



Municipalidad
de Caimancruz
Provincia de Jujuy

Opportunità e prospettive della Cooperazione Internazionale sui Servizi Ecosistemici.

**Interazione del Programma GESTA con i
Biomi Forestali Nativi del Sud America:
dal Gran Chaco Americano e la Giungla
Subtropicale di “Yungas” all'Amazzonia**

Martín Lázzaro

Socio dall'ITABIA

Coordinatore del Programma di Bioeconomia Forestale

Professore & Ricercatore Università Nazionale di La Plata Argentina

Presentazione di una proposta.

1) Chi propone?

2) Dove?

3) Come fare?

Attività iniziali proposte

Martín Lázzaro

Socio dall'ITABIA all'Estero

Coordinatore del Programma di Bioeconomia Forestale

Professore & Ricercatore-Università Nazionale di La Plata Argentina

Martín Lázzaro

Socio dall'ITABIA

Professore & Ricercatore-Università Nazionale di La Plata

<https://ceide.unlp.edu.ar/personal/lazaro-martin/>

+54-9-221-507-1181

lazzaromartin@Gmail.com

***Dottorato presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Forestali
Università Nazionale di La Plata - Argentina***

<https://www.agro.unlp.edu.ar/carrera/doctorado-de-la-facultad-de-ciencias-agrarias-y-forestales>

Professore Economia e Valutazione dei progetti

<https://agrarias.unca.edu.ar/ingenieria-de-paisajes/>

***Coordinatore Programma di Bioeconomia Forestale
Comune di Caimancito, Argentina & Gemellaggio GESTA***

https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/plan_estrategico_forestal_cuenca_caimancito.pdf

Martín Lázzaro

Italo Argentino



Bartolo Lázzaro Pittara
NACÍO EN SACUNA (CATALUÑA), EL 3 DE ENERO DE 1872
FALLECIO EN LA PLATA (ARG.), EL 15 DE ENERO DE 1937

Hijo de:
Anerio Lázzaro (ITALIANO)
y Juana Pittara (ITALIANO)

COMUNE DI MALFA
(Prov. Messina)

MUNICIPIO di _____
PROVINCIA di _____

CERTIFICATO DI NASCITA
In base al Registro dello Stato Civile

Il sottoscritto Ufficiale dello Stato Civile di MALFA
Vista la legge 31-10-955 N. 1064, certifica che dal registro degli Atti di Nascita dell'anno 1872
N. 3 Parte I Serie = risulta che LAZZARO BARTOLO figlio di Aner
di Pittari Giovanna (Art.3-Legge 2.05.57,n.432)-
è nato in MALFA nel giorno tre
del mese di gennaio mille ottocentosettantadue.-
In fede di che si rilascia il presente per uso consentito.-

n. 13-09-1992 79

L'UFFICIALE DELLO STATO CIVILE
(Ferdinando Bistuccia)



COMUNE DI MALFA
(Prov. Messina)

