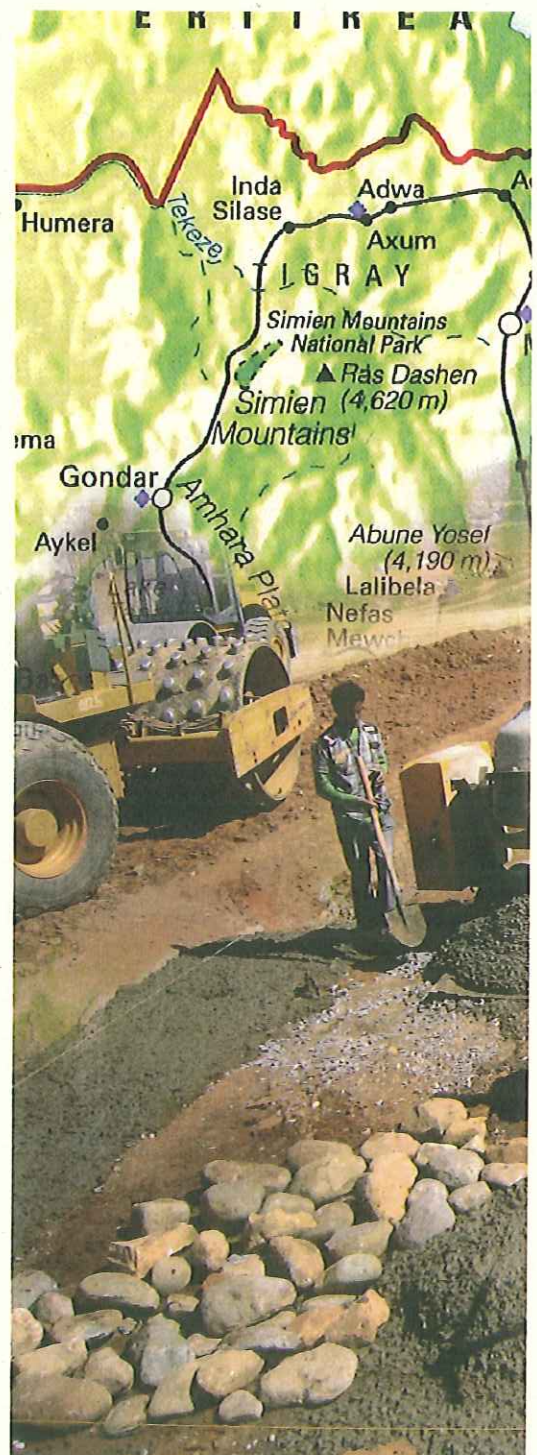


Tècnics de Lleida construeixen un embassament a Etiòpia

El projecte de FLS és per regar l'horta de Wukro i poder cultivar aliments perquè mengin 300 famílies

Un equip tècnic de la Fundació Lleida Solidària està construint un embassament a Etiòpia per poder regar l'horta de Wukro i poder cultivar aliments perquè puguin subsistir 300 famílies. El projecte està subvencionat per l'Agència Espanyola de Cooperació Internacional pel Desenvolupament amb 900.000 € de pressupost, es farà en sis mesos i també hi col·laboren empreses i entitats de Lleida.

