

ISTITUTO TECNICO AGRARIO DI BERGAMO

Conseguenze della politica del libero mercato nei Paesi di sviluppo, attraverso un esempio dalla Bolivia:

il caso di Sacaba

Un progetto per
Arbieto

Anno scolastico 2002/2003

Classe IV D

Prof.sse A. Montaruli e M. R. Villa

Lavoro svolto in collaborazione con l'o.n.g. CELIM di Bergamo

Inquadramento
storico - geografico
della Bolivia

(Benicchio, Ghezzi, Marziali, Salvi)

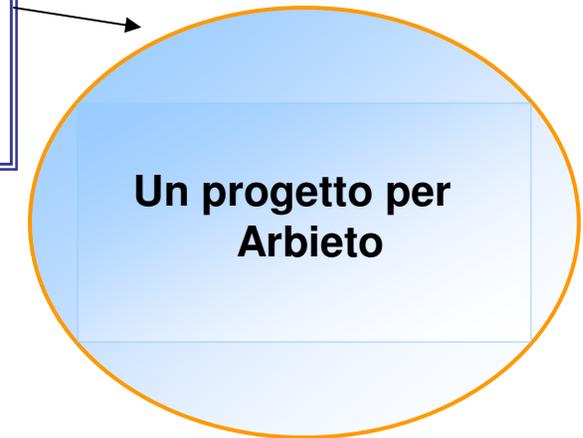
L'America Latina tra sviluppo e
sottosviluppo nell'epoca della
globalizzazione

(Cagnola, Bruzzese, Rota Graziosi, Caironi)

Economia, cultura e
religiosità nella società
andina

(Manzoni, Capelli, Battaglia)

Conseguenze della politica del
libero mercato nei Paesi di
sviluppo, attraverso un esem-
pio dalla Bolivia:
il caso di Sacaba



La società andina: la vita comunitaria
basata sulla convivenza e sulla cultura
contadina

La realtà agricola di Sacaba

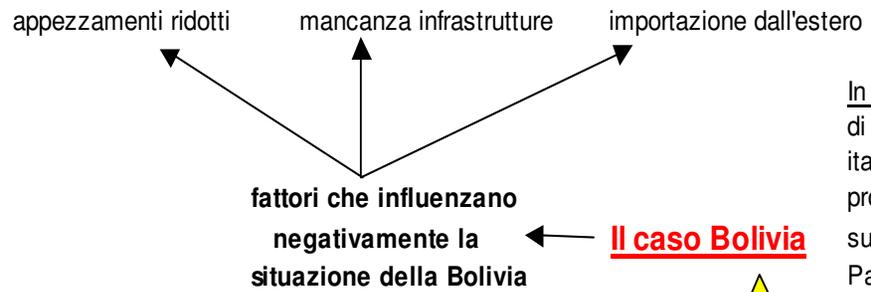
(Maffeis, Basurini, Boschini, Grigis)

Intervento del CELIM a Sacaba

(Alborghetti, Vitali, Fumagalli, Morandi)



Andrea e Nicola con un gruppo di amici boliviani



In Ghana si vendono conserve di pomodori di produzione italiana, invece che quelle di produzione locale a causa dei sussidi che l'UE fornisce ai Paesi importatori (Italia, Olanda)

A Cochabamba il governo ha deciso di privatizzare le acque, affidandole ad una multinazionale

esempi

aumento delle tariffe del 300%



L'America Latina tra sviluppo e sottosviluppo nell'età della globalizzazione

- effetti provocati:
- * peggioramento condizioni sociali
 - * aumento disoccupazione
 - * aumento debito interno
 - * aumento povertà

processo attraverso il quale si incrementano i rapporti tra le varie nazioni

Apertura dei mercati nazionali

Ruolo USA nell'economia del Sud America

Il modello neoliberista, applicato per agevolare l'economia Sud - Americana, prescrive la parità delle monete locali con il dollaro e l'apertura totale dei mercati.

Alca

Sforzo più importante per attuare l'integrazione regionale, portato avanti da Paesi sviluppati

Protagonisti: multinazionali e Paesi più potenti

Capisaldi: deregolamentazione servizi gestione biotecnologie

In alternativa, il **MERCOSUR**



If you are looking for more about the
Campbell Soup Company
Please visit our [CORPORATE WEBSITE].

Or you can go directly to...
[INVESTOR CENTER]
[CAREER CENTER]
[MEDIA RELATIONS]
[CAMPBELL HISTORY]



© 2003 NIKE. All rights reserved.



apprezzamenti ridotti mancanza infrastrutture importazione dall'estero

fattori che influenzano negativamente la situazione della Bolivia

Il caso Bolivia

In Ghana si vendono conserve di pomodori di produzione italiana, invece che quelle di produzione locale a causa dei sussidi che l'UE fornisce ai Paesi importatori (Italia, Olanda)

A Cochabamba il governo ha deciso di privatizzare le acque, affidandole ad una multinazionale

aumento delle tariffe del 300%

esempi

tendenza nata nel secondo dopoguerra

Il termine globalizzazione deriva da

integrazione

economia globale

processo attraverso il quale si incrementano i rapporti tra le varie nazioni

Apertura dei mercati nazionali

Ruolo USA nell'economia del Sud America

Il modello neoliberista, applicato per agevolare l'economia Sud - Americana, prescrive la parità delle monete locali con il dollaro e l'apertura totale dei mercati.

Alca

Sforzo più importante per attuare l'integrazione regionale, portato avanti da Paesi sviluppati

Protagonisti: multinazionali e Paesi più potenti

Capisaldi: deregolamentazione servizi gestione biotecnologie

In alternativa, il MERCOSUR

L'America Latina tra sviluppo e sottosviluppo nell'età della globalizzazione

effetti provocati:

- * peggioramento condizioni sociali
- * aumento disoccupazione
- * aumento debito interno
- * aumento povertà



bandiera della Bolivia

CARATTERI GEOGRAFICI DELLA BOLIVIA



bandiera della Bolivia

Confina:
a nord-est con il Brasile
a ovest con il Perù e il Cile
a sud con Argentina e
Paraguay;
è priva di sbocchi sul mare

La **Bolivia** è formata da una regione
pianeggiante e una montuosa
costituita
da una sezione delle Ande

La Cordigliera Reale
comprende alcune delle vette
più alte come Illampù e Illimani