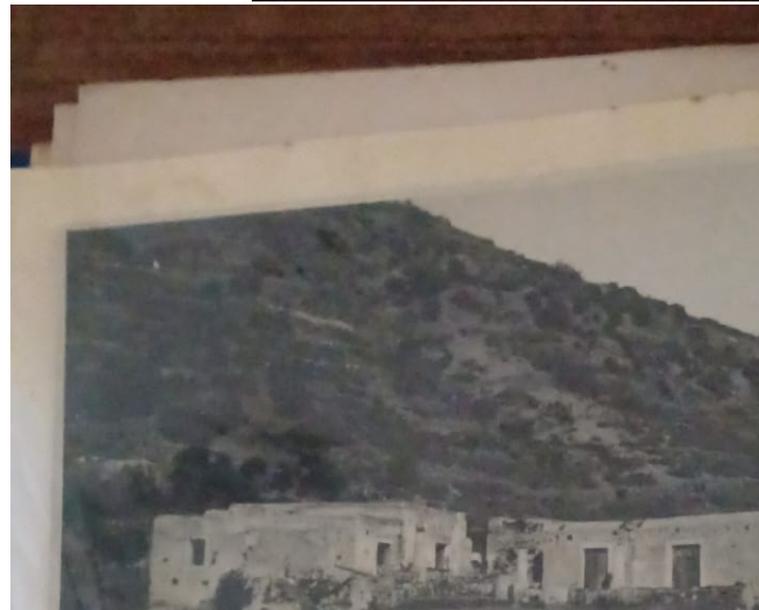
MUNICIPIO di _____
PROVINCIA di _____

CERTIFICATO DI NASCITA
In base al Registro dello Stato Civile

Il sottoscritto Ufficiale dello Stato Civile di MALFA
Vista la legge 31-10-955 N. 1064, certifica che dal registro degli Atti di Nascita dell'anno 1872
N. 3 Parte I Serie = risulta che LAZZARO BARTOLO figlio di Anerio e
di Pittari Giovanna (Art.3-Legge 2.05.57,n.432)-
è nato in MALFA nel giorno tre
del mese di gennaio mille ottocentosettantadue.-
In fede di che si rilascia il presente per uso consentito.-

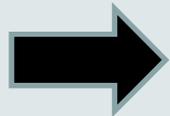
n. 13-09-1992 79

L'UFFICIALE DELLO STATO CIVILE
(Ferdinando Bistuccia)



MALFA - SALINA

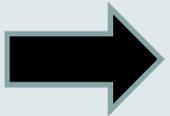
Arte Cultura & Servizi Ecosistemici



Soggiorni reciproci - Museo UCALP



Gemellaggio - Comuna Andina



**Partecipazione al progetto di ricerca
Servizi Ecosistemici - UNLP**

Presentazione di una proposta.

1) Chi propone?

Martín Lázzaro

Socio dall'ITABIA all'Estero

Coordinatore del Programma di Bioeconomia Forestale

Professore & Ricercatore-Università Nazionale di La Plata Argentina

**Opportunità e prospettive della Cooperazione Internazionale
sui Servizi Ecosistemici
Presentazione di una proposta**



Gemellaggio GESTA & CAIMANCITO

**Gestione Eco Sostenibile Territorio Abruzzo, Italia
Programa de Bioeconomía Forestal Caimancito, Argentina**

Fuente:

<https://www.eltribuno.com/jujuy/nota/2023-3-24-1-0-0-firmaron-convenio-de-cooperacion-internacional>

**Opportunità e prospettive della Cooperazione Internazionale
sui Servizi Ecosistemici
Presentazione di una proposta**



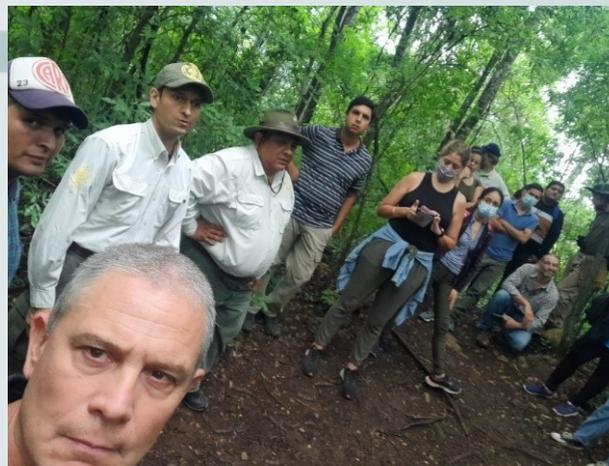
**Gemellaggio
GESTA & CAIMANCITO**

**Opportunità e prospettive della Cooperazione Internazionale
sui Servizi Ecosistemici
Presentazione di una proposta**



**Gemellaggio
GESTA & CAIMANCITO**

Opportunità e prospettive della Cooperazione Internazionale sui Servizi Ecosistemici Presentazione di una proposta



Gemellaggio GESTA & CAIMANCITO

Presentazione di una proposta.

2) Dove?

