποθετήθηκαν στρατηγικά
για να επεκταθούν στα ρηχά νερά της λίμνης







Οι άνθρωποι της φυλής Ούρος προϋπήρχαν των Ίνκας. Είναι ο παλιότερος επιζών πολιτισμός των Άνδεων, μια φυλή που έχει επιζήσει περισσότερο από 4.000 χρόνια. Ο Θρύλος λέει ότι υπήρχαν πριν από τον ήλιο, τότε που στη γη υπήρχε σκοτάδι και κρύο.









Ορινόκο

Οι πεδιάδες διαμορφώνονται σε
τρία διαφορετικά είδη.
Συγκεκριμένα στα βόρεια
συναντάμε τα λιάνος (= λιβάδια)
του ποταμού Ορινόκου που
έχουν ψηλό γρασίδι

Λιάνος









Σέλβας

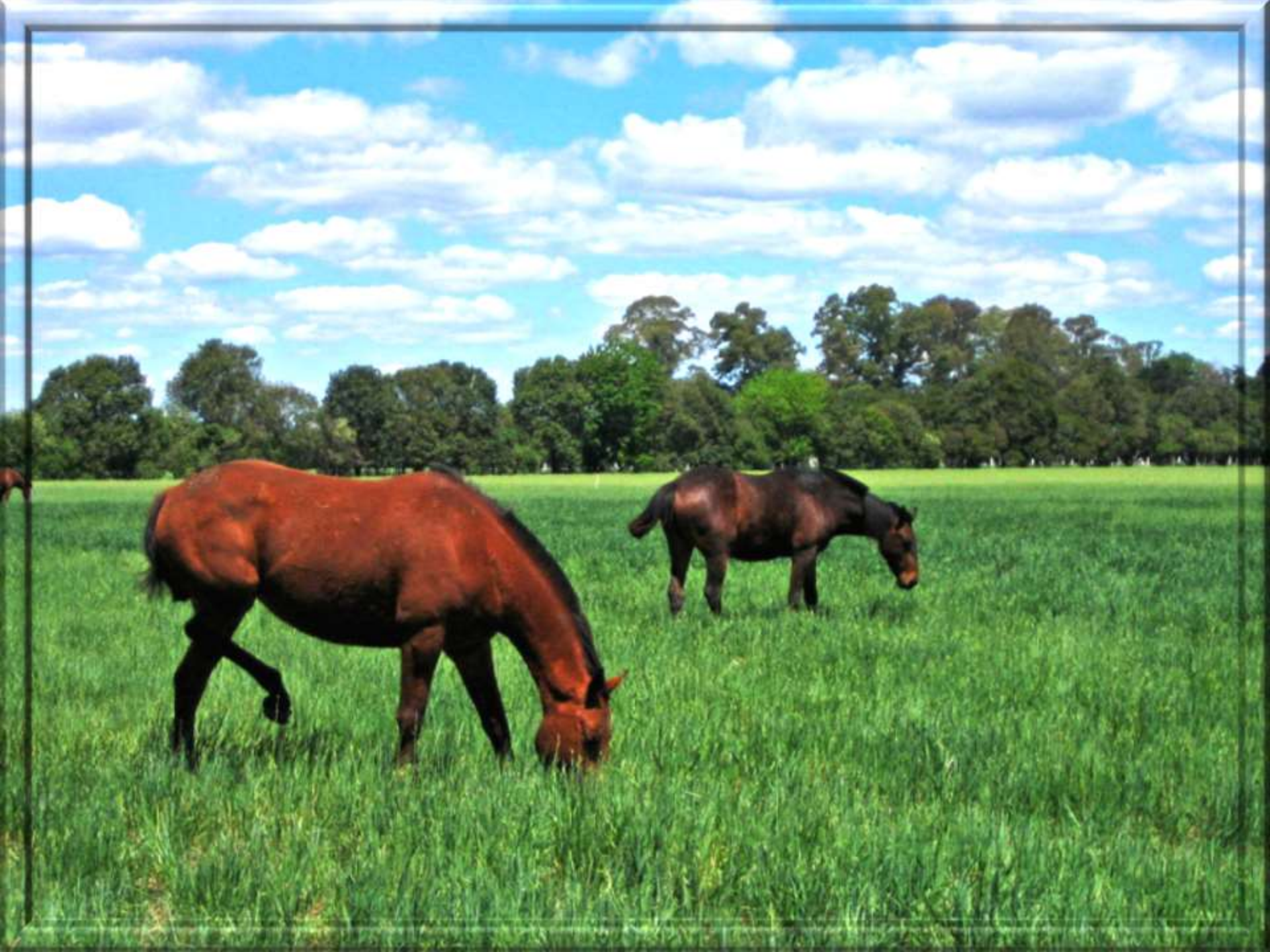


Ακόμη πιο νότια βρίσκονται τα πάμπας (= ανοιχτός χώρος στην ινδιάνικη γλώσσα) των ποταμών Παρανά και Ουρουγουάη, οι οποίοι, αφού ενώσουν τα νερά τους, εκβάλλουν στον κόλπο «δε Λα Πλάτα». Τα πάμπας έχουν χαμηλό γρασίδι.

