

PROGETTO FINCA

(2015 - 2016)

Fitodepurazione integrata nella cultura andina

Comunità di Villa Satélite

Municipio di Tiquipaya, Cochabamba -
Bolivia

Sostenuto con i fondi 8x1000 della Chiesa Valdese



Cofinanziato da:
Regione Trentino Alto Adige
Provincia Autonoma di Bolzano



REGIONE AUTONOMA TRENINO-ALTO ADIGE
AUTONOME REGION TRENTINO-SÜDTIROL
REGION AUTONOMA TRENTIN-SÜDTIROL

AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

Documentazione fotografica

Riassunto fotografico della situazione di Villa Satellite e Val Verde.

Connessioni clandestine e conflitti sociali



Immagine 1: Tubo di scarico delle acque residuali domestiche non trattate sul fiume Cuenca Verde. Fonte: produzione Yaku.

Il comune di Valverde, si trova presso il Municipio di Cochabamba e confina con quello di Colcapirhua, distante dal centro urbano di Cochabamba 10 km. In questa comunità, attraverso SEMAPA, hanno

realizzato una vasca per il deposito delle acque reflue che riceve le acque residuali dei distretti 2 e 3 del Dipartimento di Cochabamba e sorprendentemente anche quelle di Tiquipaya e apparentemente quelle di Colcapirhua. Queste acque residuali vengono scaricate presso il fiume Valverde, senza nessun trattamento e filtraggio di materiali solidi come plastica e altri materiali inquinanti minori, violando la normativa corrispondente del sistema Igienico Sanitario della Bolivia. Questa vasca per il deposito delle acque reflue in attività dal 1995 circa, è stata considerata come una specie di deposito delle acque reflue dell'Ospedale Seto collegato alla vasca con un tubo di scarico largo quattro pollici, costruito grazie una serie di bugie e compromessi da parte di Semapa. Successivamente, già nel 2003, dopo una serie di compromessi con Semapa, la capacità del tubo di scarico è stata ampliata fino a raggiungere un diametro di ½ metro, permettendo scarichi continui (ogni 4 o 6 ore) tutti i giorni.

Per questi motivi, i cittadini di Valverde, si sono ribellati: il 25 Agosto 2015 un assedio dei cittadini ha obbligato le autorità edili di Semapa a controllare i luoghi inquinati, e a stipulare accordi con i residenti della comunità¹.



Immagine 2 Cartelli di protesta appesi presso una vasca per il deposito delle acque reflue di Semapa in Valverde.

Fonte: produzione di Yaku.

¹Per i riflessi di tale azioni e per maggiori approfondimenti si confronti la stampa locale: <http://www.lostiempos.com/actualidad/local/20150825/toman-planta-aguas-residuales-maica>



Immagine 3 Proteste fuori **una vasca per il deposito delle acque reflue** di Semapa in Valverde. Fonte: produzione propria di Yaku.



Immagine 4 Proteste intorno alla **vasca per il deposito delle acque reflue** di Semapa in Valverde.

Fonte: produzione propria di Yaku.



Immagine 5 Proteste nei pressi della [vasca per il deposito delle acque reflue](#) di Semapa in Valverde. Presenza delle autorità e dei media di comunicazione. Fonte: produzione propria di Yaku.



Immagine 6 Proteste nei pressi della [vasca per il deposito delle acque reflue](#) di Semapa in Valverde. Conferenza stampa. Fonte: produzione propria di Yaku.

Dopo queste prime fallimentari negoziazioni tra gli abitanti del Comune di Val Verde e le autorità di Semapa, si è creato un periodo di stallo senza alcuna possibilità di porre soluzione al conflitto. Il 27 Ottobre 2016 è stata realizzata un'ispezione da parte della *Brigada de Asambleístas Plurinacionales de Cochabamba* (commissione parlamentare) per fare pressioni sugli attori coinvolti, in particolare i dirigenti di Tiquipaya e Semapa affinché si assumessero la responsabilità di attuare le soluzioni necessarie per mettere fine a questo grave danno ambientale contro la Madre Terra e gli abitanti della zona.



Immagine 7 Ispezione e Controllo da parte della Brigada Parlamentaria de Asambleístas Plurinacionales de Cochabamba. Fonte: produzione propria di Yaku.