Martín Lázzaro

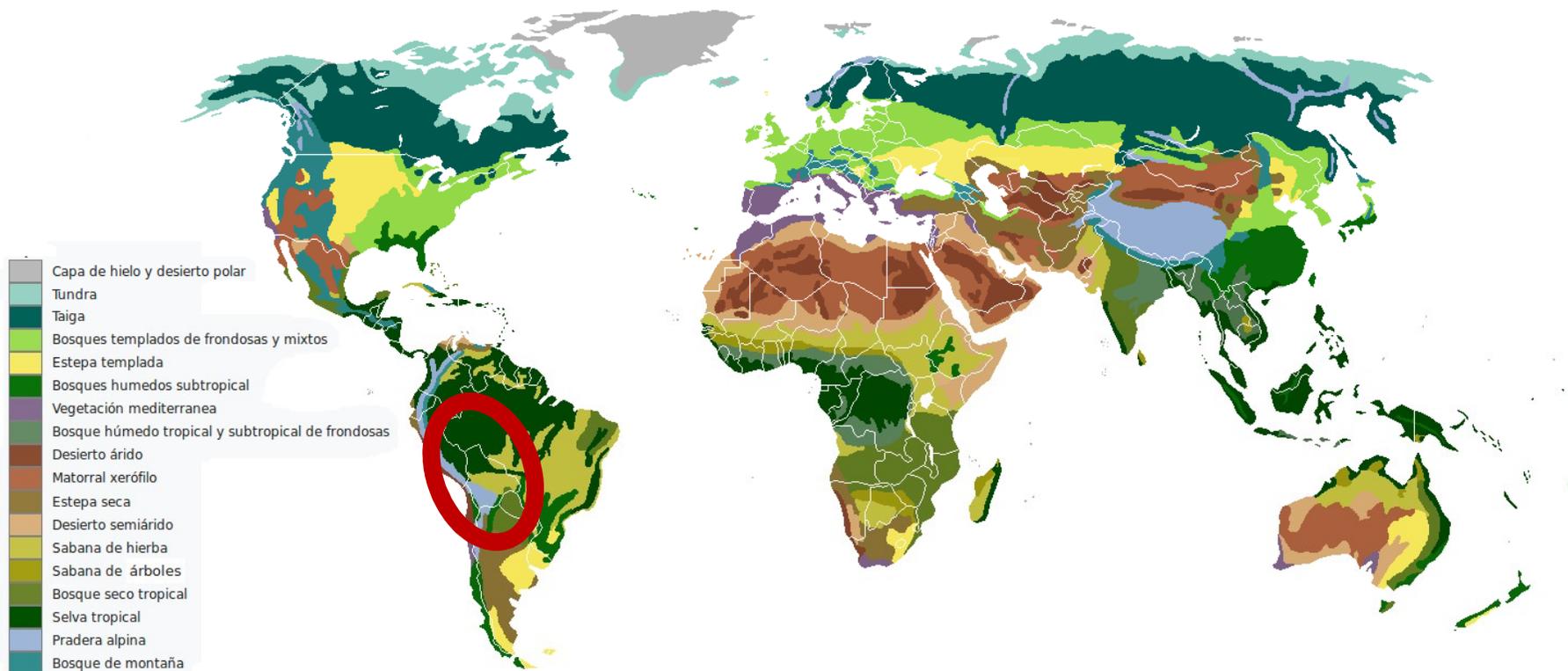
Socio dall'ITABIA all'Estero

Coordinatore del Programma di Bioeconomia Forestale

Professore & Ricercatore-Università Nazionale di La Plata Argentina

Opportunità e prospettive della Cooperazione Internazionale sui Servizi Ecosistemici

Presentazione di una proposta



**Interazione del Programma GESTA con i Biomi Forestali Nativi del Sud America:
dal Gran Chaco Americano e la Giungla Subtropicale di “Yungas”
all'Amazzonia**

Interazione del Programma GESTA con biomi forestali nativi del Sud America



Google Earth

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image Landsat / Copernicus



Vista desde el espacio (altitud: 9840 km)