Πάμπας



DIRCINA SW PHOTOGRAPHY





Πεδιάδα
Αμαζόνιου

Πεδιάδα
Αργεντινής

Πεδιάδες της Νότιας
Αμερικής

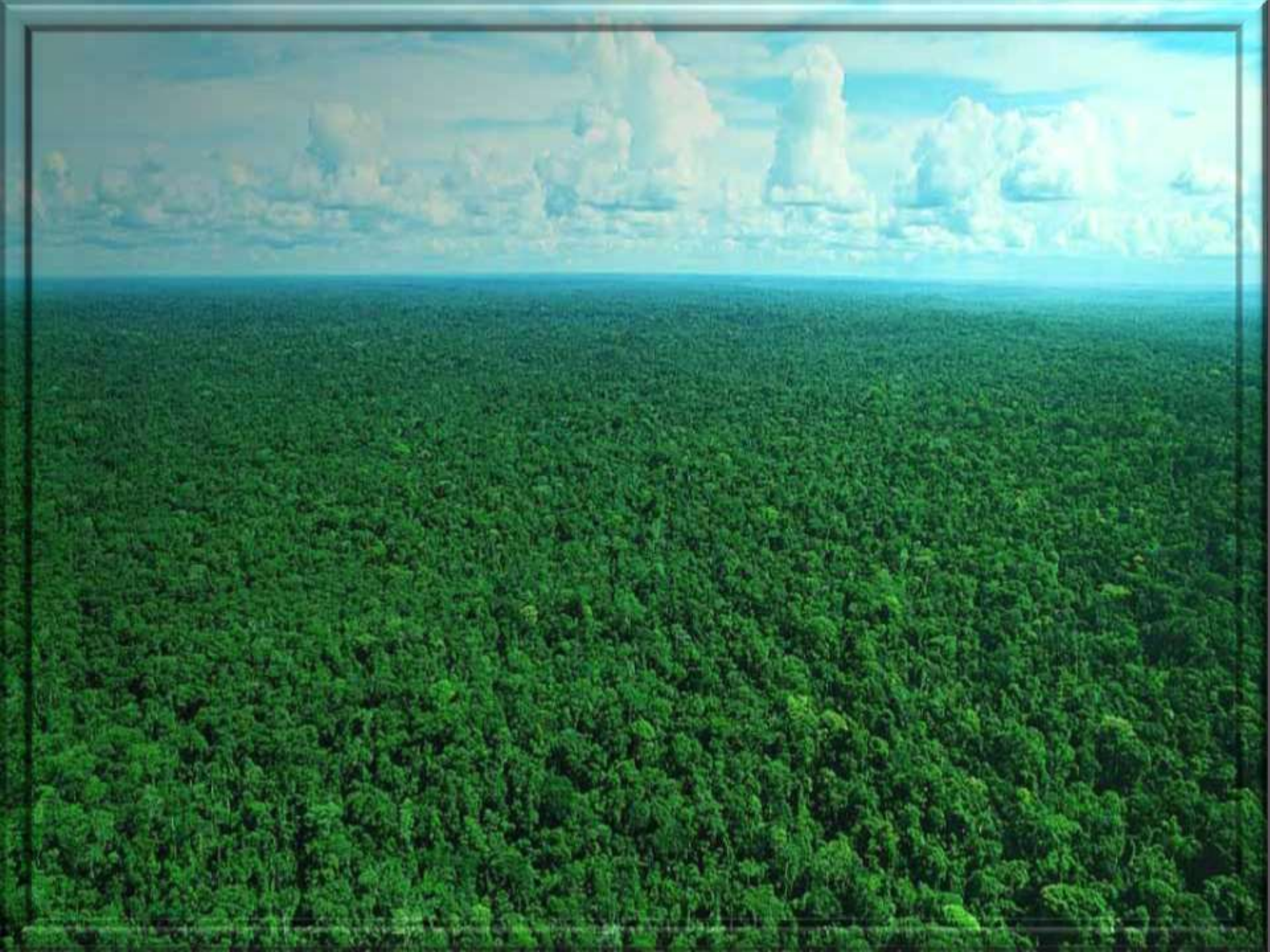


Πεδιάδα
Αμαζόνιου

Πεδιάδα Αμαζόνιου

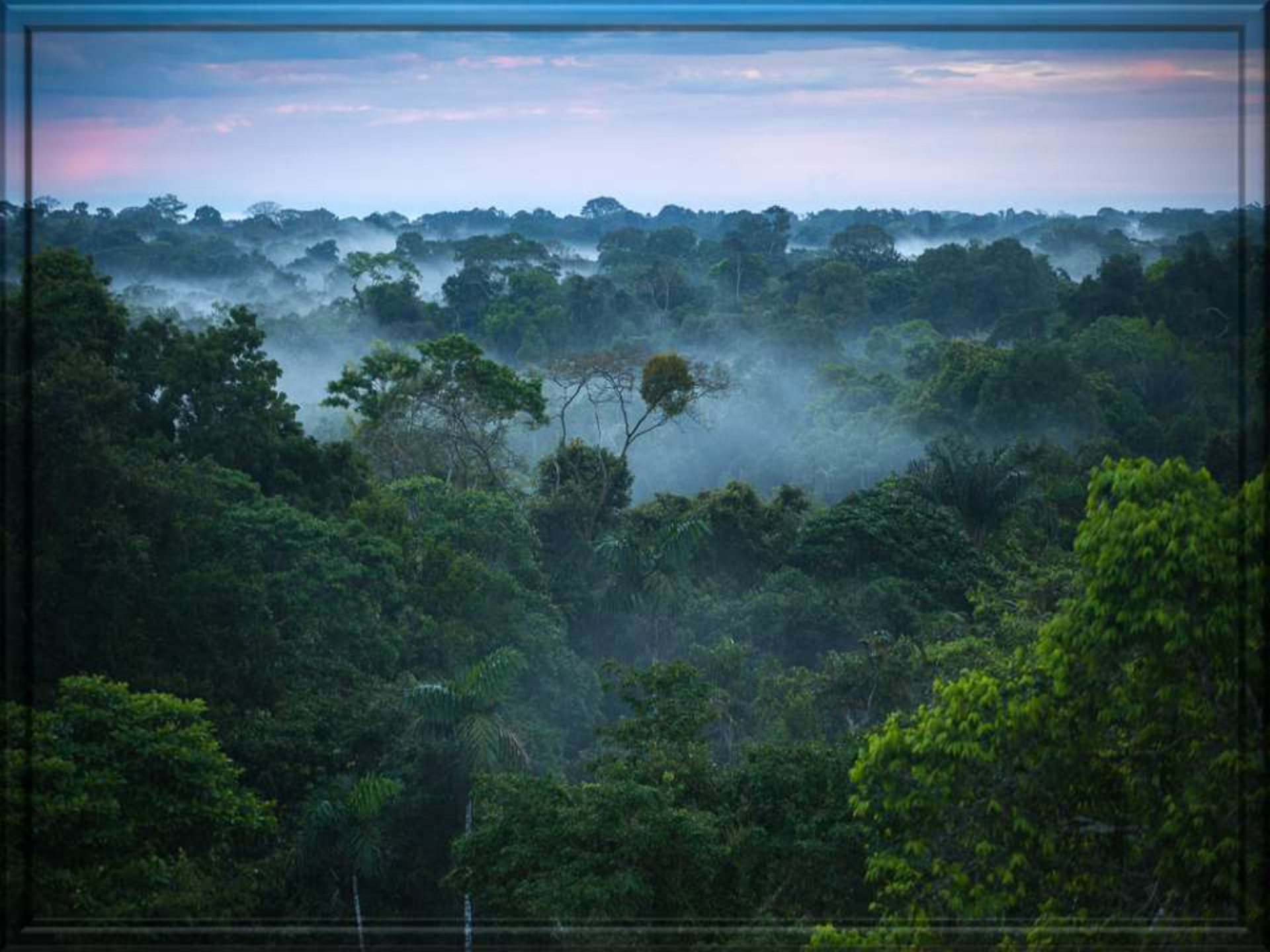
Το Τροπικό Δάσος του Αμαζονίου αποτελεί ένα από τα μεγαλύτερα δάση του πλανήτη και συγκεντρώνει το ενδιαφέρον των επιστημόνων λόγω του ποσοστού απορρόφησης του άνθρακα από τα φυτά στο έδαφος και τα ύδατα του δάσους ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο τον χρόνο. Ωστόσο, το δάσος του Αμαζονίου απειλείται σε μεγάλο βαθμό από την παράνομη υλοτομία. Στα δάση της Αμαζονίας απαντά μια ασύλληπτη ποικιλία ειδών βλάστησης. Το δάσος εκτείνεται από τα μαγκρόβια έλη και τους επιπλέοντες λειμώνες (νησίδες από πλεγμένα κλαδιά υδρόβιων φυτών με χώμα) στα ανατολικά, κοντά στον Ατλαντικό, μέχρι το ανώτατο υψόμετρο που αναπτύσσονται τα δέντρα στις Άνδεις.