Il clima e la vegetazione si
differenziano al variare dell'
altitudine

A nord è attraversata da fiumi
che confluiscono nel Rio delle
Amazzoni che si presenta ricco
di paludi e foreste equatoriali

Le medie invernali dell'altopiano sono
sui -7 gradi e quelle estive sui 10 gradi e
al di sopra
dei 5000 metri si verifica il ghiacialismo.

bassopiano

Le temperature sono
elevate ovunque tra i
26° e i 28°c

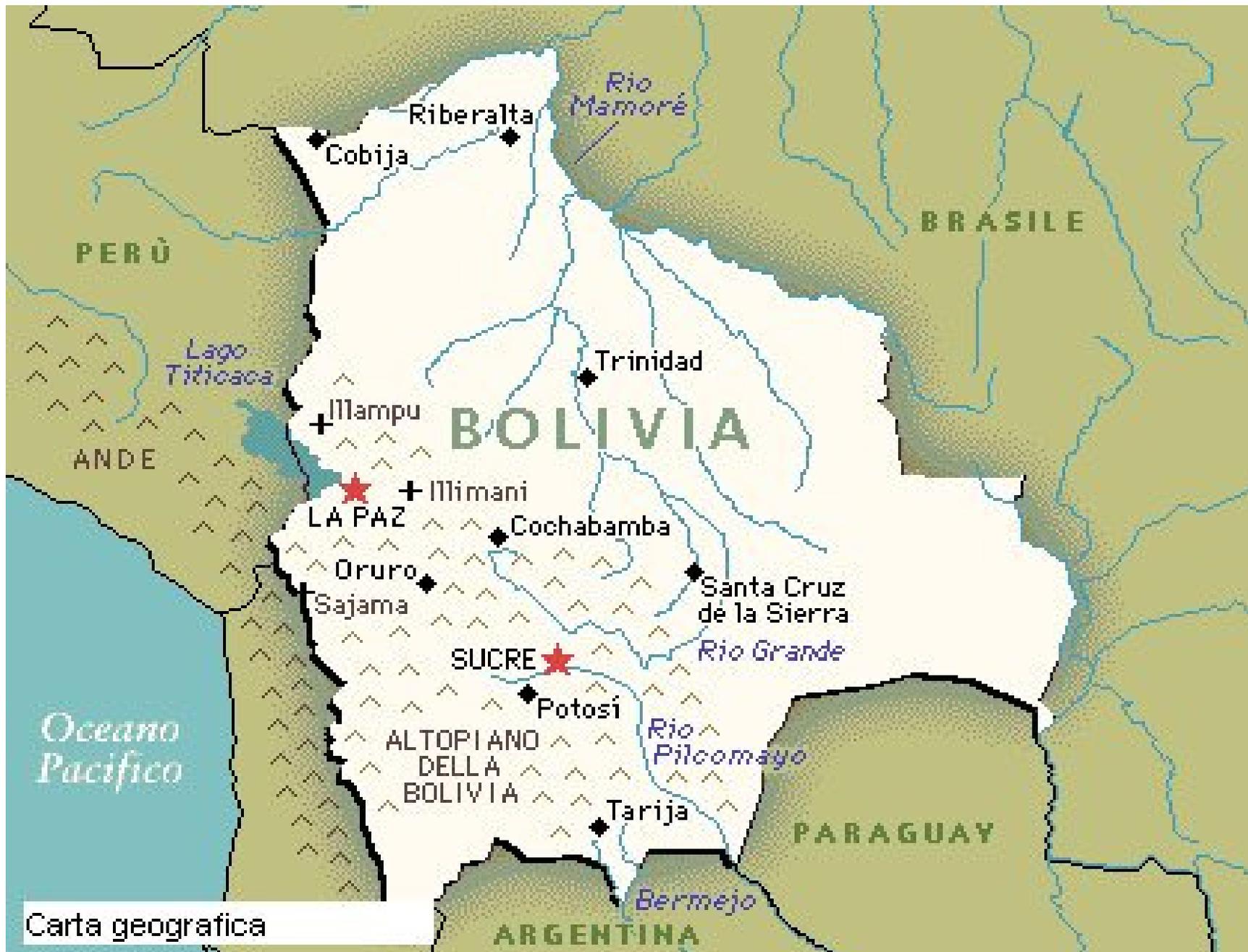
Nella zona centro-meridionale che è
caratterizzata da una buona piovosità, il
territorio è formato da savane alberate
e savane erbacee

La *puma* è una steppa
di graminacee

Le piogge sono scarse
costituendo zone più o
meno aride.

Nel versante esterno della
cordigliera (1500-2500m) il clima
temperato forma delle zone
chiamate yungas.

Nella zona più settentrionale, caratterizzata da una
buona piovosità, il territorio è formato da foreste
pluviali di tipo amazzonico.

