

Promozione di uno sviluppo sostenibile nella regione amazzonica peruviana



24 Marzo 2014 - Seminario AIAT





ArBio: Associazione per la Resilienza del Bosco alla Inter-Oceanica

- Fondata nel 2010 a Puerto Maldonado da tre ingegneri, capitale della regione amazzonica peruviana di Madre de Dios
- Nata dalla necessità di preservare l'ecosistema amazzonico, creando alternative di sviluppo economicamente sostenibili ed ecosistémicamente compatibili
- Area di 916 ettari (9,16 km²) di foresta primaria garantita in concessione dal governo peruviano per la gestione e la protezione
- Nell'area sorge la stazione biologica Tacuatimanu, connessa a una rete di sentieri per il monitoraggio e la vigilanza

Chi ci supporta?



Chi Siamo?

MSc. Tatiana Espinosa

(Direttrice Esecutiva)

MSc. Michel Saini

(Direttore Generale)

MBA. Rocío Espinosa

(Direttrice Amministrativa)

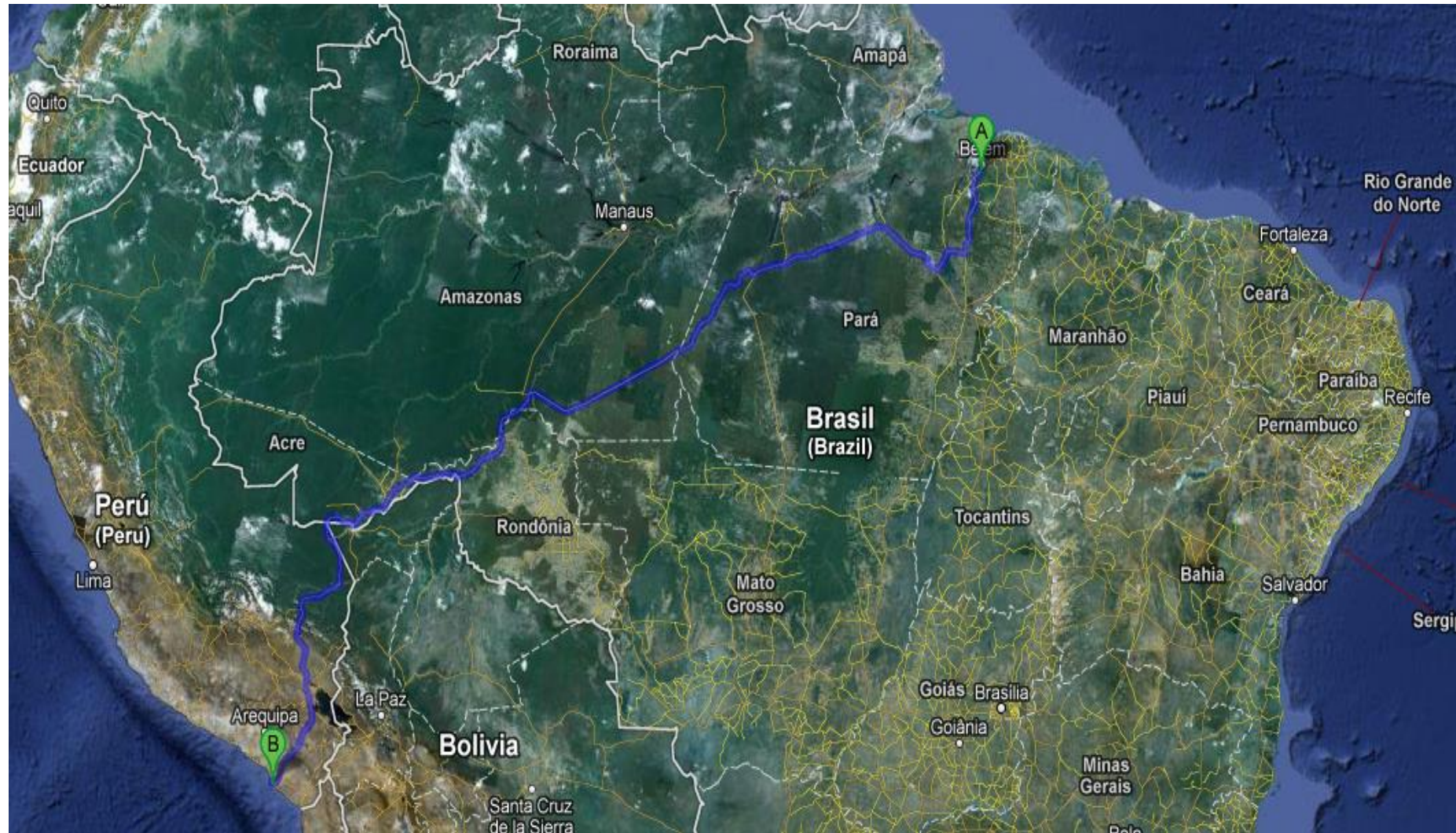




- Siamo nella regione di Madre de Dios, nel sud del Perú, vicino ai confini con Brasile e Bolivia
- L'area base è nel profondo della foresta pluviale amazzonica, nella zona-cuscinetto tra le tribù in isolamento volontario e la superstrada Inter-Oceanica



La Superstrada Inter-Oceanica



Degradazione della Foresta Amazzonica

- Deforestazione intorno alla superstrada Inter-Oceánica: esperienza in Brasile (50 km di foresta rasi al suolo su entrambi i lati della superstrada a 20 anni)
- Ingenti danni ambientali e sociali



70% della
deforestazione totale
nell'amazzonia é
dovuto all'allevamento
bovino

Brazilian Amazon. State of Acre. 2011



Degradazione della Foresta Amazzonica

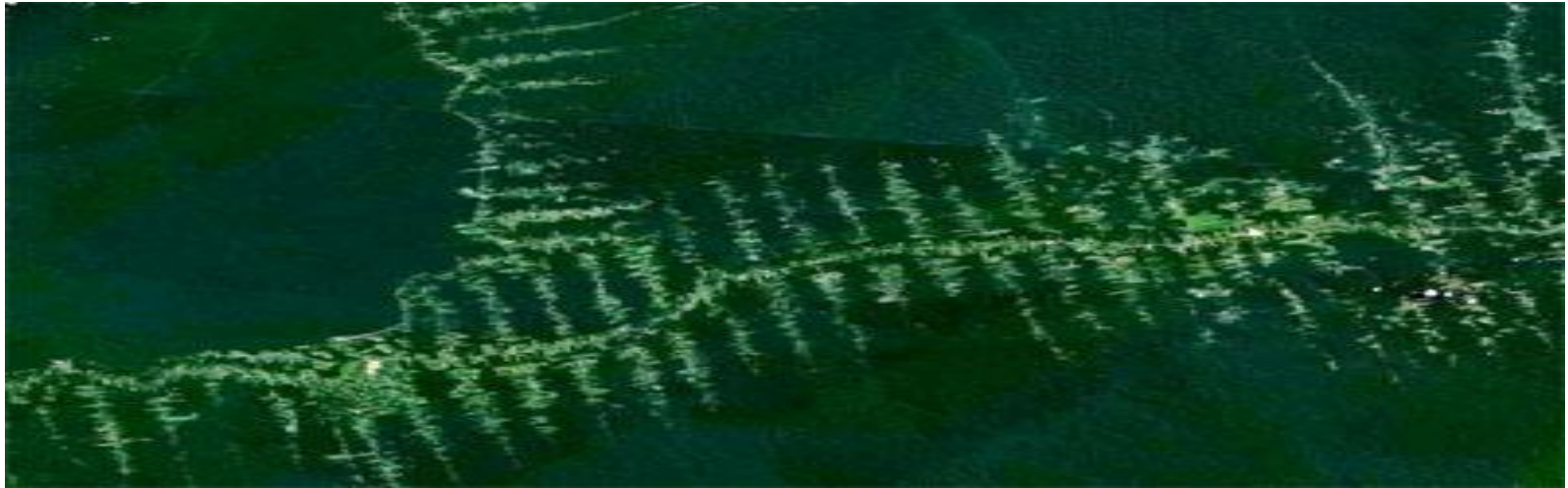
- Le foreste della regione di Madre de Dios lungo la stessa superstrada vengono bruciate per diventare campi di allevamento o monocultivi