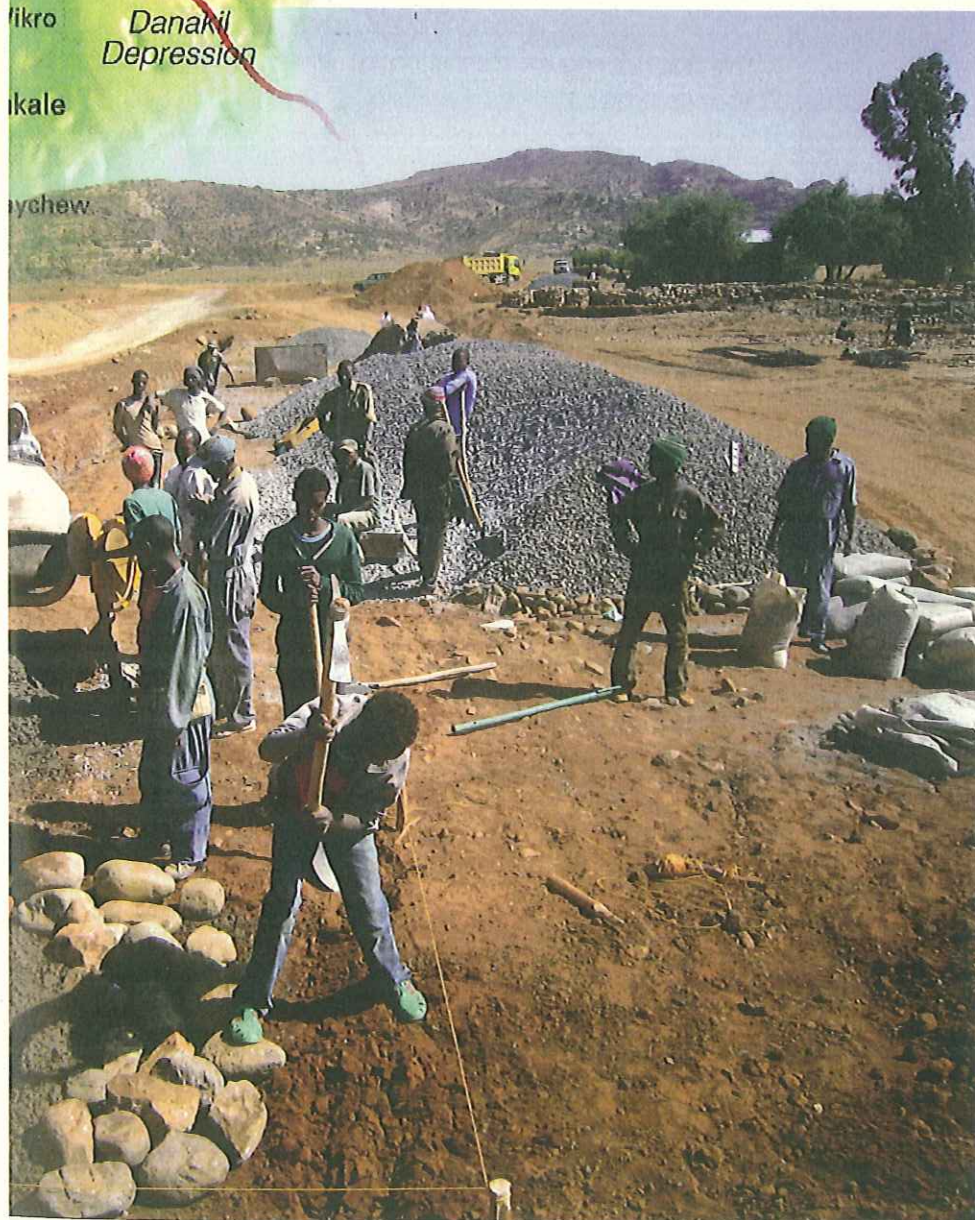


El projecte està subvencionat amb 900.000 € per l'Agència Espanyola de Cooperació Internacional pel Desenvolupament i la participació d'empreses i entitats de Lleida



El projecte d'embassament d'aigua per poder regar l'horta de Wurko (Etiòpia) va començar a executar-se el febrer del 2012 i s'acabarà aquest estiu. Consisteix a rehabilitar el dic que existeix, tot i que actualment està trencat, i també es preveu fer molt més gran l'embassament que hi ha ara amb la fina-

litat de poder emmagatzemar fins a 700.000 m³ cúbics d'aigua procedent de pluges per regar 100 hectàrees, parcel·lades de 100 a 200 m² cadascuna. Els petits horts familiars que surten d'aquestes parcel·les es destinen a sembrar, plantar i collir queviures per gaudir dels mínims aliments per a la subsistència d'unes 300 persones.



La presa de l'embassament està situada a menys d'un quilòmetre de la ciutat de Wukro, i quan estigui acabada tindrà un mur de 2 metres d'alçada que s'aixecarà al voltant de 500 metres de longitud i 700 de fons. L'obra es completarà amb canals de distribució d'aigua per a reg.

Aquest és un projecte que duu a terme la Fundació Lleida Solidària (FLS), ONGD impulsada pel Col·legi d'Aparelladors de Lleida, amb el finançament públic de l'Agència Espanyola de Cooperació Internacional pel Desenvolupament (AECID) i REGSA, i amb la col·laboració de les empreses lleidatanes Àrids Romà i Prefabricats Pujol. El pressupost, aprovat l'any 2009, és de 900.000 €, segons el director de FLS, Ramiro Muñoz.

Per a la Fundació Lleida Solidària és un projecte molt important, ja que s'ha muntat una oficina allà, en col·laboració amb un grup tècnic d'Etiòpia, que coordinarà a escala local Kunom Hailu, membre de l'oficina de desenvolupament rural de cooperació de l'equip conjunt FLS+ADCS (Adigrat Diocesan Catholic Secretariat).