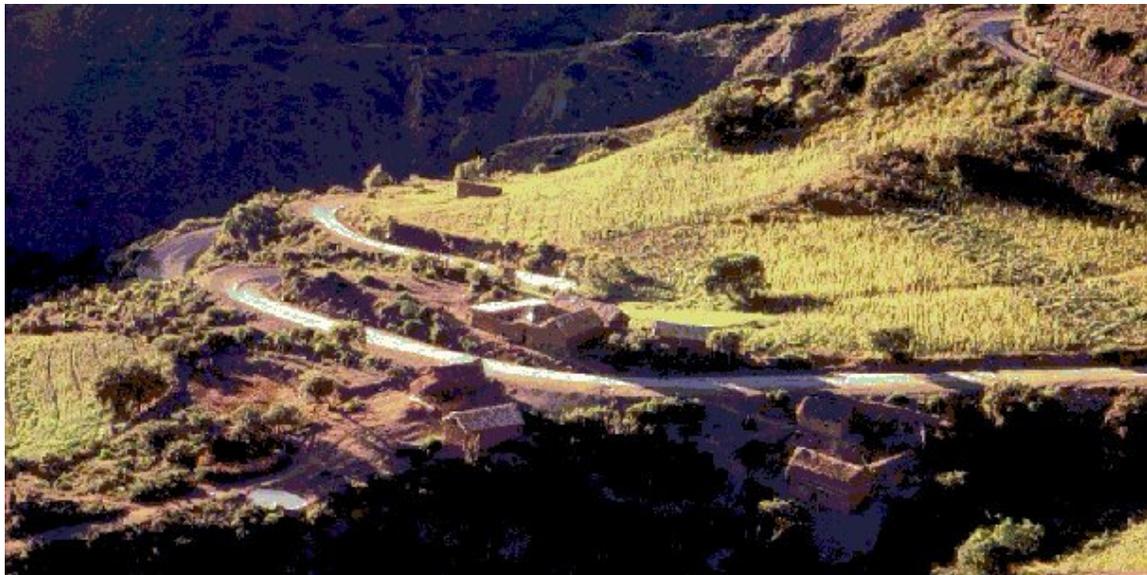


Carta geografica



Il lago Titicaca

La regione
dello Yungas

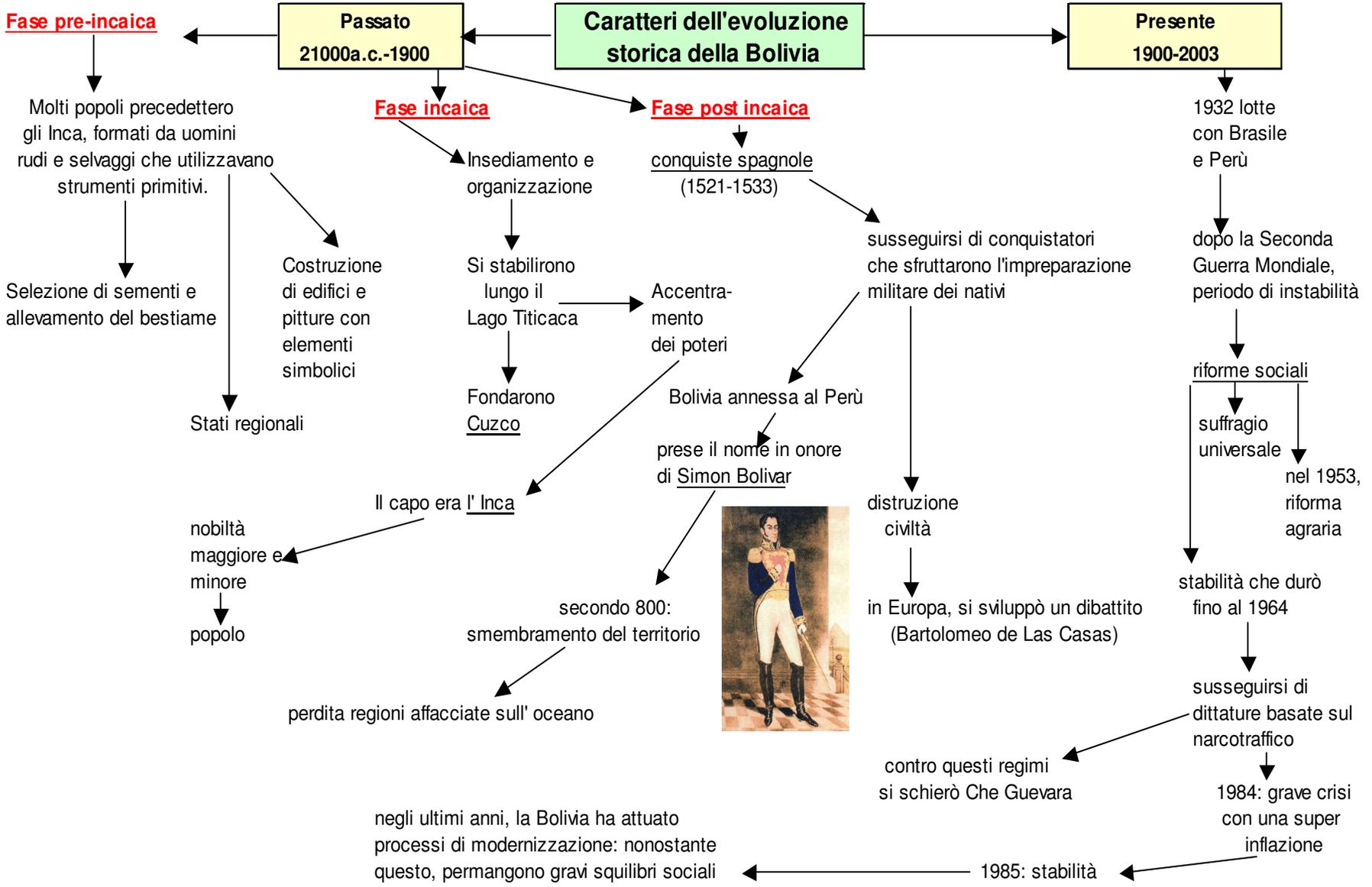


La regione dello Yungas si trova nel nord della Bolivia ed è una zona fertile e coltivata