Τα τροπικά δάση εκχερσώνονται για να
δημιουργηθούν καλλιεργήσιμες
εκτάσεις.





▣ Δείτε ένα βίντεο για τον Αμαζόνιο και το τροπικό του δάσος

▣ <https://www.youtube.com/watch?v=Qf5tygctDcw>



Πεδιάδα
Αμαζόνιου

Πεδιάδα
Αργεντινής

Πεδιάδα Αργεντινής

- ▣ (Pampa, από τη λέξη των γλωσσών Κέτσουα που σημαίνει «πεδιάδα») αποκαλούνται οι εύφορες πεδιάδες της Νότιας Αμερικής που βρίσκονται στην εύκρατη ζώνη. Καλύπτουν περισσότερα από 750 χιλιάδες τετραγωνικά χιλιόμετρα, στις επαρχίες της Αργεντινής Μπουένος Άιρες, Λα Πάμπα, Σάντα Φε, Έντρε Ρίος και Κόρδοβα, στο μεγαλύτερο μέρος της Ουρουγουάης, και στη νοτιότερη πολιτεία της Βραζιλίας, τη Ρίου Γκράντε ντου Σουλ. Αυτές οι απέραντες πεδιάδες αποτελούν μία σχεδόν ενιαία φυσική περιοχή, η οποία διακόπτεται μόνο από τα χαμηλά βουνά Βεντάνα και Ταντίλ κοντά στη Μπαΐα Μπλάνκα και το Ταντίλ (Αργεντινή), με ύψος 1300 και 500 μέτρα αντιστοίχως.











Οροπέδιο Γουιάνας

Οροπέδιο Μάτο Γκρόσο

Οροπέδια της Νότιας
Αμερικής



Οροπέδιο Μάτο Γκρόσο

Οροπέδιο Μάτο Γκρόσο

- ▣ Πολιτεία της κεντροδυτικής Βραζιλίας, στα σύνορά της με τη Βολιβία και την Παραγουάη. Βρίσκεται ανάμεσα στις βραζιλιανές πολιτείες Παρανά, Σάο Πάολο, Γκογιάζ, Παρά και Αμαζόνα. Η περιοχή καλύπτεται από απέραντα δάση και παράγει εκλεκτή ξυλεία (ματέ) και καουτσούκ.
- ▣ Εξορύσσονται διαμάντια, χρυσός, σίδηρος, χαλκός. Εδώ βρίσκονται και τα μεγαλύτερα κοιτάσματα χαλαζία και νικελίου. Στα υψίπεδα, με το άφθονο χόρτο, εκτρέφονται πολλά ζώα και σ' ορισμένες περιοχές καλλιεργούνται σιτηρά και καφές.