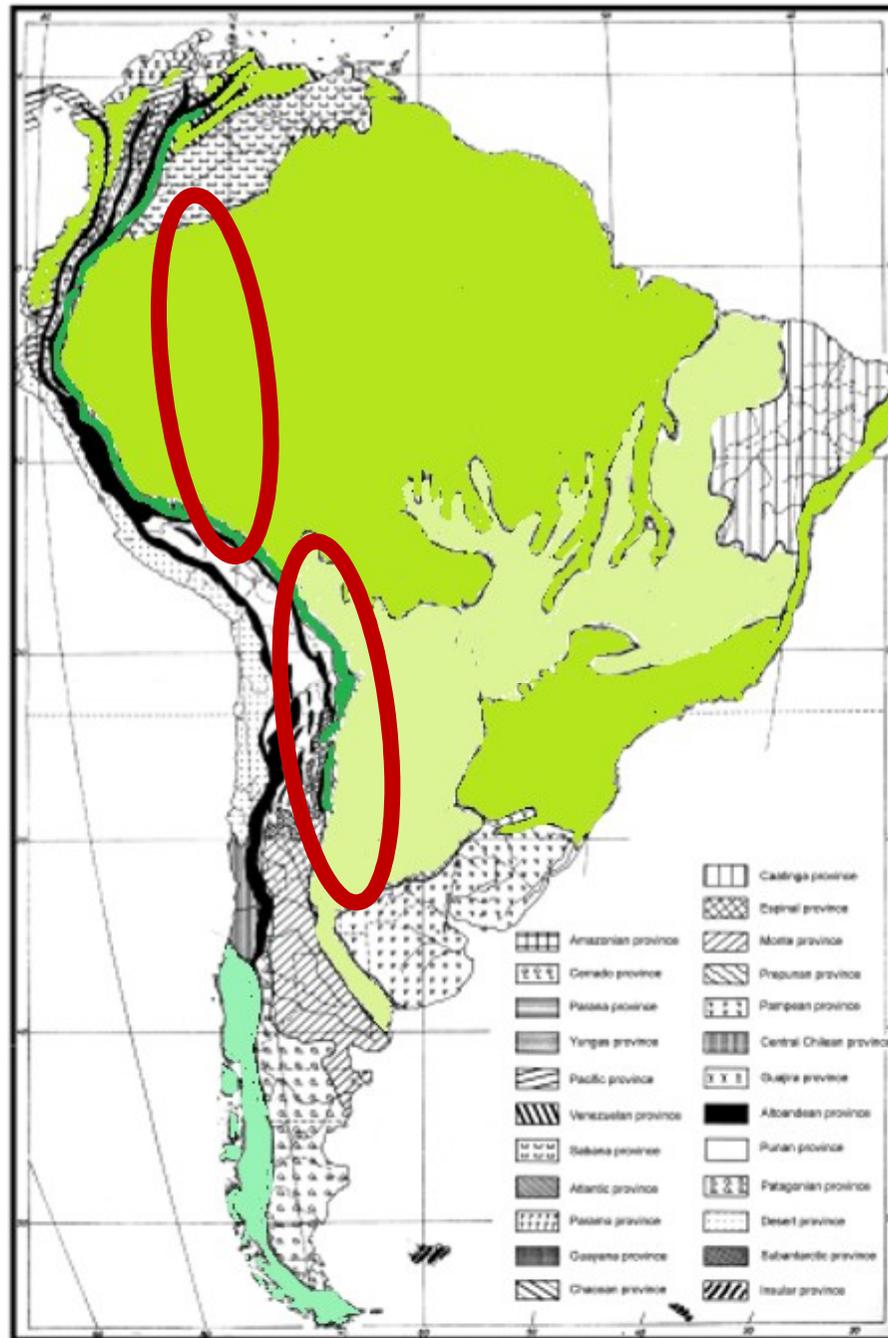