Peruvian Amazon. Madre de Dios region. 2011



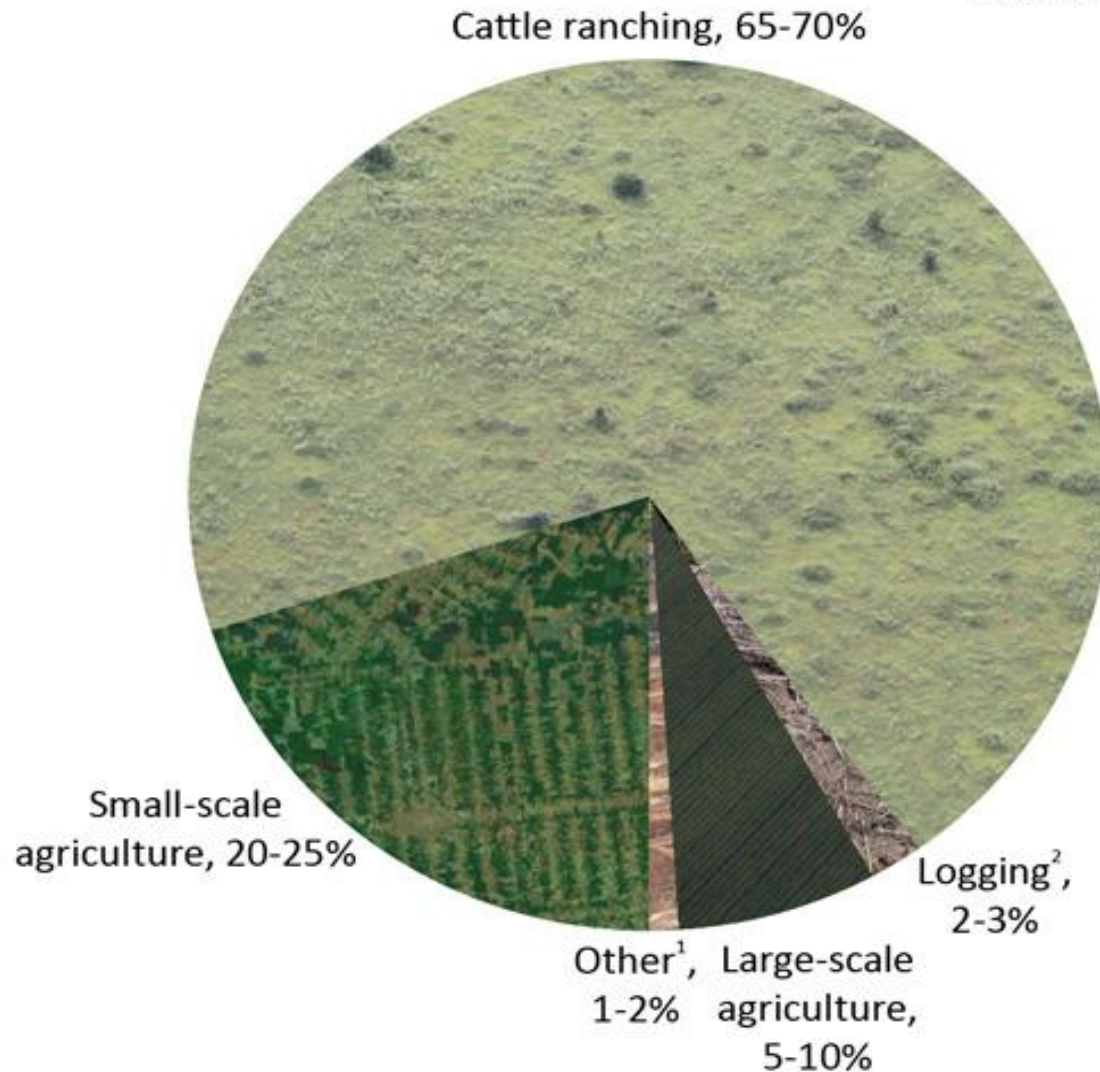
Conseguenze della superstrada



Area deforestata nello Stato di Parà, Brasile per la piantagione della soia (foto leoffreitas - flickr)