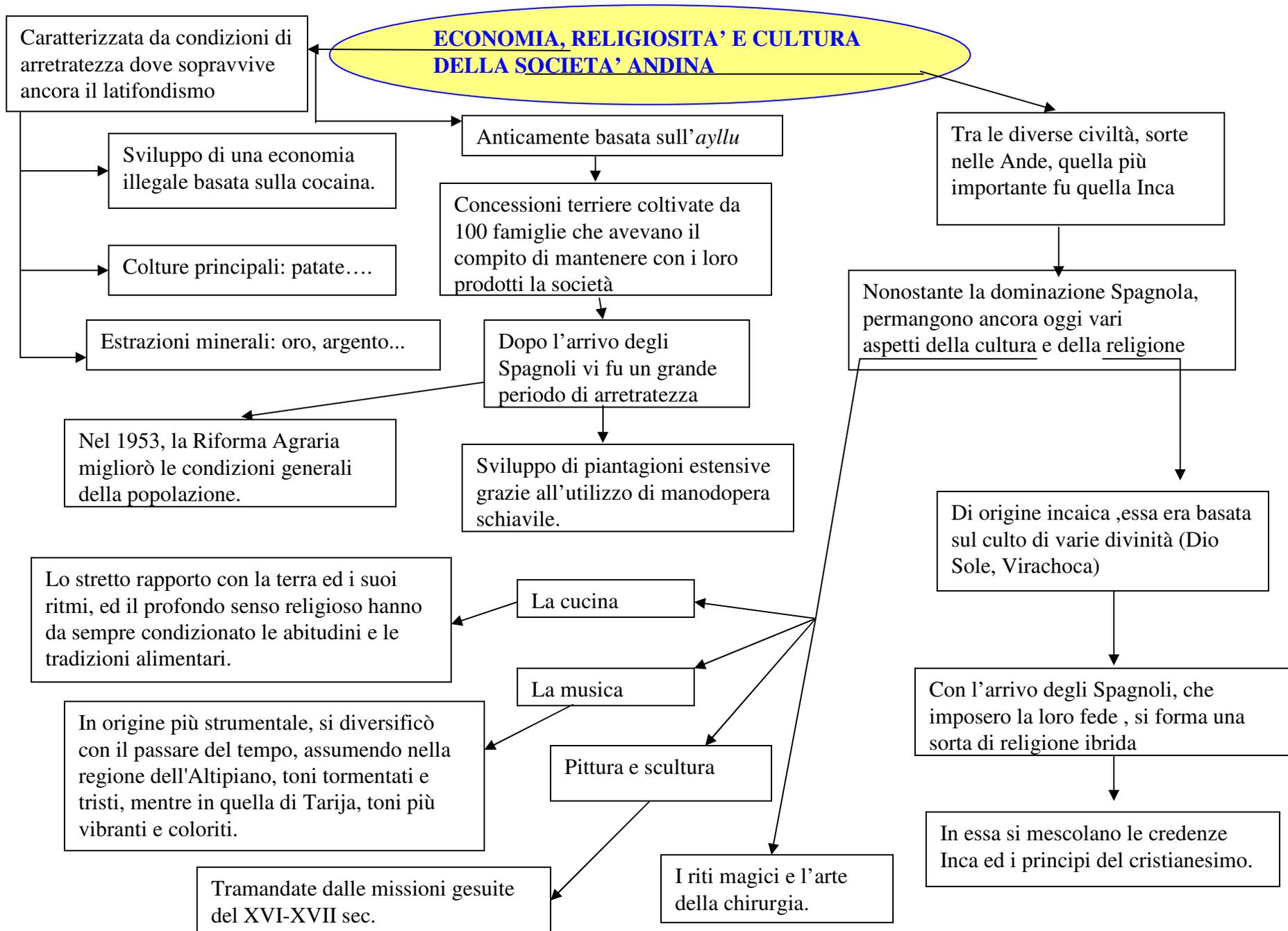
Paesaggi boliviani

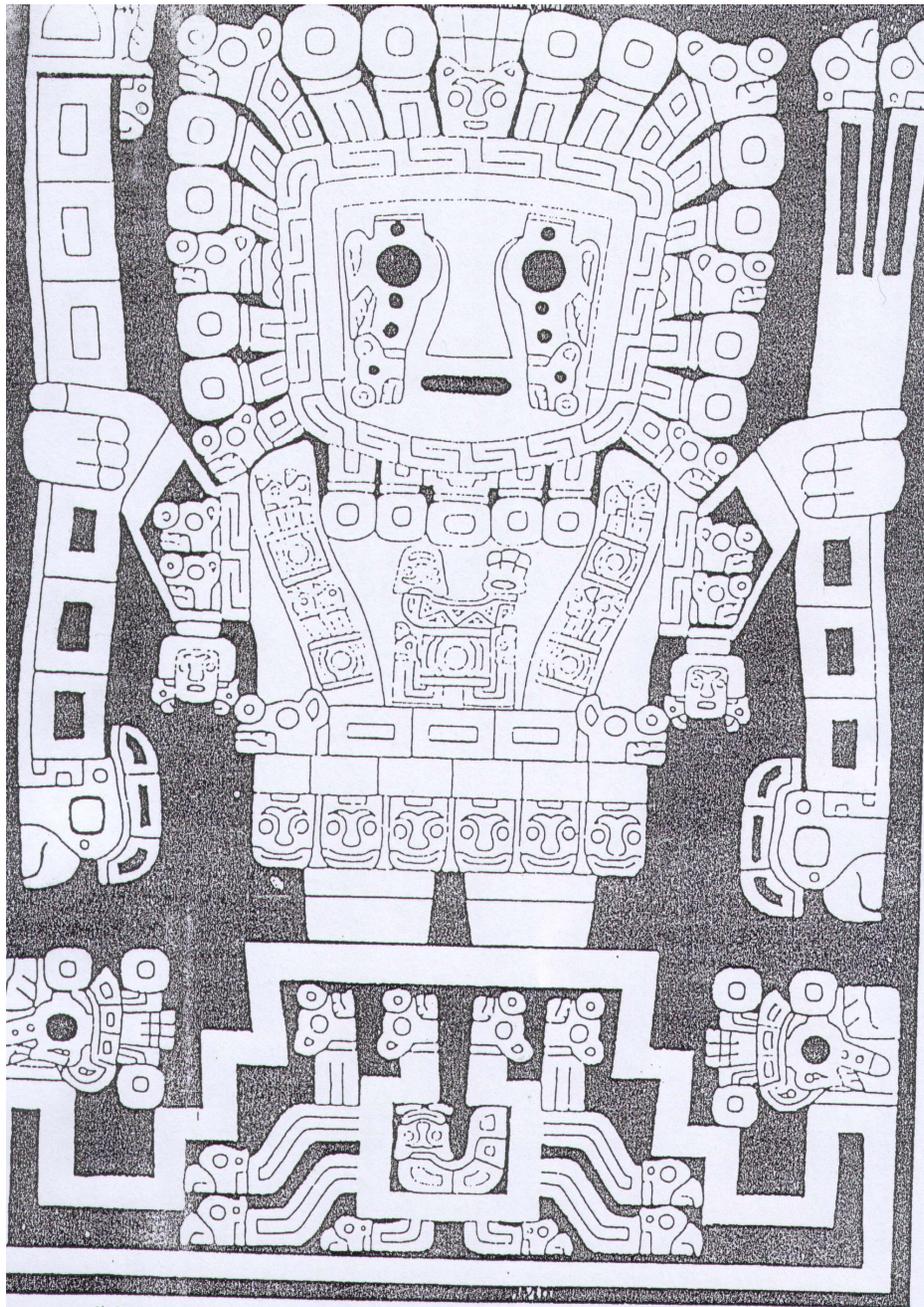






Il Sud America verso il 1790





Tiwanaco