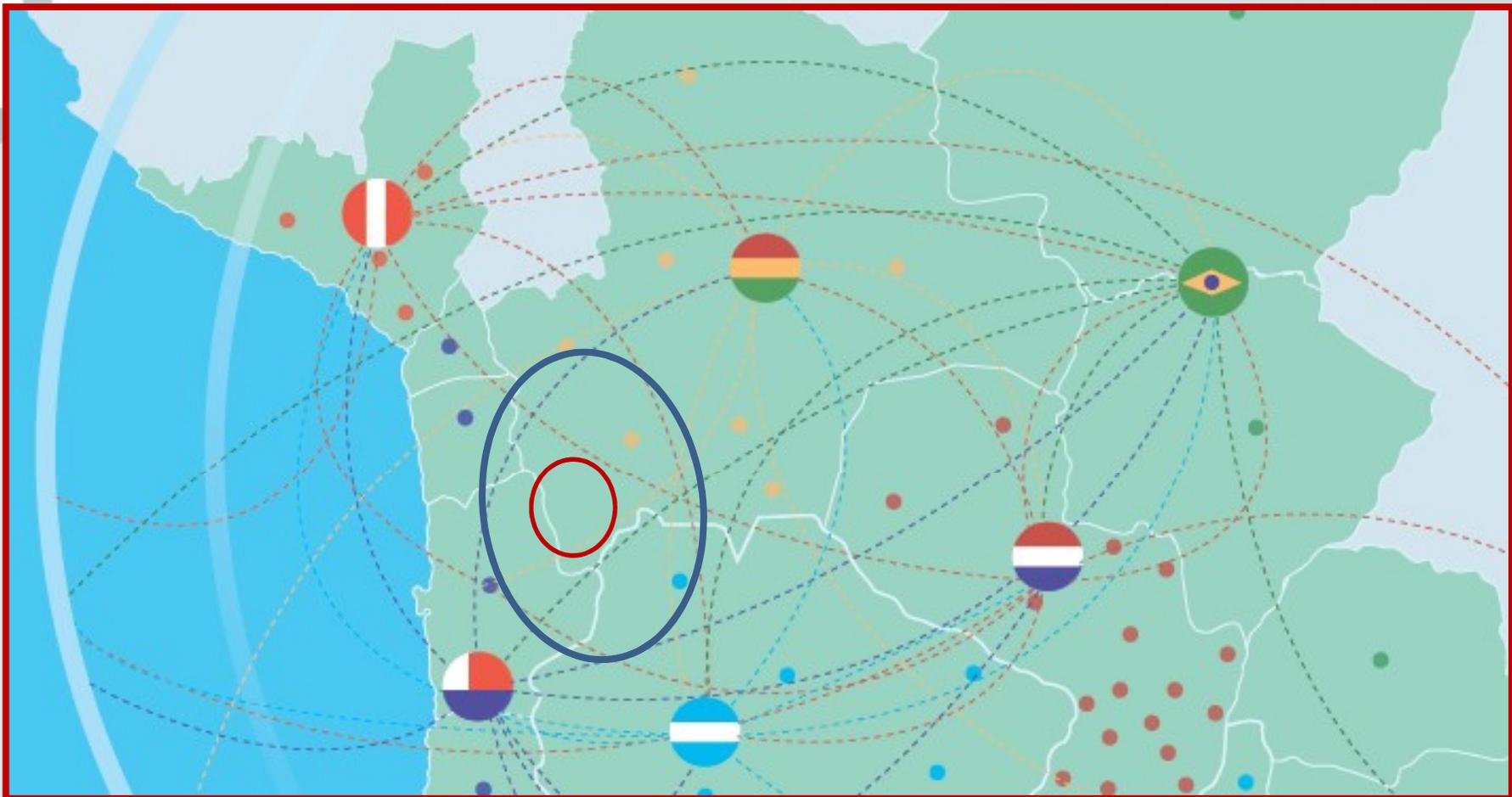