Causes of Deforestation in the Brazilian Amazon, 2000-2005

source: mongabay.com



Share of deforested land ultimately converted for extensive agriculture³



1) Other includes fires, mining, urbanization, road construction, dams; 2) Logging generally results in degradation rather than deforestation, but is often followed by clearing for agriculture; 3) Data from Holly Gibbs 2009

Madre de Dios: Capitale della Biodiversità

- La regione vanta molti record mondiali:
 - 1° posto in diversità di farfalle
 - 1° posto in bird watching (350 specie)
 - 3° posto in diversità di mammiferi e rettili
- Tuttavia, una media di 200 000 ettari di foresta peruviana scompaiono ogni anno.



Madre de Dios: Capitale della Biodiversità

Motivi per conservare LA FORESTA AMAZZONICA



L'Amazzonia é fonte di **VITA**

Ci fornisce le risorse naturali
necessarie per il funziona-
mento dell'ecosistema del
nostro pianeta.



► Nella **Foresta Amazzonica**:

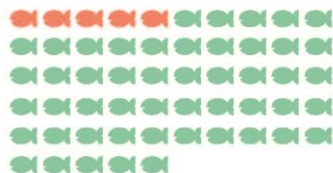


Sono state individuate

2000
SPECIE
DI PESCI



Il che significa, **10 volte di più** che in tutta Europa



► La **Foresta Amazzonica** ci aiuta.

Le foreste **raccolgono, immagazzinano e filtrano l'acqua** evitando inondazioni e altri disastri naturali.



1 ETTARO
immagazzina da
250 a 600
TONNELLATE DI CO2

1600
PIANTE
MEDICINALI

Sangue di Drago,
olio di Copaiba,
Chuchuhuasi, Unghia
di Gatto e molte
altre.



► Le foreste di **Madre de Dios** ospitano:

200 specie di
MAMMIFERI



1300 specie
DI UCCELLI



32 specie di pappagalli

1200 specie di
FARFALLE

1 POSTO a livello mondiale
in diversità di farfalle



151
specie di
LIBELLULE



10 mila
specie di
PIANTE
VASCOLARI

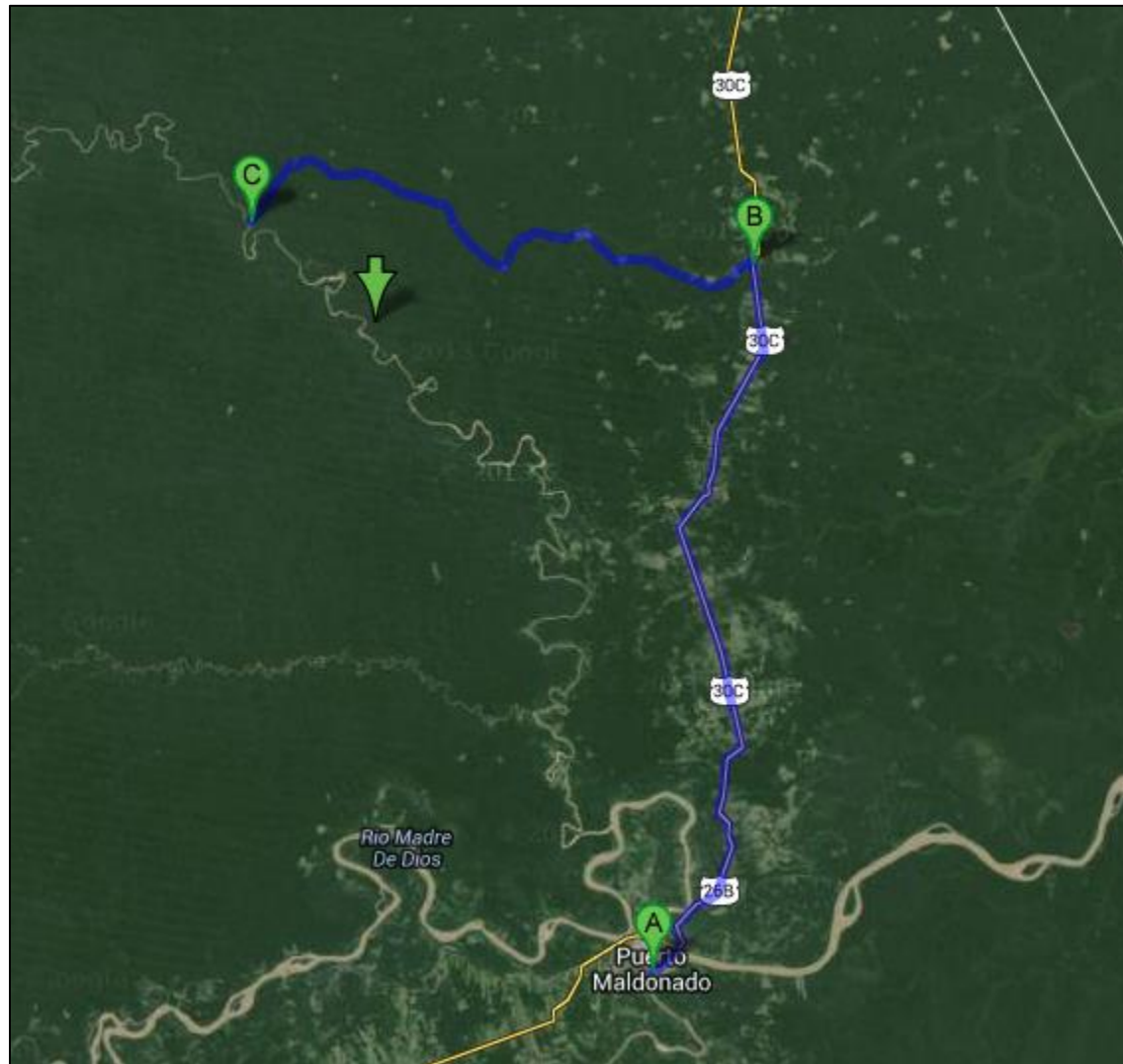




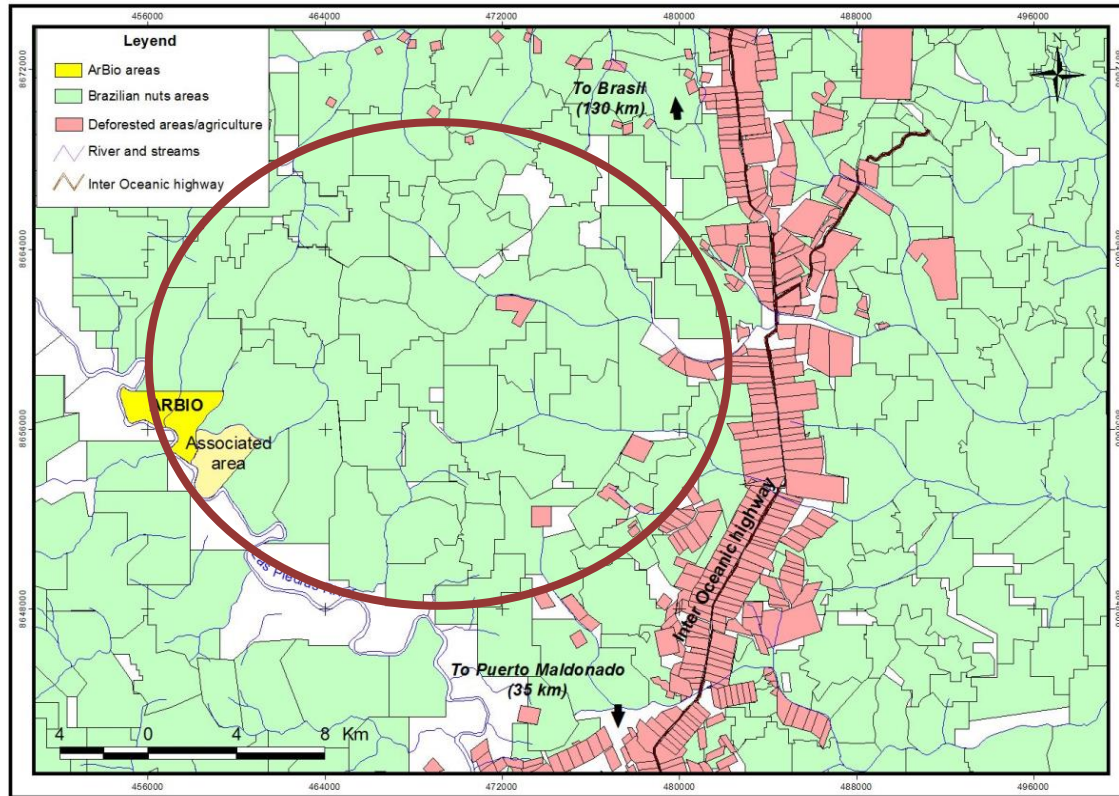
Amazzonia: che cosa vogliamo? la foresta amazzonica distrutta dagli allevamenti di bestiame? Se non attuamo ADESSO il cambio sarà irreversibile.
É ora di decidere.



