

ABASTAMENT I SANEJAMENT D'AIGÜES A LES COMUNITATS RURALS

Bajo Ongota i San Gabriel a Tena (Equador)

“La Manuela té 6 anys i s’ha llevat a les 4 del matí per anar al col·legi com cada dia. Avui però, primer haurà d’anar a buscar aigua a l’altra banda del riu, perquè des de fa dos dies, no els hi arriba a casa. La Manuela no entén com és que hi ha dies que arriba aigua i d’altres que no, tampoc entén com és que el seu germà petit té la panxa tan gran si al cap i a la fi menja com tots els altres, és a dir chicha per esmorzar, dinar i sopar i molt de tant en tant una mica d’arròs. La seva mare li ha dit que el que passa és que el seu germà està malalt. La Manuela viu a Bajo Ongota.”



Bajo Ongota i San Gabriel són dues comunitats rurals veïnes amb uns 500 habitants i estan situades més o menys a 50 minuts caminant de Tena. Tena és la capital de la província de Napo, situada a la selva amazònica, i és justament amb l’**Ajuntament de Tena** amb qui el CCD de la UPC té un acord de cooperació.

Aquestes dues comunitats jauen a la ribera del riu Misahuallí, un riu cabdalòs on també s’estan posant en marxa projectes de recuperació paisatgística. Ambdues poblacions disposen d’una ineficient xarxa d’abastament que aporta a la població, de forma intermitent i amb llargs períodes de sequera, **aigua no potable**. El sanejament bàsicament consisteix en una sèrie de latrines de vida limitada i funcionament més o menys eficient.

L’**objectiu** del projecte consisteix en que tots els habitants puguin disposar d’aigua potable a casa seva i de manera ininterrompuda, així com l’evacuació sostenible de les aigües negres generades. Per això es dissenya

una nova xarxa d’abastament, en què s’ampliarà la zona de captació, es protegiran les conduccions per evitar la gran quantitat de fallides de la xarxa actual i es crearà un nou dipòsit de regulació, juntament amb un procés de potabilització (a partir de la filtració i la cloració). També s’introduiran sistemes de regulació a cada casa per evitar la pèrdua de grans quantitats d’aigua per possibles distraccions, i es proposarà una petita campanya de sensibilització entre els habitants de les comunitats. D’altra banda es crearà tota una xarxa nova de sanejament amb un zona de tractament d’aigües de mínimes dimensions, com ara un reactor UASB, degut a la falta d’espai disponible a la zona.

Actualment s’està en procés de redacció del projecte, i les activitats realitzades fins ara han estat bàsicament d’obtenció de dades de camp. Durant el mes de desembre de 2004, es va recollir la informació necessària, bàsicament dades socials i demogràfiques, dels recursos hídrics existents, de l’estat dels serveis existents i dades topogràfiques.

Aquest projecte és una gran oportunitat d’ajudar a un col·lectiu de persones que viu en la pobresa, passant fam i amb unes condicions sanitàries molt deficitàries que es veurien molt millorades amb la introducció d’unes xarxes d’abastament i sanejament eficients. Amb això s’evitarien moltes malalties, aconseguint un salt qualitatiu important en el nivell de vida dels seus habitants.



Els participants en aquest projecte han estat Allen Bateman Pinzón (GITS i professor de l’ETSECCPB) i l’estudiant de l’ETSECCPB Roger Raduà Castaño.