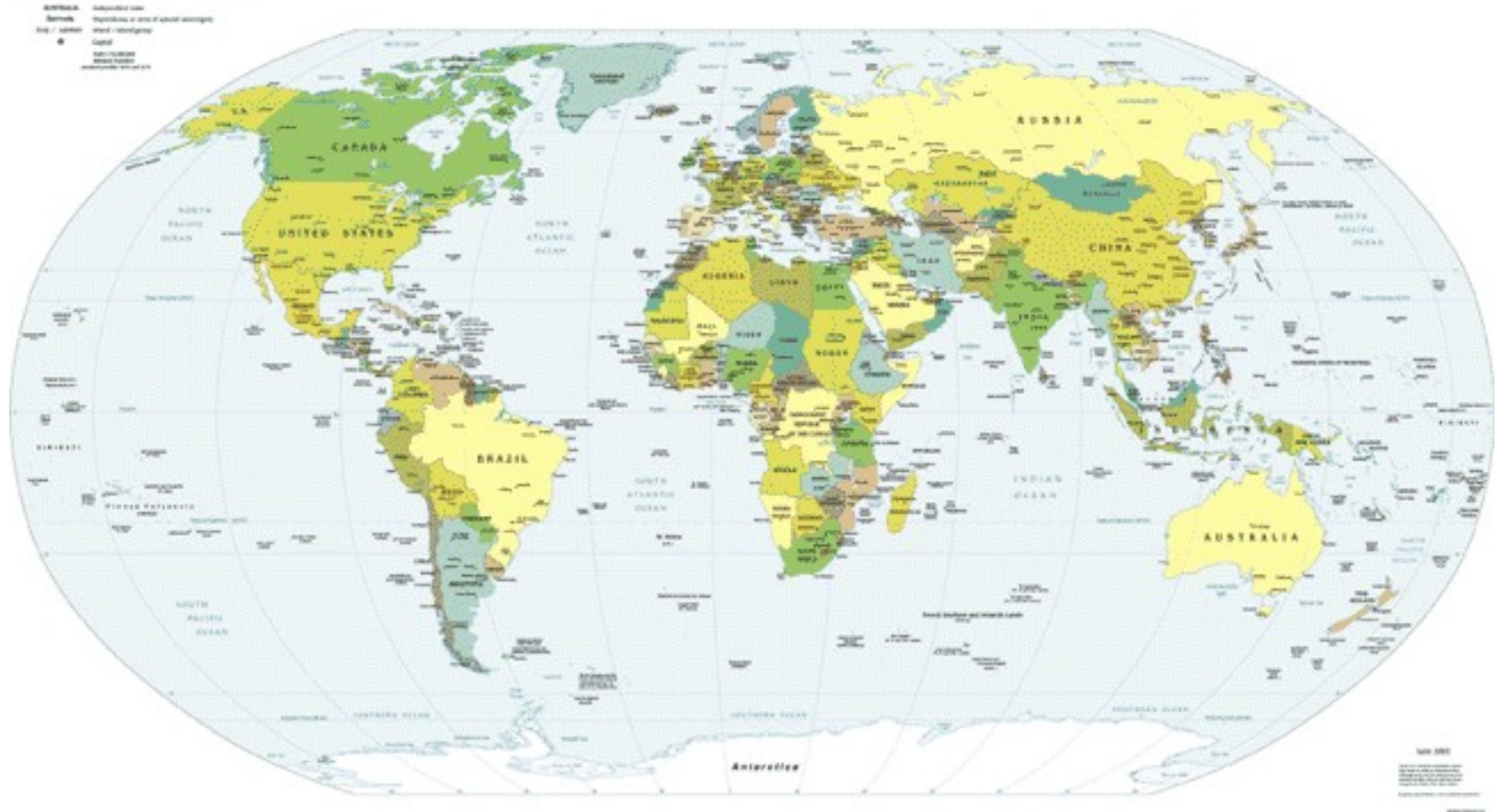


“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

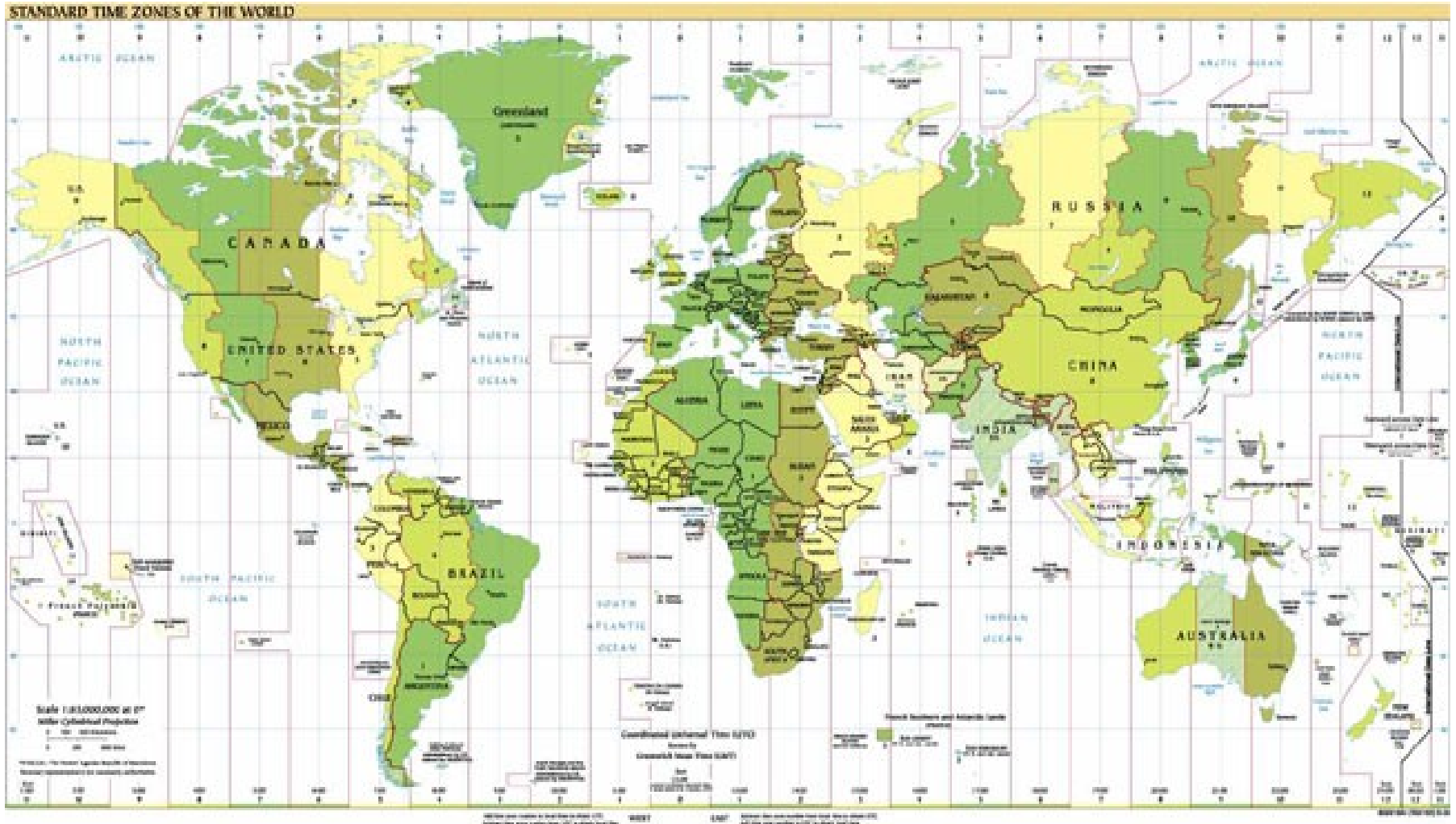
Political Map of the World, June 2002



racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia



racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia



racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

DEMOGRAFIA

Popolazione: 8.142.000 (1999).

Crescita annua: 2,3% (1975-1997).

Stima per l'anno 2015: 11.200.000 (1999).

Crescita annua verso il 2015: 2,1% (1997-2015).

Popolazione urbana: 62,3% (1997).

Crescita urbana: 3,9% (1980-95).

Figli per donna: 4,3 (1998).

SALUTE

Speranza di vita: 62 anni;

maschi: 60 anni;

femmine: 63 anni (1998).

Mortalità materna: 390 ogni 100.000 nati vivi (1990-98).

Mortalità infantile: 66 su 1.000; sotto i 5 anni: 85 su 1.000 (1998).

Consumo di calorie giornaliero: 2.170 pro capite (1996).

51 medici ogni 100.000 ab. (1993).

Acqua potabile: 80% (1990-98).

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

ISTRUZIONE

Alfabeti: 82%;

maschi: 90%;

femmine: 75% (1995).

Percentuale degli iscritti alle scuole:

Totale scuole elementari: 95% (1990-96);

maschi: 99% (1990-97);

femmine: 90% (1990-97).