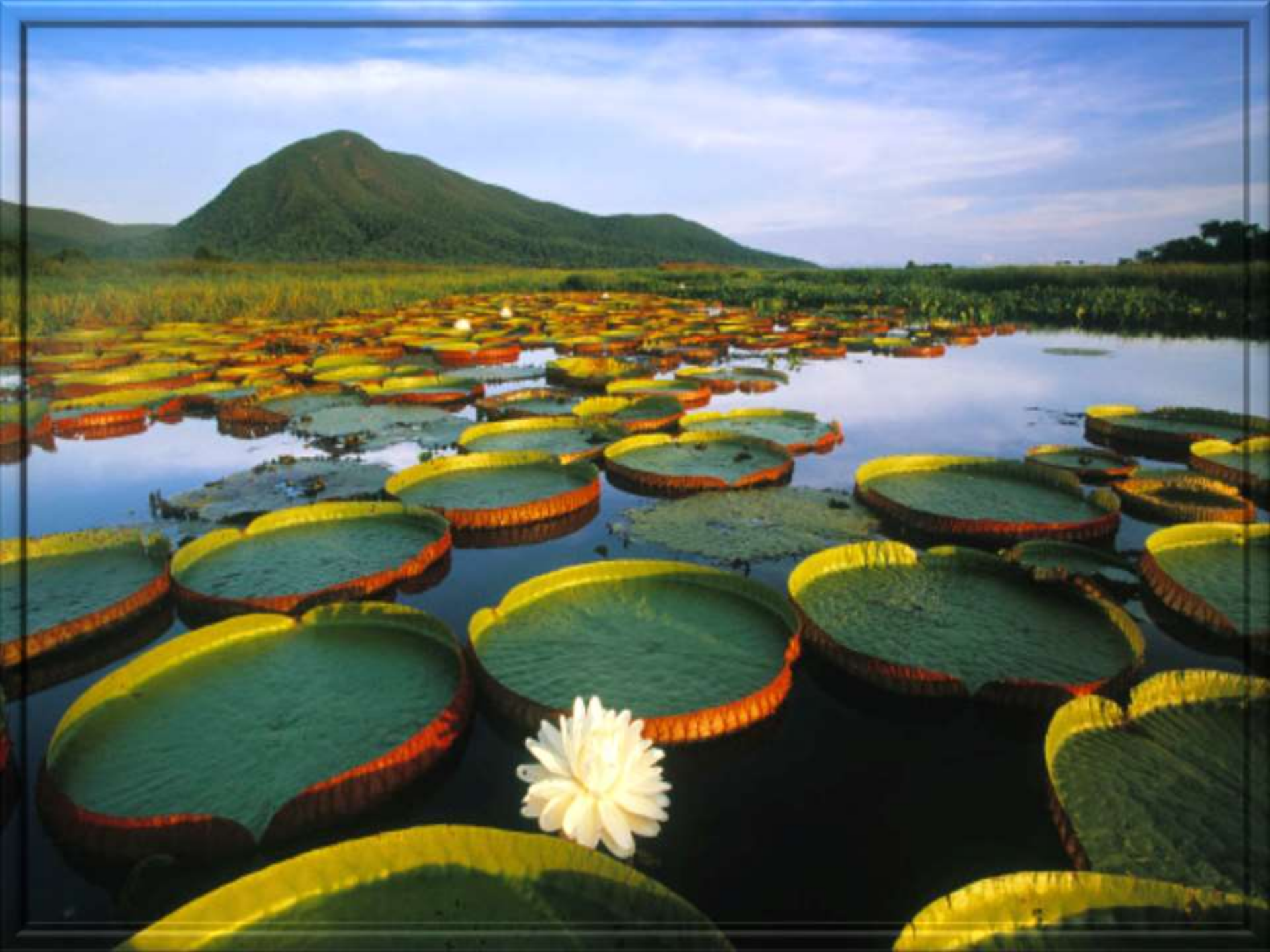






Εκχέρωση δασών για δημιουργία καλλιεργήσιμων
εδαφών







Οροπέδιο Γουιάνας

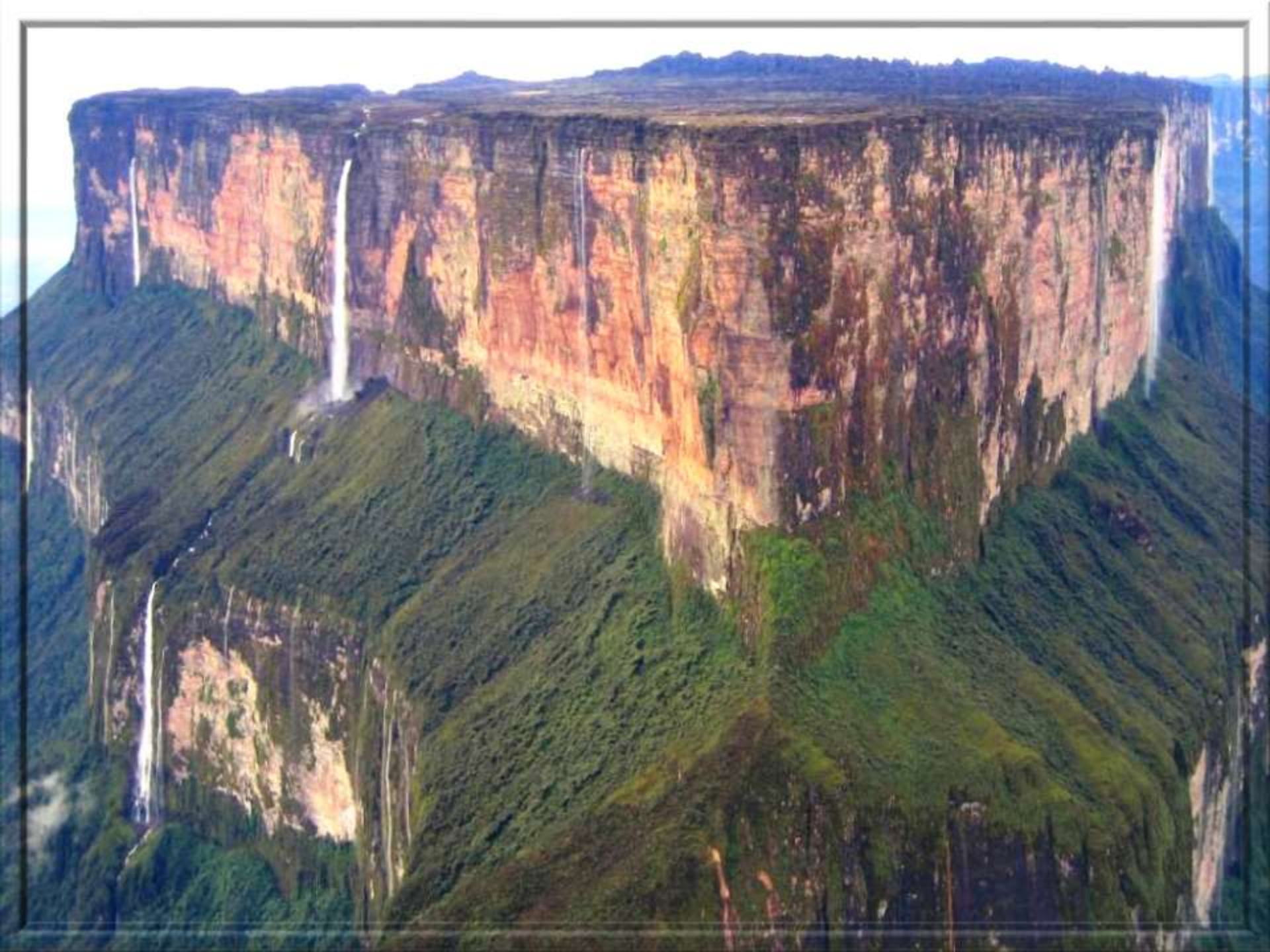
Οροπέδιο Μάτο Γκρόσο

Οροπέδιο Γουιάνας

▣ Το Εθνικό Πάρκο Canaima, στα σύνορα Βενεζουέλας - Βραζιλίας - Γουιάνας είναι γνωστό για τις ψηλές, επίπεδες βουνοκορφές του, που θεωρούνται από τους παλαιότερους γεωλογικούς σχηματισμούς της Γης, ηλικίας μεγαλύτερης των δύο δισεκατομμυρίων ετών, στην περίοδο του Προκάμβριου.

Οι αυτόχθονες Ινδιάνοι της περιοχής ονομάζουν τα επίπεδα αυτά βουνά Teruy. Η λέξη σημαίνει «το σπίτι των Θεών».

▣ Το όρος Roraima είναι το ψηλότερο επίπεδο βουνό στην οροσειρά Paraima, με υψόμετρο 2.810 μέτρα, επίσης γνωστό και ως Cerro Roraima. Το βουνό αυτό προκαλεί δέος!! Είναι σαν ένα τεράστιο πέτρινο τραπέζι στον ουρανό!! Η επίπεδη επιφάνεια της κορυφής του έχει πλάτος 31 τετρ. χλμ.