Viaggio per raggiungere la concessione



Il Progetto: area di influenza



Nella zona nel cerchio rosso sono visibili le concessioni attualmente minacciate tra l'area base di ArBio e la superstrada (piú di 200 km²).

I nostri modelli di conservazione produttiva possono fare la differenza tra la deforestazione e la conservazione dell'ecosistema

Stazione Biologica Tacuatimanu

- Area in concessione ad ArBio dal governo peruviano per la sua conservazione e gestione
- Estensione di 916 ettari (2263 acri) di foresta amazzonica matura
- Nell'area sorge la Stazione Biologica Tacuatimanu, connessa a una rete di sentieri di pattugliamento



Il Progetto: Strategia

- ✓ **Breve termine:** creazione di una piattaforma web, costruzione della stazione biologica, sorveglianza continua. **FATTO! Website:** www.arbioperu.org



- ❑ **Medio termine:** Sviluppo di tecniche di conservazione produttiva
- ❑ **Lungo termine:** Diffondere queste tecniche fra i concessionari della regione offrendo alternative alla vendita delle loro terre o al disboscamento



Piattaforma di conservazione Web

BLOGalleria

Dove siamo e perché

Il progetto

Concetti

Foto

Bollettino Semestrale

Crowd Funding

Foto satellitare degli ettari

Proteggi un ettaro

Dona

Membro de



IAFN-RIFA
analogforestrynetwork.org

Foto satellitare degli ettari



La piattaforma offre la possibilità a qualsiasi utente Internet di scegliere un ettaro di foresta amazzonica e velare per la sua conservazione.