Il sacrificio del lama



Cerimonia inca di
apertura della stagione
dei lavori agricoli

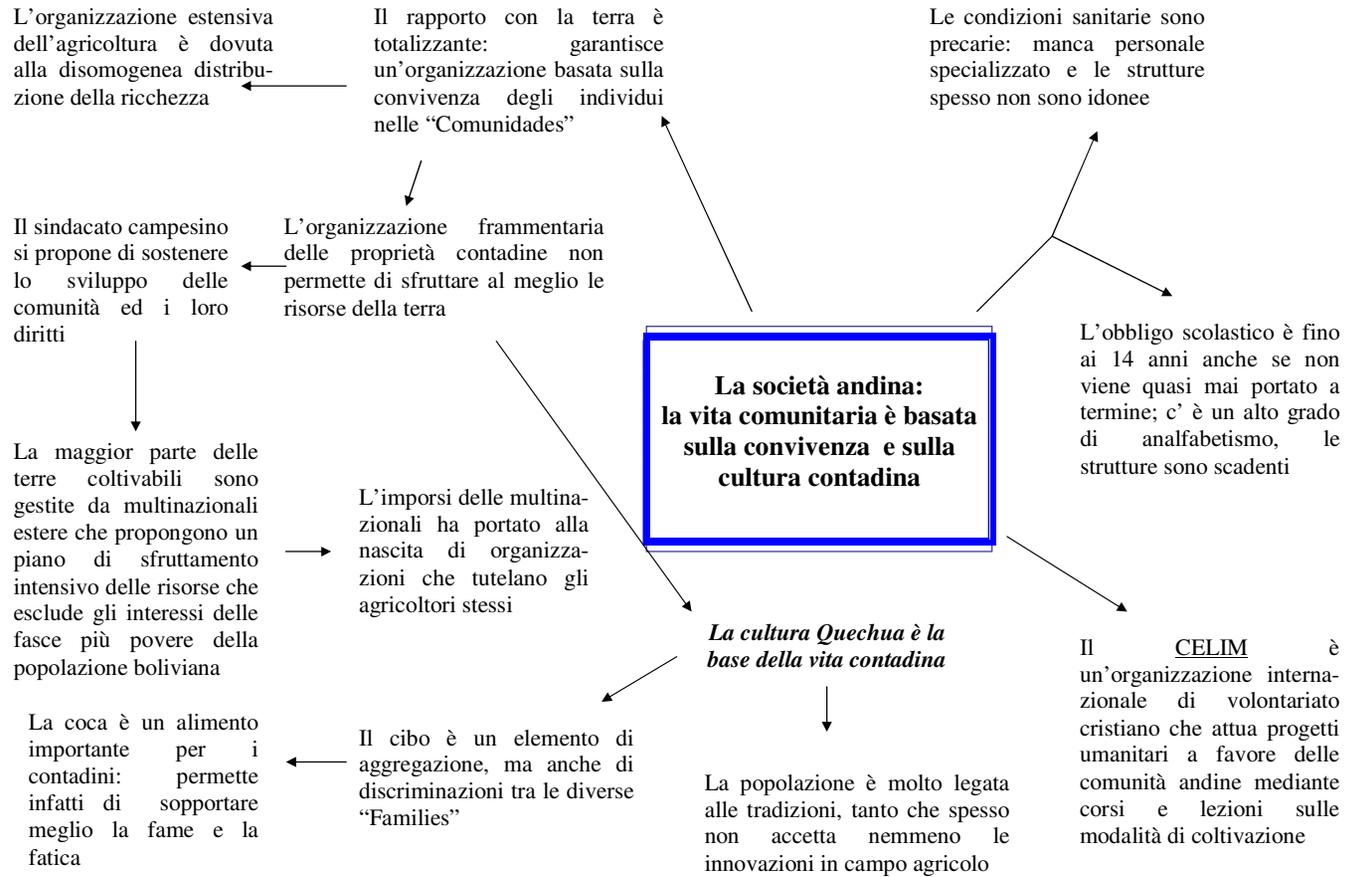


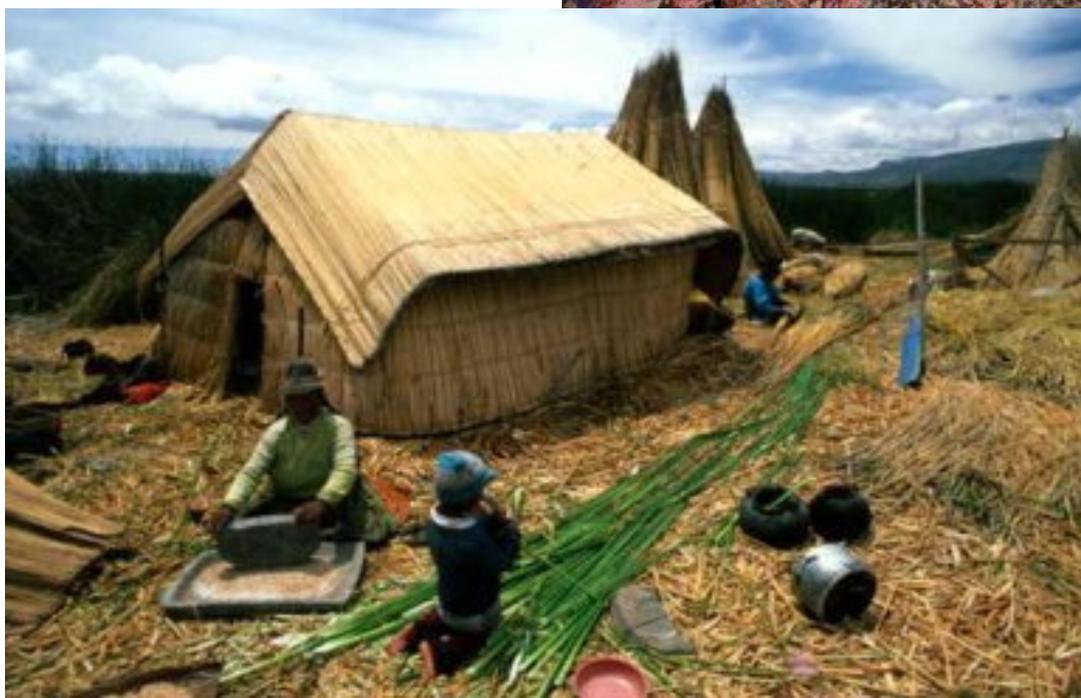