Medie: maschi: 40% (1990-96);

femmine: 34% (1990-96).

Università: 24% (1996).

USO DELLA TERRA

Deforestazione: 1,2 % annuo (1990/95)

Irrigato: 8,3 % dell'arabile (1993)

Boschi e foreste: 18,4 % del totale (1993)

Arabile: 9 % del totale (1993)

Altro: 72,6 % del totale (1993)

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

COMUNICAZIONI

55 quotidiani, 675 radio, 202 televisori e 43 linee telefoniche ogni 1.000 abitanti (1996-97).

ECONOMIA

PNL pro capite: \$ 1.010 (1998).

Crescita annua PNL: 5,1% (1998).

Tasso di inflazione annuo: 9,9% (1990-98).

Indice dei prezzi al consumo: 126,8 (1998).

Moneta: 5,5 boliviani = \$ 1 (1998).

Cereali importati: 194,421 t (1998).

Dipendenza dall'importazione di alimenti: 9% (1997).

Uso di fertilizzanti: 68 kg per ettaro (1997).

Esportazioni: \$ 1.693 milioni (1998).

Importazioni: \$ 2.480 milioni (1998).

Debito estero: \$ 6.077 milioni; \$764 pro capite.

Servizio del debito: 30,2% delle esportazioni (1998).

Aiuti ricevuti: \$ 717 milioni; \$ 106,5 pro capite; 9,20% del PNL (1997).

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

ENERGIA

Consumo: 548 kg petrolio-equivalenti pro capite all'anno (1997).

ISU (Posizione/valore): 112/0,652 (1997).

SPESA PUBBLICA

Spesa per la difesa (% della spesa del governo): 6,7% (1997).

Spesa sociale (% della spesa del governo): 53,6% (1997)

Spesa militare (% della spesa per sanità e istruzione): 57% (1990/91).

LAVORATORI

Disoccupati: 4,2 % (1997)

Forza lavoro:

donne: 38 % (1998);

uomini: 62 % (1998).

Agricoltura: 46,8 % (1990)

Industria: 17,5 % (1990)

Servizi: 35,6 % (1990)

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

La Bolivia è **4 ore indietro** rispetto all’ora di Greenwich (GMT), **cinque ore indietro** rispetto all’Italia.

Ciò significa che quando a La Paz sono le 12, a Roma sono le 17 (le 18 quando in Italia vige l’ora legale).

E’ situata **fra l’Equatore ed il Tropico del Capricorno** nell’emisfero sud

L’**inverno** va da maggio ad ottobre (secco)
e l’**estate** da novembre ad aprile (piogge)

A Kami d’inverno fa molto freddo con diversi gradi sotto lo zero, nei giorni di bel tempo si arriva a 10-12 °C

Vaccinazioni necessarie: antitifica, febbre gialla, epatite A

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

DIARIO DI VIAGGIO

Partenza: **20 luglio 2002** dall'aeroporto di Fiumicino (Roma) alle 22:40

Aereo Boeing 747 delle Aerolineas Argentinas

Dopo 11 ore di volo scalo a San Paolo in Brasile

Sosta per circa 1 ora in aeroporto poi partenza per Buenos Aires

Si vola a 11- 12.000 metri, alla velocità di 850-950 km/ora, fuori la temperatura è intorno a -50°C

Arrivo a Buenos Aires il **21 luglio 2002** ore 9:00 ora locale (in Italia sono le 14:00)

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

DIARIO DI VIAGGIO

Alle 23:00 si parte con volo per Santa Cruz (Bolivia)

Aereo piccolo, vecchio e logoro; equipaggio piuttosto malconcio, comandante compreso

Arrivo a Santa Cruz (416 m) alle 1:00 del **22 luglio** e attesa in aeroporto (causa rischio febbre gialla)

Alle 8:15 volo per Cochabamba e arrivo alle 9:00; ci attende Serafino

Attesa a Cochabamba per tutto il giorno

Alle 20:00 circa partenza dall'aeroporto per Kami
160-170 km in jeep su strada asfaltata e poi mulattiera
Arrivo a Kami alle 1:00 del **23 luglio**

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

DIARIO DI VIAGGIO

Prima mattina a Kami: brevissimo giro in paese; la fatica anche per camminare è enorme

Visita del forno nel pomeriggio

Riunione con padre Serafino sui progetti in corso

Telefono a casa

Cena in parrocchia

24 luglio

Il mattino vaccinazione degli animali per i parassiti intestinali (maiali, lama, tori, vacche, pecore, agnelli, muli, cavalli)