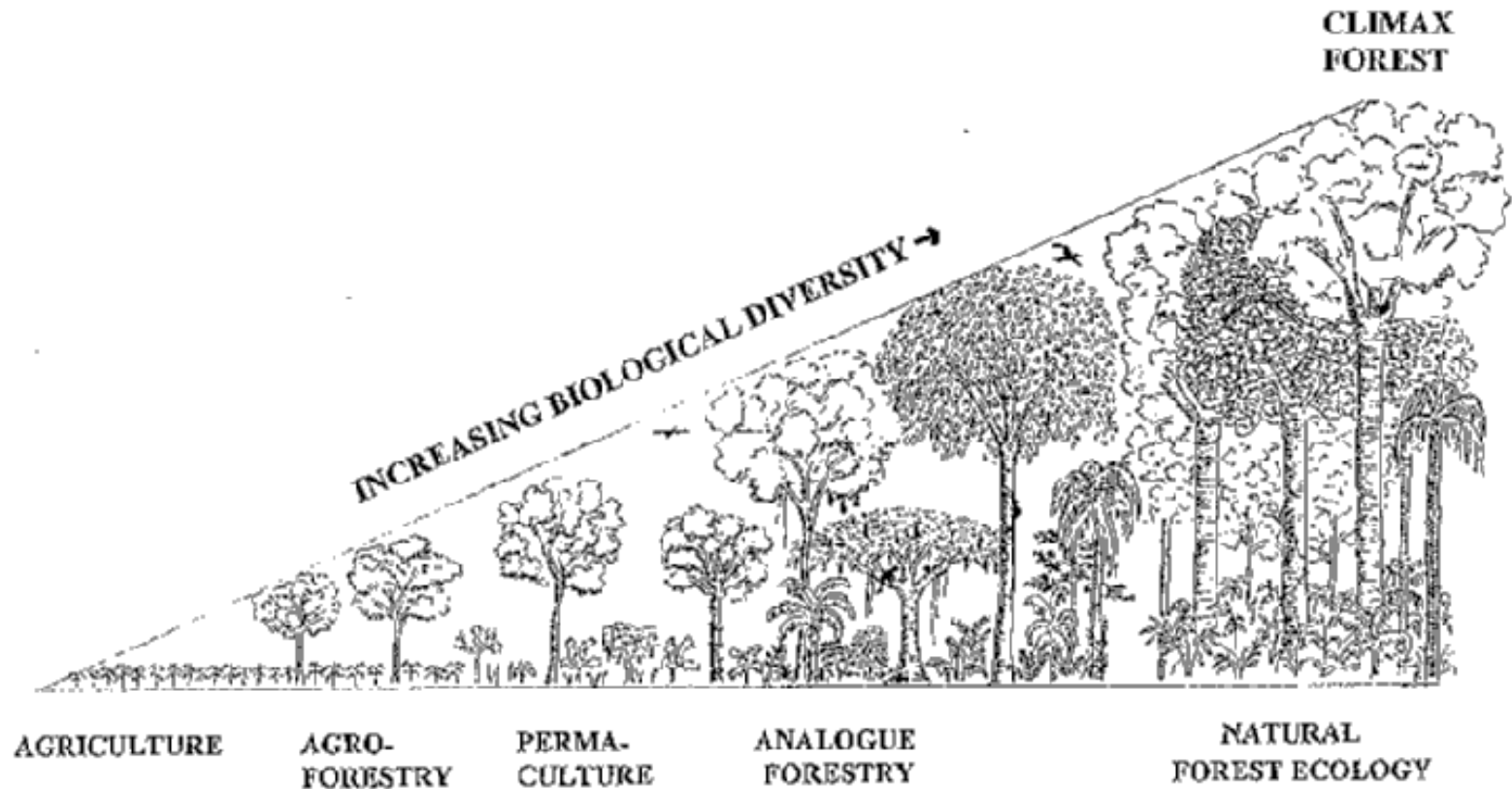
Il progetto: basi tecniche

Sviluppo di modelli di conservazione produttiva che possono garantire la **coesistenza forestale** con la produzione commerciale, tali como:

- Forestería Análoga
 - Modello in via di sviluppo
- Agroforestería
 - Vari modelli si stanno implementando in tutto il mondo
- Cultivo di piante medicinali
- Raccolta di noci brasiliane e commercializzazione mediate circuito del mercato equo
- Possibilità di Pago per Servizio Ambientale - PSA