FIGURE 7. Regionalisation of South America (modified from Cabrera & Willink 1973).

Interazione del Programma GESTA con biomi forestali nativi del Sud America



**CORRIDOIO BIOCEANICO
ATLANTICO - PACIFICO**

Interazione del Programma GESTA con biomi forestali nativi del Sud America



Gestione forestale e Servizi ecosistemici
Gemellaggio GESTA & CAIMANCITO

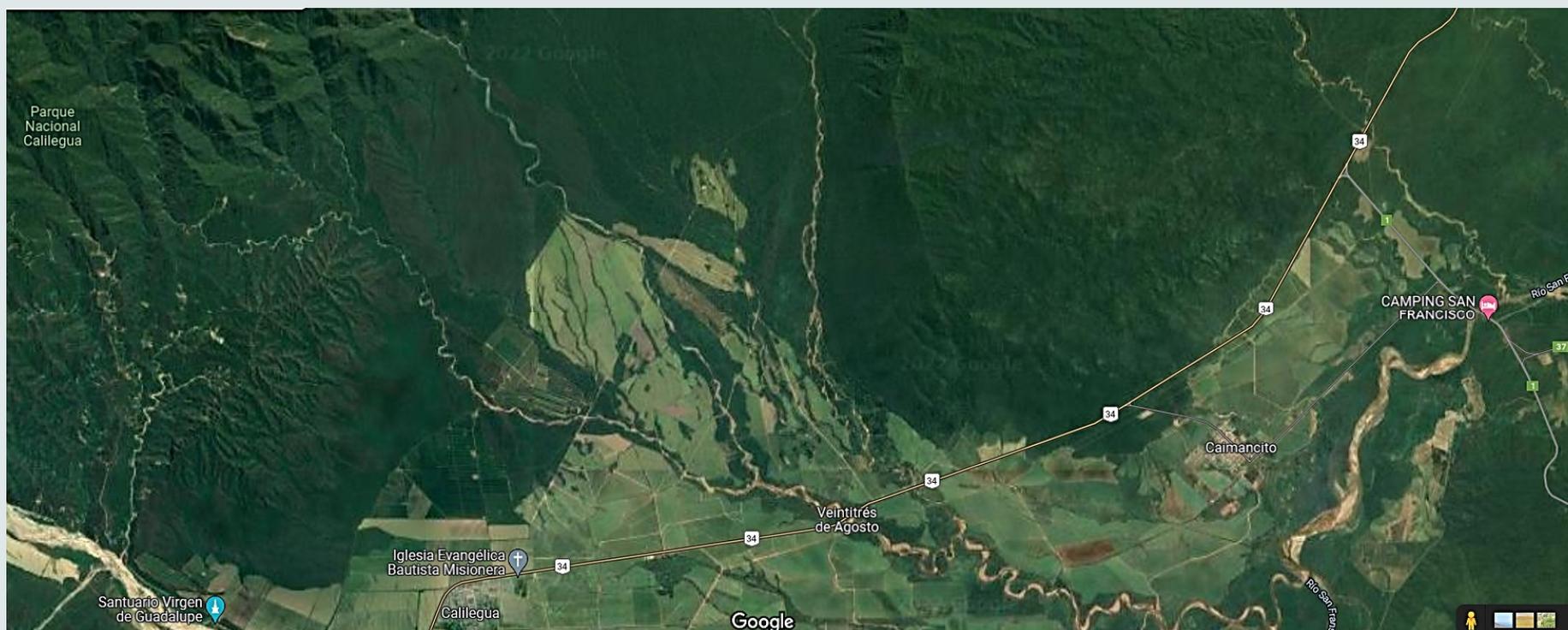
**Opportunità e prospettive della Cooperazione Internazionale
sui Servizi Ecosistemici
Presentazione di una proposta**

**Bacino della foresta di Caimancito
750.000 ettari**

**Interazione del Programma GESTA con i
Biomi Forestali Nativi del Sud America:
dal Gran Chaco Americano e la Giungla
Subtropicale di “Yungas” all'Amazzonia**

**Gestione forestale e Servizi ecosistemici
Gemellaggio GESTA & CAIMANCITO**

Gestione forestale e Servizi ecosistemici Gemellaggio GESTA & CAIMANCITO



750.000 ettari
7.500 chilometri quadrati

Interazione del Programma GESTA con biomi forestali nativi del Sud America



Gestione forestale e Servizi ecosistemici
Bacino della foresta di Caimancito:

Presentazione di una proposta.

3) Come fare? Attività iniziali proposte

Martín Lázzaro

Socio dall'ITABIA all'Estero

Coordinatore del Programma di Bioeconomia Forestale

Professore & Ricercatore-Università Nazionale di La Plata Argentina

Presentazione di una proposta.

3) Come fare? Attività iniziali proposte

3.1) Sviluppo delle fonti di finanziamento

**Opportunità e prospettive della Cooperazione Internazionale
sui Servizi Ecosistemici
Presentazione di una proposta**

**Sviluppo di una
piattaforma
Portafoglio di progetti**

**Pagamento in base ai risultati
per i Servizi Ecosistemici**

con le Dichiarazioni dei Servizi Ecosistemici per le Imprese

**Opportunità e prospettive della Cooperazione Internazionale
sui Servizi Ecosistemici**
Presentazione di una proposta

Fase 1:

**Individuazione e sviluppo di strategie e piani d'azione.
Include la “Gap Analysis” per la Certificazione della Gestione
Forestale Sostenibile e per la Certificazione dei Servizi Ecosistemici**

Fase 2:

**Implementazione. Piani di azione.
Include attività di sviluppo delle capacità.**

Fase 3:

**Pagamenti in base ai risultati.
Include un programma pilota di pagamento basato sui risultati.**

Presentazione di una proposta.