Nel pomeriggio alla rivendita dei maglioni

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

DIARIO DI VIAGGIO

25 luglio

vado a visitare con Leonardo in moto delle comunità contadine per la semina delle patate; gli altri vanno a vedere un matrimonio ed i lavori per la centrale elettrica

Dopo due ore in sella si arriva a Charapay, che significa “due gambe”
In quechua

Siamo a circa 4.000 metri

Battitura del grano con i cavalli

Andiamo a 3.500 metri per vedere la semina delle patate
Mangiamo con i contadini le loro patate (papa, oca)

Acquisto delle foglie di coca

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

DIARIO DI VIAGGIO

26 luglio

partenza per Chama Komu per vedere la Feria (il mercato settimanale) a 35 km da Kami; 2 ore di jeep; lungo la strada i sacchi di patate da portare al mercato con i camion

C'è la posta sanitaria (ambulatorio medico attivo durante il mercato)

Grande tranquillità delle persone: sono circa un migliaio e non si sentono rumori o schiamazzi

27 luglio

Feria di Charauayto a circa 20 km da Kami

nel cassone del camion pieno di terra

Nel pomeriggio visita allo studio radiofonico e televisivo

Accendiamo il camino e si gioca a carte

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

DIARIO DI VIAGGIO

28 luglio

fuori piove ed è molto freddo; a Villa Hermosa è nevicato

Nel pomeriggio ci dovrebbe essere la partita tra minatori e parrocchiani

Leggo “Le vene aperte dell’America Latina” di Eduardo Galeano

Si resta a casa attendendo che passi il maltempo

29 luglio

Visita ad Ikoya, piccola località vicino Kami

Vi si trova un centro sperimentale dell’università di Cochabamba frequentato dagli studenti di kami della facoltà di Agraria

Vivaio per piante arboree (eucalipto e pinus radiata)

L’eucalipto cresce velocemente e consente di limitare l’erosione del suolo; fa anche ombra sulle abitazioni

Serra per gli ortaggi (cipolla, patata, fava)

Ricorso al terrazzamento

Allevamento di conigli d’angora

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

DIARIO DI VIAGGIO

30 luglio

Con la jeep a vedere la semina delle patate; moltissima polvere in viaggio;
Mangiamo con i contadini patate, mais, patate congelate (cuño), carote con cipolle.

31 luglio

Visita della miniera del Cerro Kami con Tiuko (ex minatore)

Cavit  aperte con la dinamite

Aria molto umida all’interno e polverosa

Pomeriggio sulla cima del Cerro Kota Pampa per sistemare la stazione radio

Ho la febbre e un forte raffreddore

1 agosto

Piove; resto a letto la mattina; pomeriggio vicino al fuoco

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

DIARIO DI VIAGGIO

2 agosto molto raffreddato; il mattino sistemiamo un locale per le prossime Feste; nel pomeriggio visita all’ospedale di Kami e incontro con il direttore; L’ospedale non è riscaldato, ha pochissimi ricoverati, ci sono due malati di Tubercolosi; l’ospedale ha 7-8 poste sanitarie sparse intorno a Kami

3 agosto Ad Ikoya con Leonardo per piantare meli e peschi; le buche sono State fatte dagli studenti e riempite con sterco in eccesso per cui occorre Riaprirle e metterci più terra
Nel pomeriggio due passi verso Villa Hermosa ma mi prende la pioggia con La grandine; sotto una tettoia vengo assalito dalle mille domande di un Mucchio di ragazzini
Alla sera c’è la festa a Kami

4 agosto Giro per le creste intorno al Cerro Kami (quota 4.200 – 4.300);
Incontriamo dei lama

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

DIARIO DI VIAGGIO

5 agosto Visita alle Aguas Calientes; 3.000 metri; acque sulfuree bollenti che sgorgano nel letto di un fiume; la flora è tipica tutto intorno alla sorgente di acqua calda; cuciniamo le patate nell’acqua bollente in circa 40 minuti; le uova in solo 5 minuti sono pronte
Bagno nell’acqua, raffreddata dall’acqua fredda del fiume
Visita alla villa di un imprenditore minerario e incontro con la vedova di 78 anni che vi abita con un’altra anziana, senza figli con lei
Pomeriggio: festa a Kami; suonano ognuno a modo suo, che confusione
Corteo degli studenti; serata in discoteca (a 4.000 metri !)

6 agosto ultimo giorno a Kami, domani si scende a Cochabamba;
Corteo della gente per la Festa del giorno dell’indipendenza (177° anniversario; Bolivar)
Nel pomeriggio ultima riunione con Serafino.
Molta tristezza intorno al camino la sera.