Arte incaica





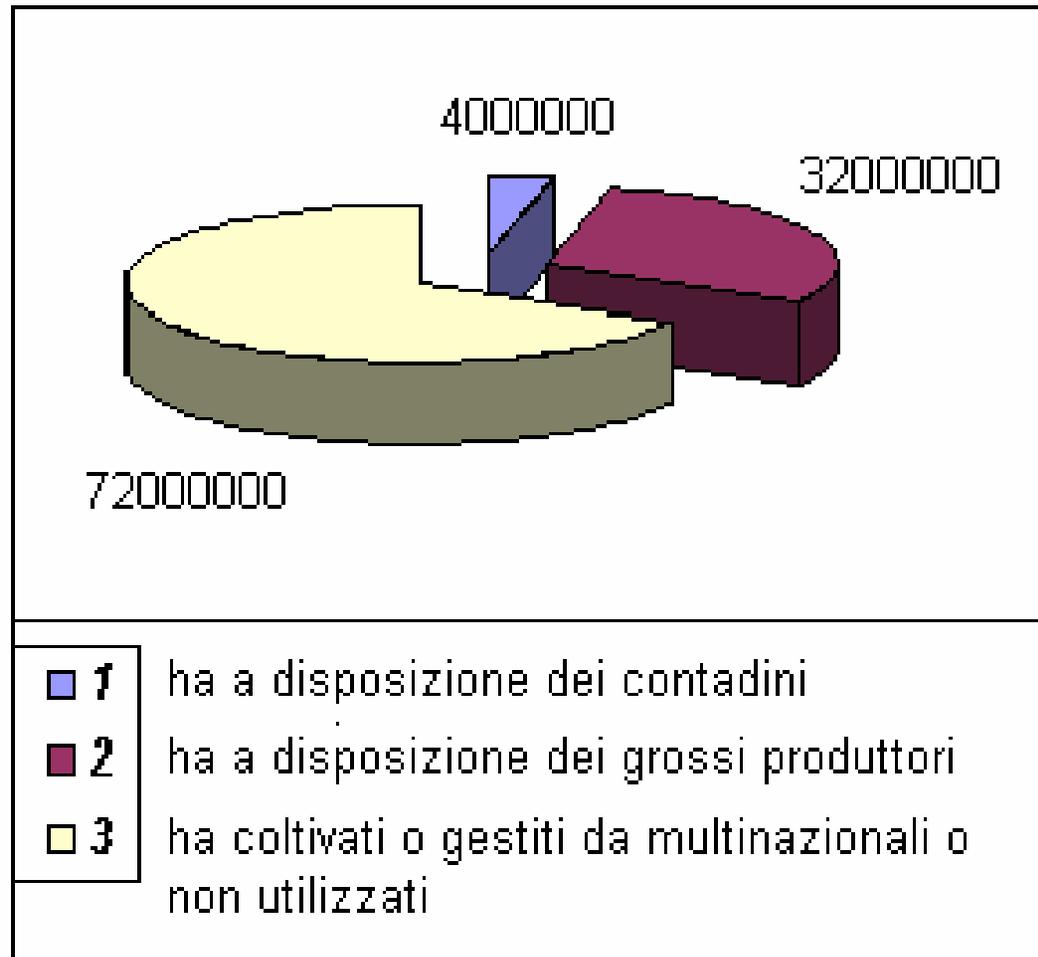
Nascita dei nuovi Stati indipendenti nell'America Centromeridionale





