

Missione Salesiana di Kami BOLIVIA

Operazione Acqua



"Chi darà anche solo
un bicchiere d'acqua fresca
a uno di questi piccoli, vi
assicuro che riceverà la
sua ricompensa". (Ilt.10,42)

Kami, gennaio 1981

..... Ricordatevi di non sprecare nulla, perché c'è tanta gente che vive e muore nella miseria e nella fame. Io vorrei che molti avessero la possibilità di venire a vedere dove vive e lavora questa gente. Nessuno di voi forse ci rimarrebbe una settimana.

Cari giovani, ancora una volta vi invito a pensare seriamente al vostro avvenire: c'è bisogno di sacerdoti, di suore, di gente consacrata a tempo pieno al servizio dei fratelli più poveri.

Quest'anno vogliamo risolvere il PROBLEMA DELL'ACQUA PER KAMI. Il progetto è ormai pronto. Vorremmo iniziare i lavori dell'acquedotto per fine aprile. Chi vorrà aiutarci ci farà un grosso regalo. Tanti bambini non moriranno più!

Con il vostro aiuto, con il vostro affetto, con la vostra preghiera abbiamo potuto risolvere già tante cose. Siamo qui in nome vostro e lavoriamo con voi. Continuate a pregare per noi. Rinnovo assieme ai Salesiani che sono con me i più cari auguri e saluti a tutti.

Nel nome di Don Bosco vi benedico di cuore.

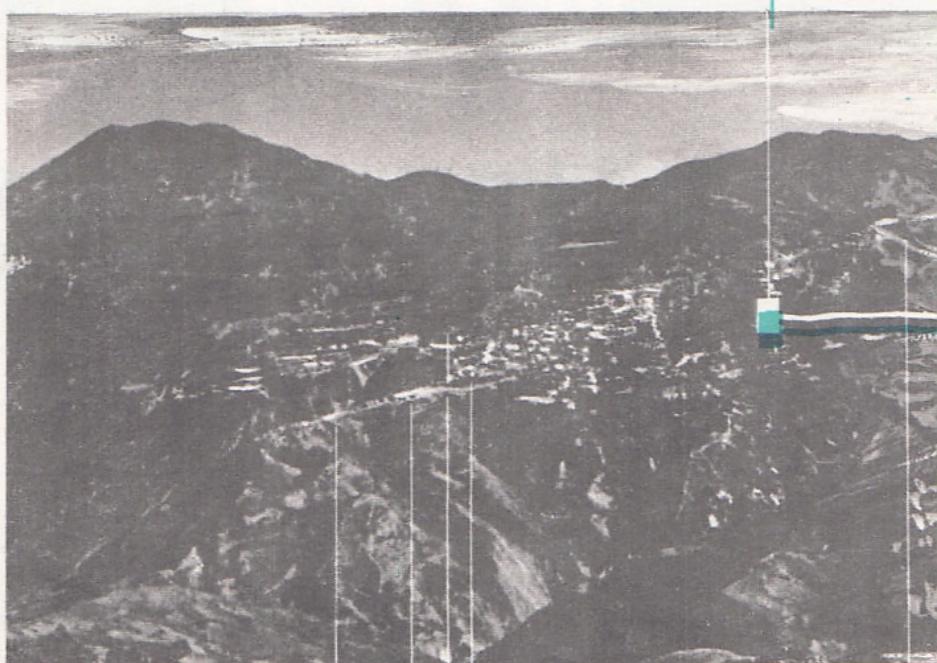
Vostro amico sac. Francesco Borello Salesiani Don Bosco
casilla 1293
COCHABAMBA - KAMI - BOLIVIA