3) Come fare? Attività iniziali proposte

3.2) Scalabilità e Replicabilità

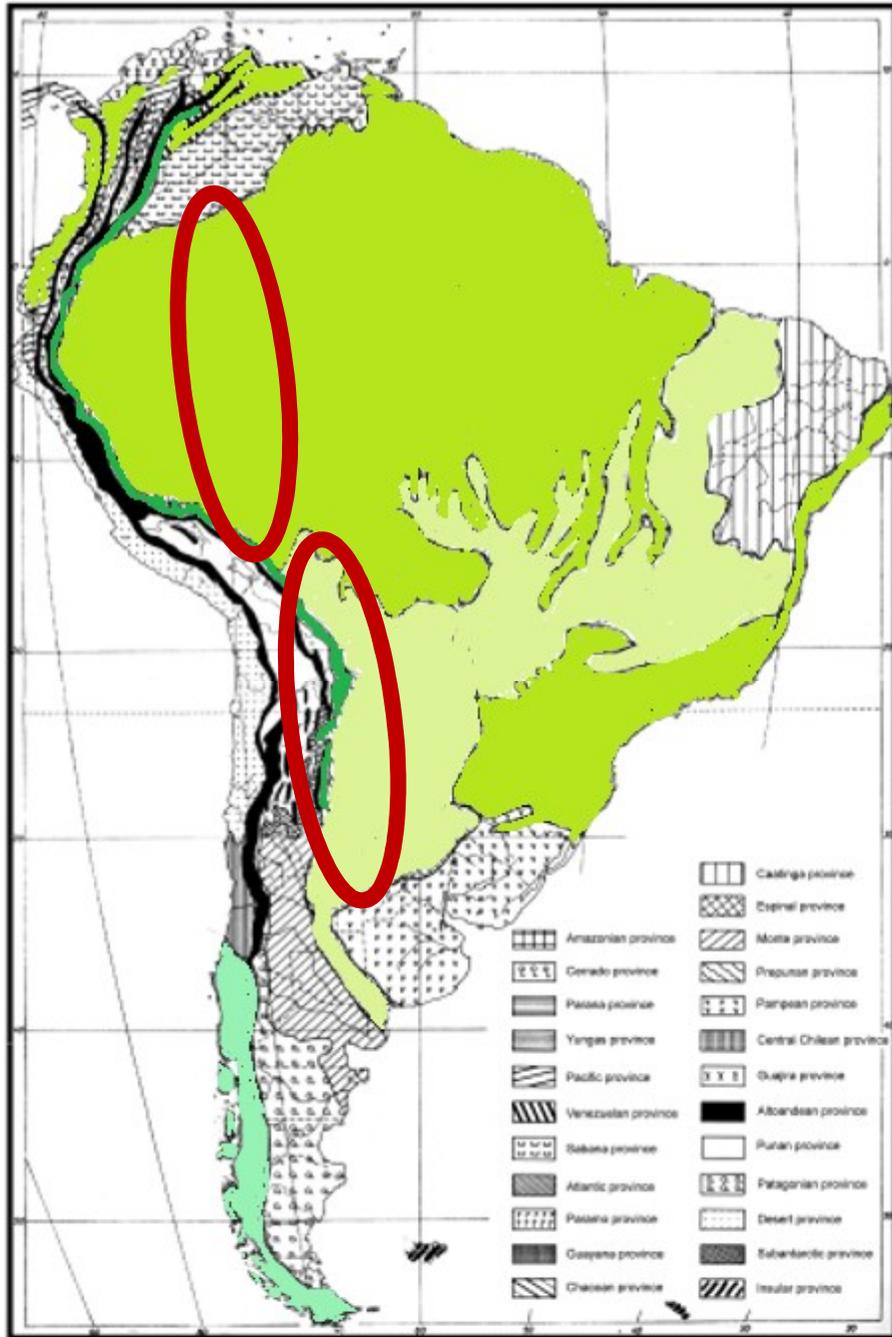


FIGURE 7. Regionalisation of South America (modified from Cabrera & Willink 1973).