Vita boliviana

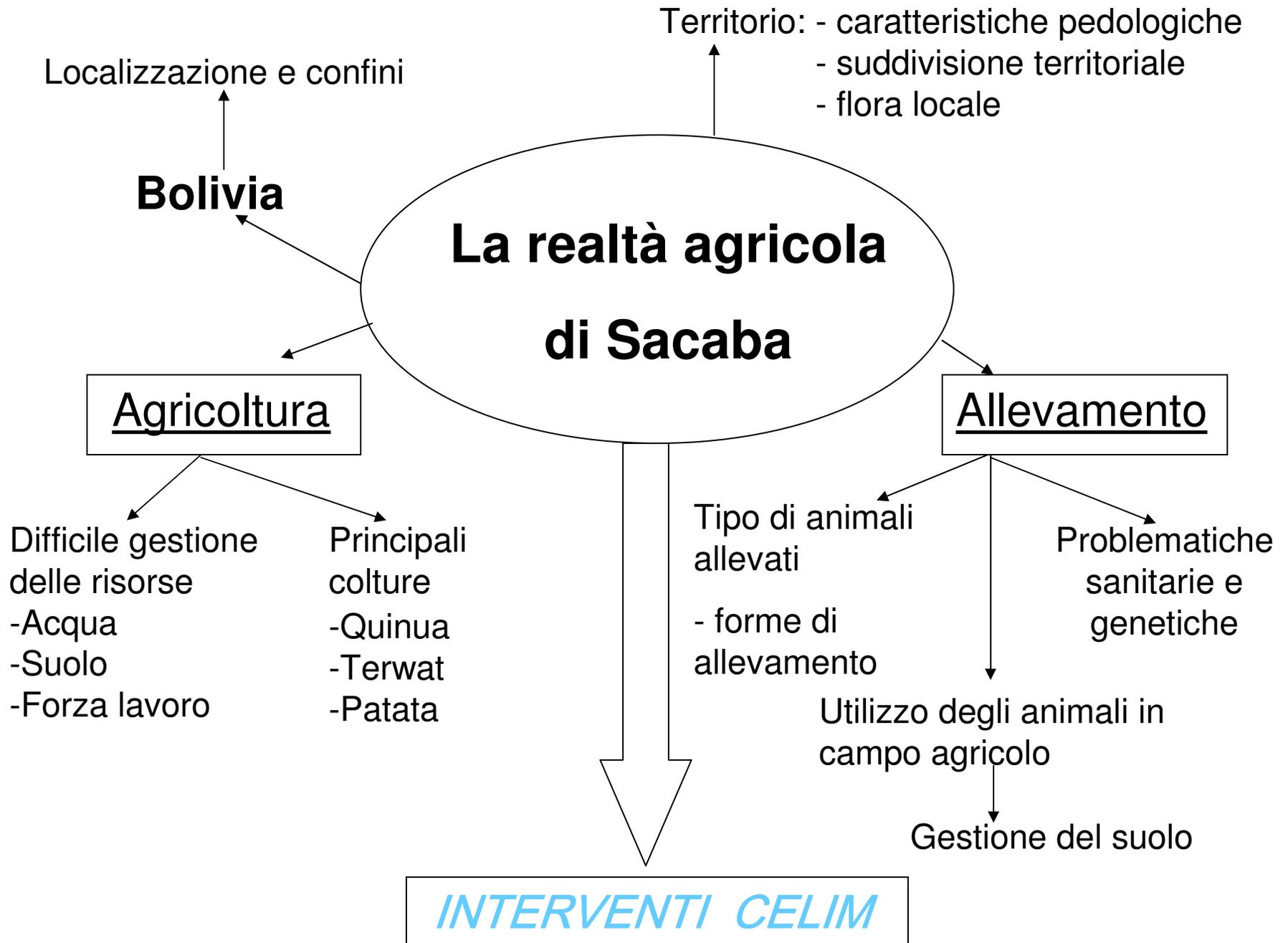
LA *DISTRIBUZIONE DELLA TERRA*

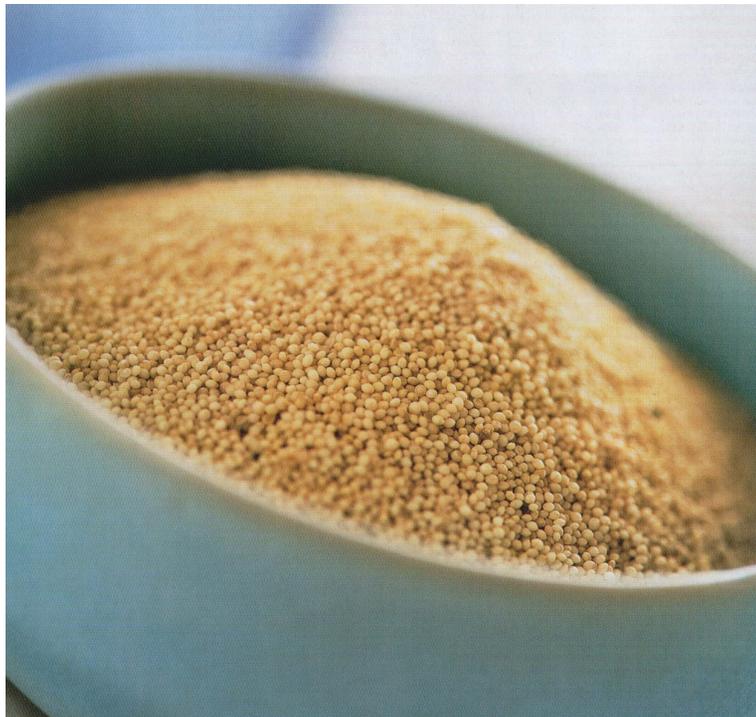




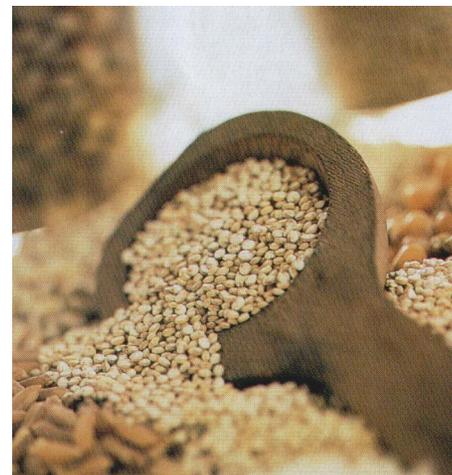
pianta di coca

Pianta di coca

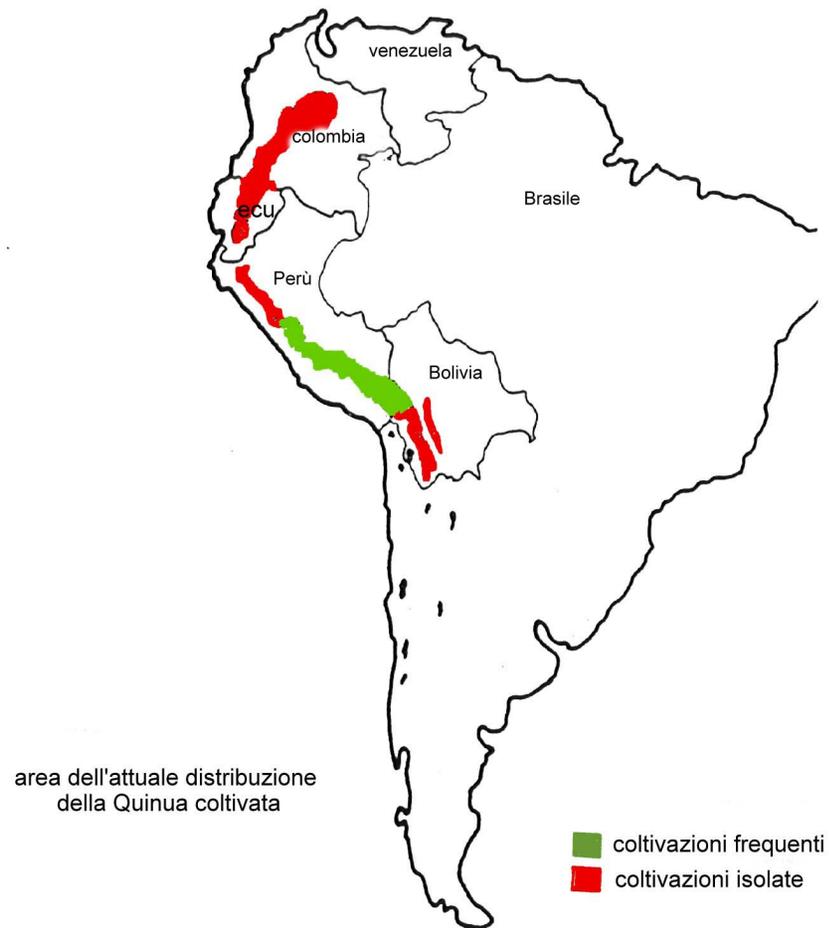




La quinoa



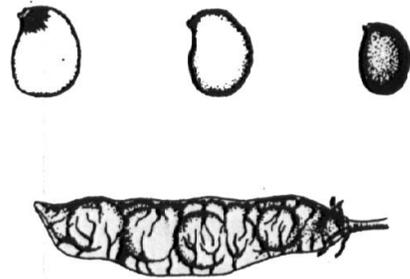
PER 100 G	PROTEINE (G)	GRASSI (G)	CARBOIDRATI (G)	MAGNESIO (MG)	FERRO (MG)	VIT. E (MG)	CALORIE
Quinoa	15,2	11,7	60	240	10,8	4,7	350
Frumento	11,7	2	59	144	4,5	3,2	309
Avena	12,6	7,1	61	129	5,8	1,1	359
Mais	9,2	3,8	65	126	1,9	0,5	338
Riso	7,4	2,2	75	157	3,3	0,7	353



Distribuzione
delle
coltivazioni di
quinua

Il tarwi

pianta di tarwi



semi e baccello

Il lama









A lezione !