Cerro KAMI

~~m. 4241~~

Cisterna

m 3885



Ospedale
Cimitero Parrocchia
Scuola S. GIUSEPPE
KAMI Basso Operaio
m. 3790

KAMI-AI
M 3950

ACQUEDOTTO PER LA CITTA' DI KAMI

Prov. di Ayopaya - Dipart.to di Cochabamba

Il progetto raccoglie, come un canale di gronda, i cinque principali gruppi di sorgenti (F = fonte), emergenti per trubocco, a partire da quota 4020 mt. sino a quota 3905 mt. Queste vengono captate con modalità diverse (secondo la presentazione all'origine) ed addotte all'acquedotto (che corre più a valle) con cinque cabine d'interruzione e di presa che susseguono a partire dalla quota iniziale di 4020 sino al serbatoio di Kami, situato a quota 3885, della capacità iniziale di 300 mc. La portata complessiva delle sorgenti da captare in un primo tempo, nei periodi di secca (inverno locale) può scendere ai 3,5-3 litri/sec., restando in grado di soddisfare la necessità della popolazione attuale (6.000 ab. circa) con un sumo giornaliero di quarantacinque litri per abitante. Ma la rete è stata dimensionata per addurre al serbatoio circa 10 litri/sec. corrispondente ad un probabile incremento della popolazione del 50% fra trent'anni circa.

La lunghezza delle tubazioni di allacciamento delle sorgenti (F) all'acquedotto principale si può valutare in 600 metri di tubo zincato (diametro int. 50 mm); quella totale dell'acquedotto in metri lineari 4900 circa di tubo in materia plastica di diametro interno variabile da 50 ad 80 mm.

La lunghezza della rete di distribuzione principale in Km dal serbatoio alle saracinesche-fontane di estremità delle te 1-2-3-4 si può valutare in metri lineari 1100 di tubo di zinato (diametro int. 50 mm).

C. MURIL

C. Sa. ROS

Chi desidera collaborare
in qualunque modo alla
OPERAZIONE ACQUA PER KAMI
può rivolgersi a:

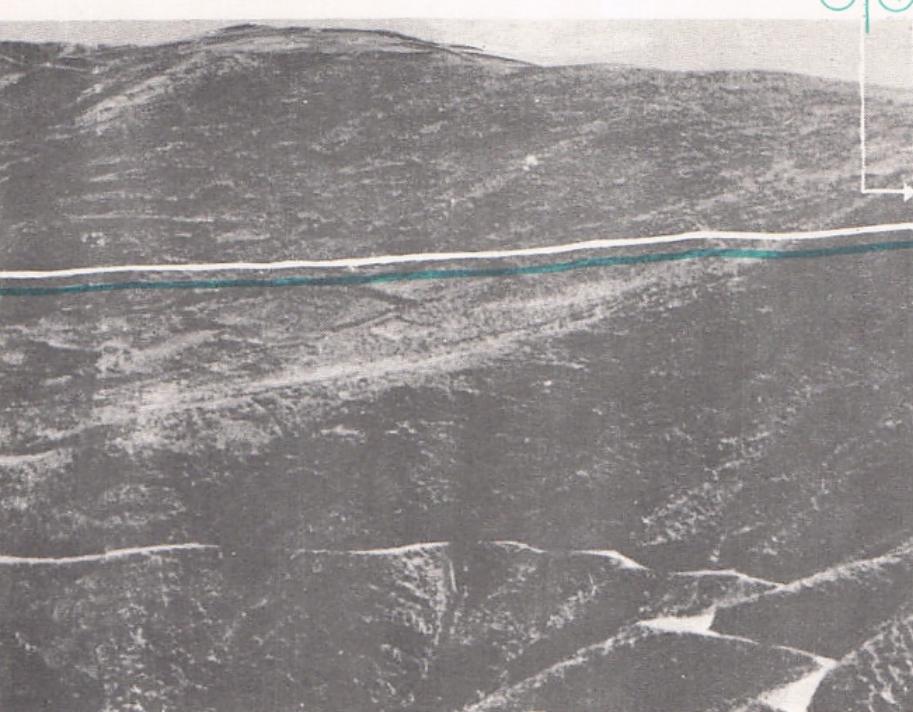
ISPETTORATO SALESIANO SUBALPINO
Via Maria Ausiliatrice, 32
10152-TORINO