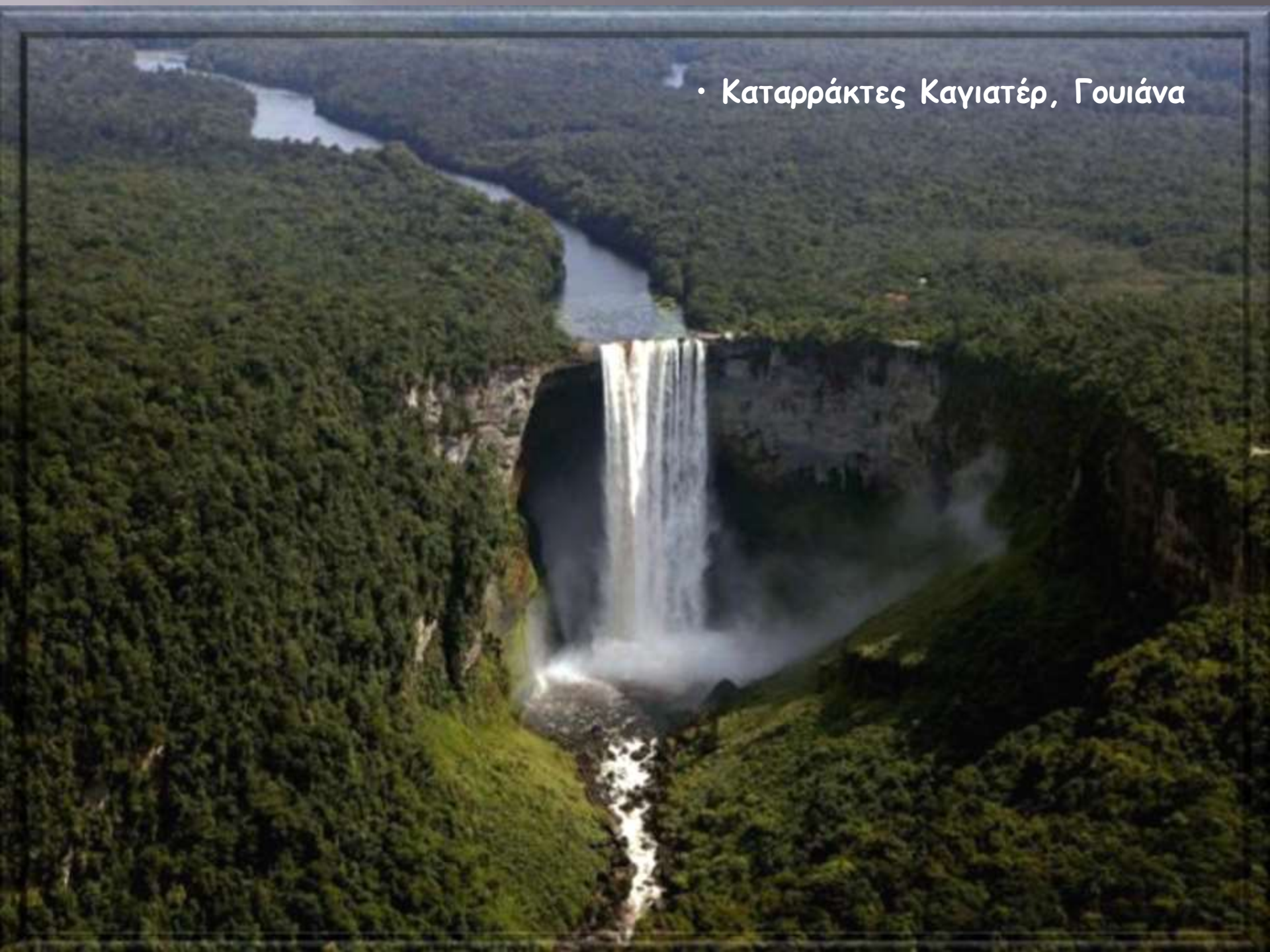








• Καταρράκτες Καγιατέρ, Γουιάνα



Παταγονία



Η Παταγονία προσδιορίζεται ως γεωγραφική περιοχή που καταλαμβάνει το νοτιότερο τμήμα της Νότιας Αμερικής και βρίσκεται στις νότιες περιοχές της Αργεντινής και της Χιλής. Δυτικά και νότια περιλαμβάνει την οροσειρά των Άνδων, ενώ ανατολικά τα υψίπεδα και τις πεδιάδες των αργεντινών πεδιάδων (πάμπας).

Το όνομα "Παταγονία" προέρχεται, με βάση ορισμένους ερευνητές, από τη λέξη «παταγών» (patagon - μεγάλο πόδι), την οποία αρχικά χρησιμοποίησε ο Μαγγελάνος για να περιγράψει τους ιθαγενείς που συνάντησε κατά την εκστρατεία του, και θεώρησε ότι είχαν γιγάντιες διαστάσεις. Σήμερα, πιστεύεται ότι οι Παταγόνες ήταν ινδιάνοι Τεουέλτσες, οι οποίοι είχαν μέσο ύψος 1,80 εκ. σε σύγκριση με το μέσο ύψος των 1,55 εκ. των Ισπανών εξερευνητών, εκείνη την εποχή