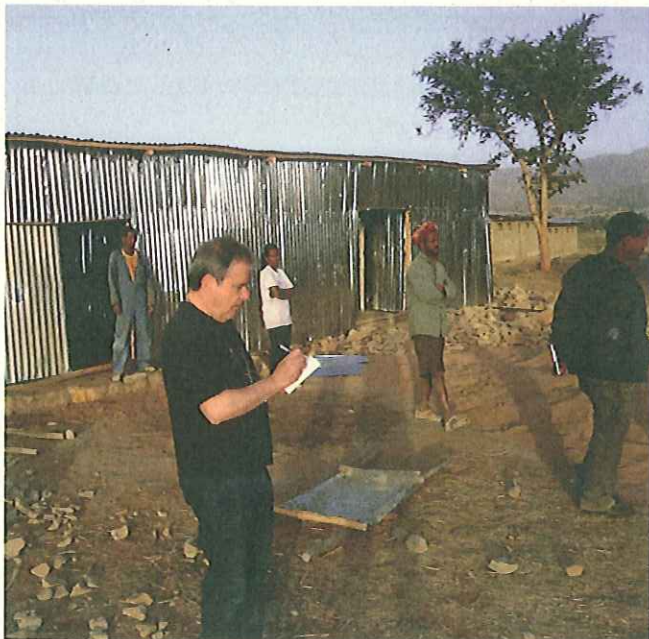
La direcció del projecte va a càrrec de la jove arquitecta tècnica de Sant Sebastià (Donosti) Lierni Fernández Román, sota la supervisió de l'enginyer agrònom, autor del projecte, Llorenç Reig, que va i bé d'Etiòpia a Lleida quan els treballs ho requereixen.

Una tècnica coneixedora de Wukro

"Era, durant el mes d'agost passat, a Wukro i vaig conèixer Ramiro Muñoz, i amb ell Lleida Solidària, i em va ensenyar el projecte hidrològic que volien dur a terme. Em va interessar molt. Ell va tornar a Lleida. Jo em vaig quedar revisant projectes de construcció i medi ambient que dúiem a terme, a través de l'ONG Etiòpia, Etiòpia de Sant Sebastià i d'altres projectes de la missió d'Àngel Olarán, durant uns mesos més a Etiòpia. M'hi trobo bé, allí,estic enamorada d'aquest lloc i m'ha agradat poder tornar-hi.



Visita tècnica als treballs de construcció de la presa



Ramiro Muñoz, repassant els treballs de construcció

Ramiro Muñoz em proposa coordinar aquest projecte a Etiòpia perquè vol que la persona que dirigeixi l'obra estigui permanentment seguint la construcció a Wukro.

Vam concretar el tema i vaig acceptar el repte com a tècnica cooperant expatriada de Lleida Solidària a Etiòpia i sóc novament a Wukro durant els sis mesos que es calcula que duraran els treballs."

La primera vegada que Lierni Fernández contacta amb Lleida Solidària i amb Lleida va ser el passat 17 de febrer del 2012 i, a continuació, va tornar a marxar cap a Wukro per iniciar els treballs de rehabilitació i ampliació del dic per fer l'embassament de l'horta. La directora de l'obra està molt contenta per l'oportunitat de poder treballar amb la Fundació Lleida Solidària i participar en aquest projecte d'embassament, tant en l'àmbit professional com social, per la seva contribució per millorar la malmesa economia familiar d'aquesta zona.

Ascensors - Escales mecàniques - Plataformes Elevadores

Assessorament - Instal·lació - Manteniment - Rehabilitació - Modernitzacions

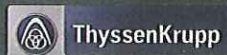


Truqui'ns al 973 24 23 16

lerida.tkees@thyssenkrupp.com
www.thyssenkruppelevadores.com



ThyssenKrupp Elevadores



Una comarca molt castigada per la sequera durant tot l'any, excepte un parell o tres mesos d'estiu, que plou torrencialment al migdia tan sols una o dues hores i que s'ha d'aprofitar llavors per recollir aquestes aigües de pluges per després destinar-les al reg i al conreu.

Viure en condicions molt dures

Segons Lierni Fernández, a Wukro la vida és dura i s'hi veuen situacions gairebé miserables, i de vegades molt complicades. S'hi detecten moltes malalties, inclosa la sida. Hi ha com una generació perduda per causa d'aquesta malaltia i la guerra.