Tel. (011) 48.10.74
c.c.p. 23629108

-ORATORIO SALESIANO
Via S. Giovanni Bosco, 21
12100-CUNEO

Tel. (0171) 25.16
c.c.p. 11592128

-alla più vicina
CASA SALESIANA



La Missione Salesiana di KAMI si estende sulle Ande boliviene per una superficie di circa 6.000 Km² (quasi come la provincia di Cuneo) ed è tutta un susseguirsi di valli profonde, scoscese e ripidi pendii. Le cime dei monti superano di poco i 50 metri, ma non c'è neve né ghiaccio perché siamo nella regione dei tropici. La temperatura si mantiene costantemente sui valori bassi, oscillando tra gli zero e i 18 gradi... Vi sono due sole stagioni: l'inverno secco e più freddo (maggio-gennaio), l'estate umida e piovosa (novembre-aprile).

La popolazione è di circa 40 mila abitanti, dei quali 30 mila sono "CAMPESINOS" dediti alla pastorizia e alla coltivazione della patata, mentre gli altri gravitano attorno al centro minierario sorto sulle pendici del monte Kami da cui si estraono tungsteno e stagno. Sono così sorti alcuni centri abitativi minatori: il più importante è Kami, a 3.800 metri di altitudine, con circa 6.000 abitanti.

Kami è un paese senz'acqua. Non c'è acqua nelle case, non c'è acqua nella scuola di due mila bambini, non ci sono fontane, non ci sono strade. Ecco perché è nata l'OPERAZIONE ACQUA KAMI.

Una équipe di tecnici si è recata sul luogo per studiare le possibili soluzioni al problema. Dopo mesi di studio accurato e appassionato, e in accordo con gli enti locali, è stato finalmente venuto fuori un PROGETTO che consentirà di spegnere la grande sete di Kami.

Cerro SANCAYUNI

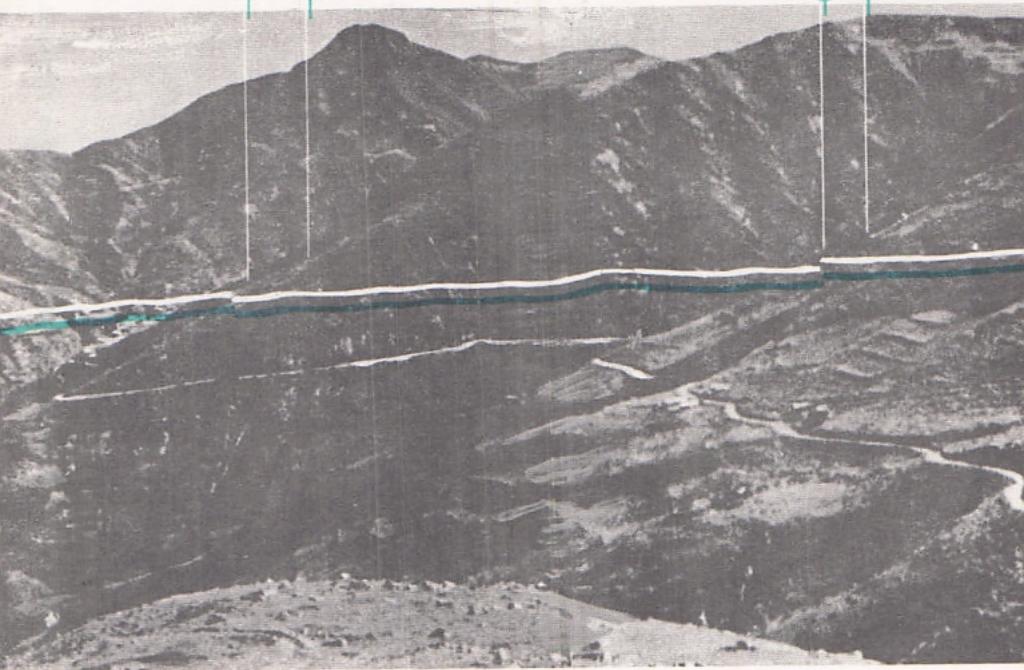
m 4160

F₆

F₅

F₄

F₃



EPEND - ORURG

de KAMI

- long. 66° 48' W.)