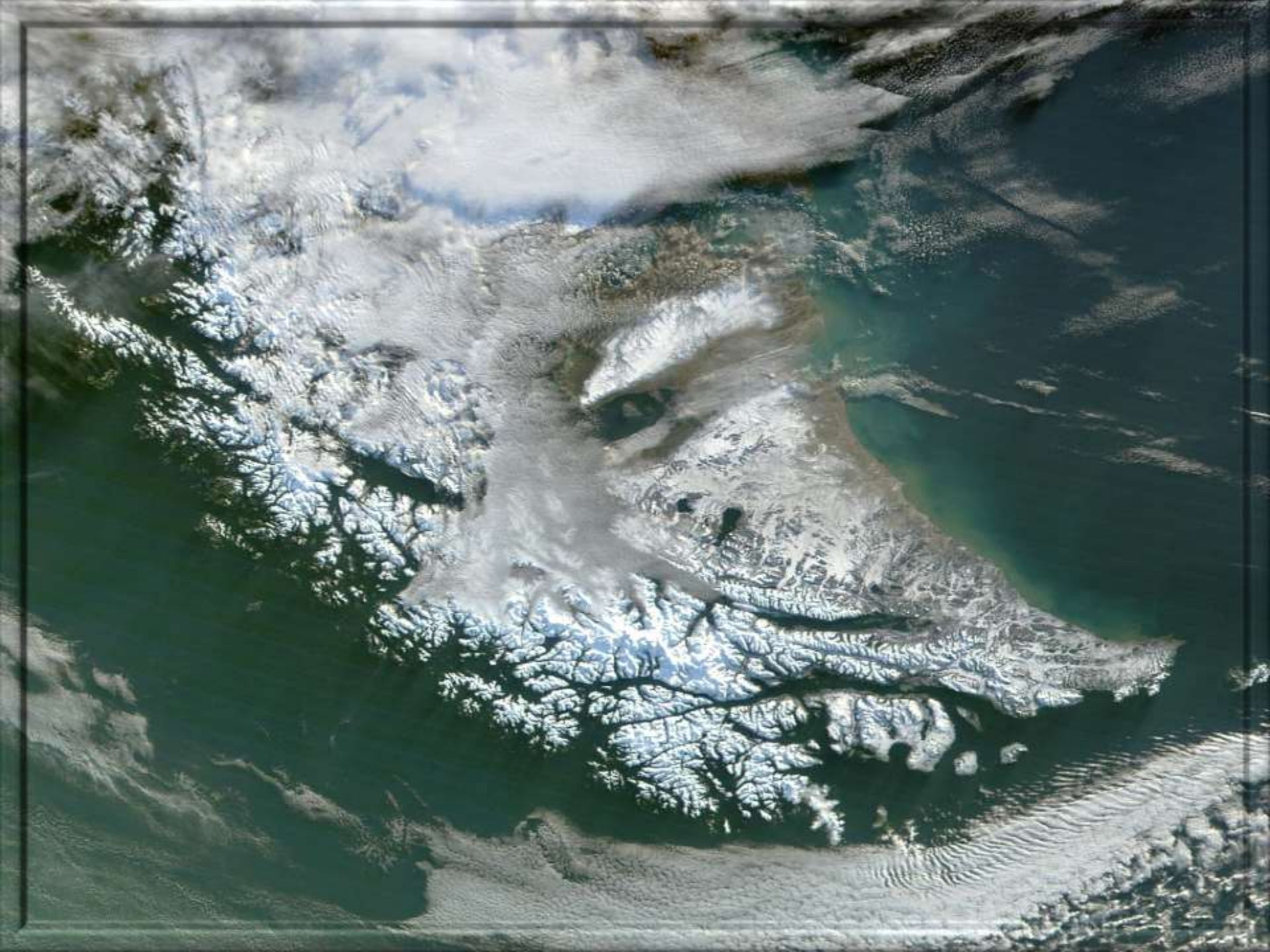
Marble Caves. Ένα πανέμορφο σπήλαιο στην Παταγονία, που αποτελείται εξολοκλήρου από μάρμαρο



© Ken Hornbrook



- ▣ Η Γη του Πυρός (ισπ. *Tierra del Fuego*) αποτελεί αρχιπέλαγος με σύμπλεγμα νήσων, που βρίσκεται στο νότιο άκρο της Νοτίου Αμερικής, από την οποία το χωρίζει ο πορθμός του Μαγγελάνου. Είναι συνολικής έκτασης 72.000 τ.χλμ. εκ των οποίων 50.000 τ.χλμ, τα δυτικότερα, ανήκουν στη Χιλή με το όνομα Επαρχία του Μαγγελάνου, και τα υπόλοιπα, ανατολικά, στην Αργεντινή με το όνομα Διοίκηση Γης του Πυρός και πρωτεύουσα την Ουσουάια.







Η πόλη Ουσουαία



- ▣ Δύο 22χρονοι πολλά υποσχόμενοι νέοι σκηνοθέτες, ο Ανταμ Χάμφρεϊ και ο Τομ Μοντεφιόρε, έκαναν ένα οδοιπορικό στη Νότια Αμερική στα τέλη του 2014.
- ▣ Η περιπλάνησή τους διήρκεσε 5 εβδομάδες και με το υλικό που μαγνητοσκοπήσαν έχοντας μαζί τους μια ιπτάμενη κάμερα - drone, μια κάμερα gopro, μια υποβρύχια κάμερα και ένα τρίποδο δημιούργησαν ένα πραγματικά απίστευτο βίντεο.

▣ Δείτε το στη διεύθυνση
<https://vimeo.com/122693619>