Foresteria Analoga



Foresteria Analoga



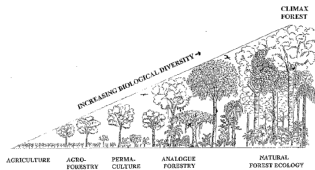
Layers of the Edible Forest Garden

1. Canopy/Tall Tree
2. Sub-Canopy/Large Shrub
3. Shrub
4. Herbaceous

5. Ground Cover/Creeper
6. Underground
7. Vertical/Climber

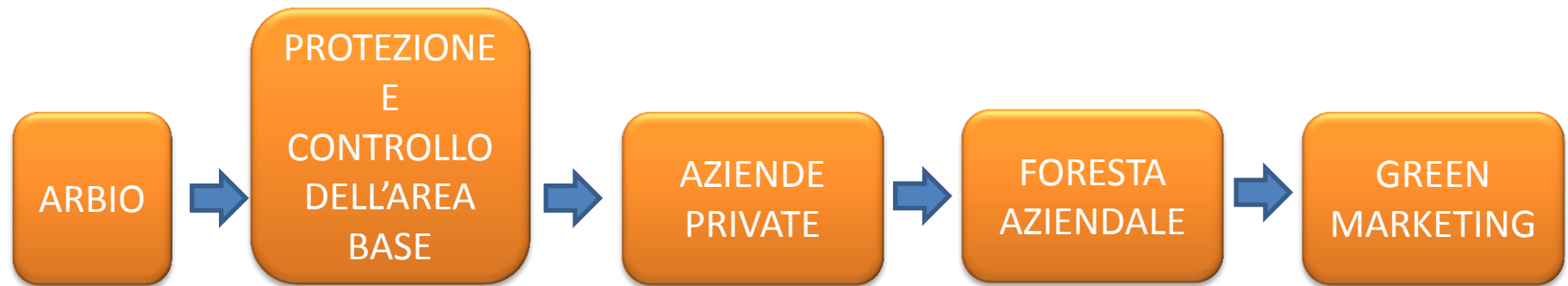
STRUMENTI DI SOSTENIBILITA' ECONOMICA:

1. FORESTERIA ANALOGA



STRUMENTI DI SOSTENIBILITA' ECONOMICA:

2. FORESTA AZIENDALE



STRUMENTI DI SOSTENIBILITA' ECONOMICA:

3. LIFE CYCLE ASSESSMENT

AZIENDE
PRIVATE



PRODOTTI E
SERVIZI DI
QUALSIASI
TIPOLOGIA



LCA



INDICATORI
DI IMPATTO



COMPENSAZIONE
AMBIENTALE





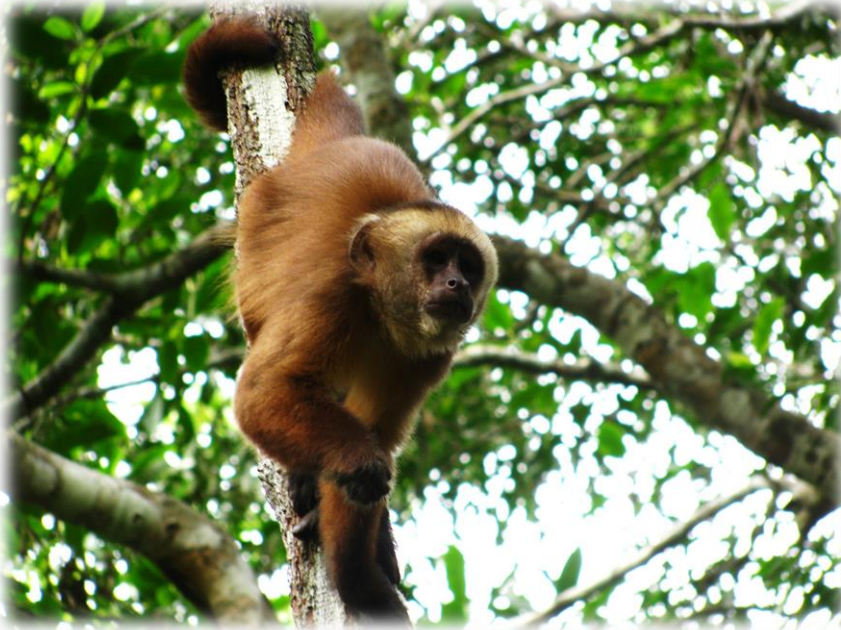
Albero di noce Brasiliana (*Bertholletia excelsa*),
fonte economica importante nella regione





Bertholletia excelsa

Fauna nell'area della Stazione Biologica



Flora nell'area della stazione biologica





Coesistere con la foresta amazzonica é
possibile!

Grazie per l'attenzione...