Rete e collaborazione

**Dottorato presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Forestali
dell'Università Nazionale di La Plata – Argentina**

<https://www.agro.unlp.edu.ar/carrera/doctorado-de-la-facultad-de-ciencias-agrarias-y-forestales>

**Programma di bioeconomia forestale
Comune di Caimancito - Argentina**

https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/plan_estrategico_forestal_cuenca_caimancito.pdf

Rete e collaborazione

GESTA

<https://www.gestabruzzo.it/chi-siamo.html>

<https://www.itabia.it/news/ewExternalFiles/Il%20progetto%20GESTA%20bando%20MiPAAF.pdf>

<https://www.eltribuno.com/jujuy/nota/2023-3-24-1-0-0-firmaron-convenio-de-cooperacion-internacional>

Rete e collaborazione

Núcleo de Estudos Amazônicos

Universidade de Brasília, Brasil

<http://neaz.unb.br/especializacao-em-estudos-amazonicos/>

Rete e collaborazione

**Inter-American Institute for
Cooperation on Agriculture**

Office in Brasilia – Brazil

<https://iica.int/es/countries/brasil>

Presentazione di una proposta.

3) Come fare?

Attività iniziali proposte

3.3) Analisi del “Gap”

**Standard internazionali per la
certificazione della gestione
forestale e dei servizi ecosistemici
FSC PEFC**

**Gestione forestale
Servizi ecosistemici &
Mercato dei crediti di carbonio volontari**

**Portafoglio di progetti:
Servizi ecosistemici**

- **Sequestro e stoccaggio del carbonio
(Crediti di Carbonio).**
- **Conservazione della biodiversità.**
 - **Servizi di bacino idrografico.**
 - **Conservazione del suolo.**
 - **Servizi ricreativi.**

Presentazione di una proposta.

3) Come fare?

Attività iniziali proposte

3.4) Individuazione di metodologie e procedure specifiche (tecniche, giuridiche, economiche, finanziarie, ecc.) per il mercato del carbonio

Gestione forestale Servizi ecosistemici & Mercato dei crediti di carbonio volontari

Miglioramento dell'ADDIZIONALITÀ



Gestione forestale Servizi ecosistemici & Mercato dei crediti di carbonio volontari

Gemellaggio GESTA & CAIMANCITO	ettari	crediti di carbonio volontari per anno	crediti di carbonio volontari in 10 anni
GESTA Gestione Eco Sostenibile Territorio Abruzzo , Italia	14.000	?	?
Programa Bioeconomía Forestal Caimancito, Argentina	ettari	crediti di carbonio volontari per anno	crediti di carbonio volontari in 10 anni
Fase Piloto actual en ejecución (**)	450	4.005	40.050
Fase 1	2.200	19.580	195.800
Fase 2	10.000	89.000	890.000
Fase 3	50.000	445.000	4.450.000

(**) Reference: 8,9 TnCO₂ / AÑO / HECTÁREA

Link: <https://thecarbonsink.com/producto/corredor-de-los-cedros/>

**Gestione forestale
Servizi ecosistemici &
Mercato dei crediti di carbonio volontari**

Sequestro e stoccaggio del carbonio

Crediti di carbonio

Progetto di Ricerca

50.000 ettari

445.000 tonnellate di CO₂ /anno

4.450.000 tonnellate di CO₂

Crediti di carbonio in 10 anni.

Presentazione di una proposta.

1) Chi propone?

2) Dove?

3) Come fare?

Attività iniziali proposte

Martín Lázzaro

Socio dall'ITABIA all'Estero

Coordinatore del Programma di Bioeconomia Forestale

Professore & Ricercatore-Università Nazionale di La Plata Argentina

**Opportunità e prospettive della Cooperazione Internazionale
sui Servizi Ecosistemici
Presentazione di una proposta**

Grazie mille !

Martín Lázzaro

<https://ceide.unlp.edu.ar/personal/lazaro-martin>

lazzaromartin@gmail.com

+54-9-221-507-1181