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

DIARIO DI VIAGGIO

7 agosto prepariamo zaini e borse, pranzo alle 12:00, verso le 15:00
Si parte per Cochabamba; si taglia attraverso il letto di un torrente
Asciutto d’inverno; si risparmiano una settantina di km.

Alle 18:30 siamo a Cochabamba.

Cena alla pizzeria “O sole mio” gestita da italiani: salutiamo Serafino.

8 agosto Visita del mercato di Cochabamba, il più grande della Bolivia
E’ chiamato “La Cancha”.

9 agosto ultimo giro per il mercato; pranzo; alle 16:15 tre taxi ci portano
All’aeroporto; alle 19:15 volo per Santa Cruz; c’è confusione nell’aeroporto
Per la presenza di un autorità locale; mi perquisiscono anche la macchina
Fotografica; ho sette foglie di coca nascoste nei calzini;
Abbiamo il volo per Buenos Aires alle 2:00 del **10 agosto**.

L’11 agosto sono di nuovo a casa

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

COOPI - Cooperazione Internazionale è un'organizzazione non governativa italiana, fondata nel 1965. Con circa 20 milioni di euro impiegati ogni anno in progetti di sviluppo e interventi di emergenza, COOPI è tra le principali Ong italiane.

50 operatori in Italia, 120 operatori italiani ed europei all'estero e 1600 operatori locali lavorano su 126 progetti in 36 paesi in Africa, America Latina, Asia e nei Balcani.

Attraverso le sedi locali di volontari COOPI organizza attività anche in Italia per favorire la conoscenza e lo scambio tra le diverse culture.

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

A Kami 0

dove si trova

Cosa c'è

Abitanti

Ospedale e Posta sanitaria

Parrocchia

Cerro kami

La vita a kami

scuola

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

A Kami 1

Parlano lo spagnolo; localmente il quechua e ...

Gli uomini si sposano a 20 anni e le donne a 14-15

Quando il coordinatore dice ai ragazzi del forno di essere sposato da 5 anni (ne ha 37-38) e di non avere figli questi lo guardano con stupore e ridacchiano

Molto seguita dai pochi con la televisione la telenovela “Uga-uga”, storia di un moderno tarzan brasiliano

Colazione: mate di coca, pane del forno di Kami, burro salato, marmellata piccante

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

A Kami 2

Saltano al volo sulle jeep ed i camion per avere un passaggio

Di solito non gradiscono essere fotografati ed occorre molta cortesia

Fanno degli ottimi maglioni, cappelli, sciarpe con la lana dei loro
Animali (lama, alpaca)

Uccidono all'aperto gli animali sgozzandoli

Progetto agricolo: al contadino vengono fornite patate selezionate,
concime ed insetticidi; lui dovrà restituire il 50 % del raccolto e il resto
potrà tenersele per autoconsumo e vendita

Lavorano la terra con aratro di legno e buoi; non ci sono trattori

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

A Kami 3

vendono e masticano foglie di coca

Bevono la chicha

Usano un mantello chiamato Auayo, con cui si coprono, portano oggetti e bambini

Hanno una radio gestita dai parrocchiani; Radio Don Bosco è una radio locale in rete con altre radio locali della Bolivia, in grado così di coprire tutto il territorio nazionale

Hanno una stazione televisiva che raggiunge però solo circa 100 famiglie

Gettano i rifiuti in una scarpata fuori del paese

Giocano a pallone a 4.000 metri d'inverno

racconto fotografico di Luigi Cenerelli

“Immagini dalla Bolivia” - 17 Febbraio 2005

Istituto Alberghiero “A. Barbarigo” - Venezia

A Kami 4

La miniera è stata avviata negli anni '40-'50 del secolo scorso, vi lavorano
Circa 200 minatori, 15 anni fa ve ne erano almeno 10.000, la miniera scende
Per circa 1.000 metri dalla cima (4.200 metri) verso i piedi del Cerro Kami,
Si raccoglie in tungsteno a mano o con martello pneumatico, selezione
All'esterno della miniera con molatura precedente e poi setacci ed olio

Tungsteno usato per filamenti delle lampadine ad incandescenza e per le mine

Non hanno l'acqua potabile nè riscaldamento, usano la legna
I camini non hanno la cappa e le stanze sono tutte affumicate

Il 6 agosto celebrano la Festa dell'Indipendenza (anche nei giorni precedenti)

Salgono in 22 su una jeep

racconto fotografico di Luigi Cenerelli