Povertà





Una nuova serra per
Sacaba



PAESE
BOLIVIA

SUPERFICIE
1.098.581 Km²

ABITANTI
8.328.700

ETNIE
Quechua, Aymara, Guarani.

RELIGIONE
Cattolica (85%), protestante (11%)

REDDITO ANNUO PROCAPITE
994 Us \$

Per raggiungere questi obiettivi occorrono:

Acquisto piantine:	5.000 Euro
Costruzioni:	25.500 Euro

TOTALE 30.500 Euro

COME SOSTENERE I NOSTRI PROGETTI

Con soli **0.50 euro** potrai acquistare anche tu una **piantina** che farà parte del futuro orto botanico.

Con solo **1 euro** acquisterai un **mattoncino** per realizzare il centro di informazione.

UN CENTRO DI FORMAZIONE AMBIENTALE PER ARBIETO AIUTACI A SOSTENERE LO SVILUPPO DELLE COMUNITA'

Il progetto Arbieta

Le terre coltivabili della zona di Arbieta sono soggette a forte erosione e la scarsità di pioggia e di copertura vegetale determinano un processo progressivo di impoverimento della fertilità del suolo.

In una parola, di **desertificazione**.

Questa terra ha bisogno di cura ed attenzione da parte di chi vi abita!

Creare una coscienza critica verso la salvaguardia dell'ambiente, la protezione del suolo e attività agro forestali sostenibili comporta un processo di formazione alle comunità locali e soprattutto ai giovani e bambini in età scolare che saranno il futuro di queste comunità.

In concreto il progetto realizzerà:

- 1 **parco eco-didattico** con sale per esposizioni e proiezioni
- 1 **percorso didattico** che si snoda all'interno di un orto botanico realizzato ad hoc, dove gli studenti potranno imparare dal vivo i segreti della natura;
- 1 **sala proiezioni ed un piccolo museo** permanente dove apprendere le basi fondamentali dell'ecologia;
- 1 **sala riunioni**.



Area destinata al parco eco-didattico



Per contribuire:

- Banca intesa BCI: c/c 174671/12 ABI 03069 CAB 11110
- Tramite bollettino postale allegato specificando la causale: "Un vivaio per Arbieta"



PAESE
BOLIVIA

SUPERFICIE
1.098.581 Km²

ABITANTI
8.328.700

ETNIE
Quechua, Aymara, Guarani.

RELIGIONE
Cattolica (85%), protestante (11%)

REDDITO ANNUO PROCAPITE
994 Us \$

Per raggiungere questi obiettivi occorrono:

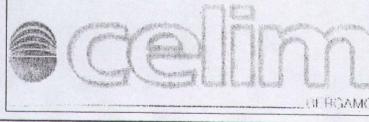
Sementi	3.000 €
Terra da vivaio	8.000 €
Sistema di irrigazione	9.000 €
Acquisto di 50.000 piantine	10.000 €

TOTALE 30.000 €

COME SOSTENERE I NOSTRI PROGETTI

Contribuisci anche tu alla realizzazione dei due vivai di Arbieta.

Basta 1 euro per acquistare la "tua" piantina, aiuterai così 3000 famiglie ad avere una produzione agricola costante e un futuro meno incerto.



Per contribuire:

- Banca intesa BCI: c/c 174671/12 ABI 03069 CAB 11110
- Tramite bollettino postale allegato specificando la causale: "Un vivaio per Arbieta"

UN VIVAIO PER ARBIETO AIUTACI A SOSTENERE LO SVILUPPO DELLE COMUNITA'

Il progetto Arbieta è stato proposto al Celim dal Municipio di Arbieta e dalla Associazione di irrigatori "Complejo Multiple Laka Laka".

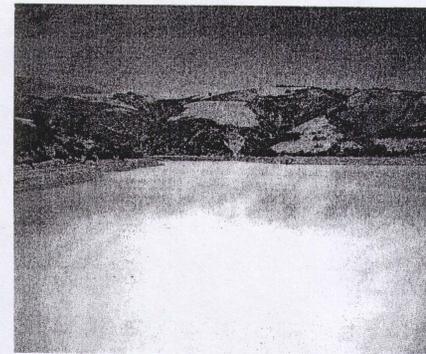
Le terre coltivabili della zona, situate a 2750 m di altitudine, sono soggette a forte erosione e la scarsità di pioggia e di copertura vegetale determinano un processo progressivo di impoverimento della fertilità del suolo, in una parola, di **desertificazione**.

Gli obiettivi del progetto, che durerà 3 anni, sono:

- operare il rimboscimento di alcune aree per :
 - frenare il processo erosivo delle terre coltivabili
 - proteggere dall'interramento l'invaso artificiale "Laka Laka", utilizzato per l'irrigazione dei campi coltivati
- creare nelle comunità, nei bambini e giovani delle scuole di Arbieta una coscienza critica in ambito ecologico e di salvaguardia ambientale.

Sono interessate 36 comunità (circa 10.000 abitanti). In concreto il progetto realizzerà:

- 2 vivai forestali con produzione di 150.000 piantine l'anno.
- Formazione di 4 tecnici per la gestione dei vivai.
- Protezione delle sponde di due torrenti.
- 1 parco eco-didattico con sale per esposizioni e proiezioni.



INVASO ARTIFICIALE "LAKA LAKA"



Andrea e Nicola con un gruppo di amici boliviani



cei

BERGAMO

Organizzazione di Volontariato Internazionale Cristiano