Immagine 8 Ispezione e Controllo da parte della Brigada Parlamentaria de Asambleístas Plurinacionales de Cochabamba, assemblea con i dirigenti di Semapa e le autorità principali. Fonte: produzione propria di Yaku.

Per tali motivi (legati ai conflitti politici appena descritti) il progetto “FINCA – Fitodepurazione integrata nella Cultura Andina dell’Acqua” in Bolivia, anche se in pieno accordo con le misure precauzionali e di tutela ambientale che il Governo della Bolivia promuove grazie all’attuazione dei principi descritti nell’Agenda 2025², e anche grazie ai principi di tutela della madre Terra riconosciuti all’interno della Costituzione Politica dello Stato Plurinazionale della Bolivia³, si trova comunque in una dimensione conflittuale.

² Agenda 2025 Per maggiori approfondimenti si veda:
http://www.bolivia.de/fileadmin/Dokumente/DestacadosEmpfehlenswertes_Footer/4AgendaPatriotica2025-%2013%20pilares.pdf

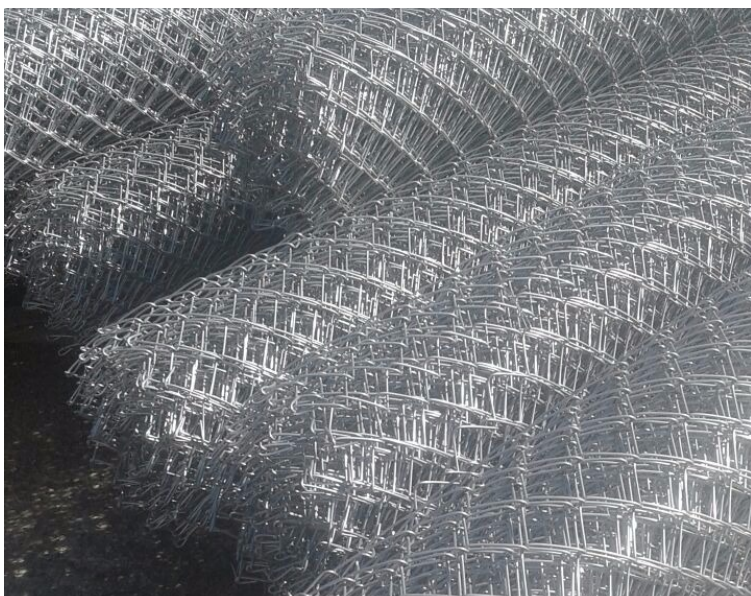
Acquisto materiali idraulici





Maglia perimetrale e recinzione

3020 m² di maglia olimpica di filo zincato Nro 10 apertura 7x7 cm forma rombica, 185 sacchi di cemento armato, cavo fil di ferro a treccia di 220 metri.





Camere di ispezione

1 camere di ispezione, raccolta e contenimento dei residui grassi di cemento armata da 2,0 a 2,5 metri di profondità.

1 camere di ispezione, raccolta e contenimento dei residui grassi di cemento armato da 2,5 a 3,0 metri di profondità.



Acquisto materiali edili in ferro



Seminari locali di socializzazione e rafforzamento della gestione comunitaria



Immagine 9 Terzo seminario di socializzazione e pianificazione . Fonte: produzione propria di Yaku

Il Seminario ha visto una partecipazione molto ampia comprendente la dirigenza della comunità e circa un centinaio di partecipanti. Una volta risolti vari dubbi e osservazioni, si è passati all'approvazione della proposta, con l'elaborazione delle attività, sotto l'egida del controllo di comunità e dirigenza territoriale comunitaria.



Formazione e Trasversalizzazione di Genere

Seminario educativo gestione dei sistemi idrici e questione di genere dal 19 al 23 de agosto 2015.





Seminario Educativo nel rispetto della PTAR e formazione di Genere con l'associazione Tjiaraipa.

Alcune foto delle attività seminariali⁴



⁴ Foto realizzate da Rigon Greta Maria nel 2015



Socializzazione del progetto, rafforzamento degli aspetti amministrativi e tariffa



Immagine 10 Socializzazione del progetto, rafforzamento degli aspetti amministrativi. Fonte: produzione propria di Yaku.