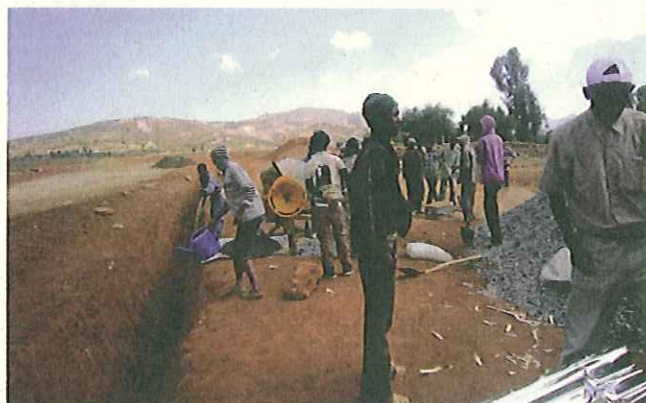
Generalment en un habitatge hi dormen entre 6 i 8 persones de la família, pares, fills, germans... i d'altres disposen d'una habitació amb un fogonet de carbó per fer el menjar, perquè no tenen ni cuina, ni bany ni aigua, dins de casa. Alguns poden anar a omplir aigua a un comú, fora de l'habitatge. Pel que fa al transport, hi ha alguns minibusos per poder desplaçar-se, però no es mouen fins que no estan plens de passatgers. Les carreteres estan a mig fer i hi ha trossos amb asfalt i altres de terra. Allí el cotxe és un privilegi. El nivell de vida és molt baix. Alguns malviuen amb 15 € al mes i la meitat ho destinen a pagar el lloguer l'habitatge. Mengem una o dues vegades al dia una mena de coca petita de cereal i una mena de lletia vermella.

Les obres s'acabaran aquest estiu
i la presa tindrà 500 metres de llargada
i 2 metres d'alçada

Tot i això, Lierni Fernández diu que la gent de Wukro és molt hospitalària i solidària, i que et donen el millor que tenen. Principalment als convidats, i especialment als tècnics que treballen per a ells, els tracten molt bé. Et donen el cafè, per exemple, que és el més cerimoniós que et poden oferir, encara que ells es quedin sense.



Treballs d'assentament i fixació de forjats



Treballs de fonament i pujada de la presa de Wukro

assessors energètics

Fem l'estalvi possible

- Gestió per millorar l'eficiència energètica de les instal·lacions (en disseny, execució, regulació i control, engegada i manteniment).
- Auditories energètiques en edificis i instal·lacions en general.



Corts Catalanes, 32
25005 Lleida
Tel. 973 249 706
Info@jorfe.es

www.jorfe.es

Carència de materials bàsics de construcció

La majoria dels habitants de Wukro no han gaudit de l'oportunitat de formar-se, i per fer-ho estan disposats a aprendre i a reciclar-se constantment amb nosaltres. Per això també hi ha la intenció de muntar una cooperativa de regants. Allí no hi ha gairebé gent qualificada. La mà d'obra és molt dolenta i els materials són molt difícils d'aconseguir. La majoria dels materials que s'utilitzen són pedra, xapa, adob i d'altres de rudimentaris.

L'arquitecta tècnica Lierni Fernández sempre ha treballat en edificació, i aquesta és la primera vegada que dirigeix una obra hidràulica.

És una experiència nova que li ve de gust i que l'entusiasma dur-la a terme. "Aquesta obra m'ofereix l'oportunitat de poder treballar amb tècnics competents amb els quals puc aprendre molt. És un plaer poder realitzar aquesta obra amb FLS."

Al començament la seva família ho veien com una aventura i després, quan va decidir prorrogar la seva estada quatre mesos més a Etiòpia, no els va agradar gaire. No entenen el perquè, potser per desconeixement del país i pel tipus de vida que podia portar allí. "Ara han vist que estic contenta, amb ganes, i que és el que sempre volia fer, i compto amb la seva aprovació." ■

FITXA TÈCNICA**DOTACIÓ D'UN SISTEMA DE CONTENCIÓ I CANALITZACIÓ D'AIGUA I MILLORA DE LA SEGURETAT ALIMENTÀRIA DE WUKRO (ETIÒPIA)**

Soci local: Diòcesi Catòlica d'Adigrat (ECC-ADCS) | **País:** ETIÒPIA / **Localitat:** Wukro

Data d'inici: 30/11/2009 | **Data finalització:** estiu del 2012

Descripció: amb l'objectiu de la millora de la seguretat alimentària de la població de Wukro, s'han establert els resultats següents.

Dotació per a la població d'un sistema de contenció i canalització d'aigua mitjançant la construcció d'un embassament que recollirà l'aigua de les pluges torrencials que assolen la regió durant alguns mesos, pocs, de l'any i que han de servir per poder conrear tot l'any.

Creació d'una cooperativa de regants per a la gestió de l'aigua per a tasques de cura del manteniment de la infraestructura, garantir la continuïtat i viabilitat, i facilitar la formació, el suport i l'assessorament dels seus membres.

Formació dels beneficiaris/àries en tècniques agràries que s'adaptin a les noves condicions de la terra i puguin millorar-ne el rendiment.

Beneficiaris/àries: unes 300 persones es beneficiaran de l'abastiment d'aigua de reg i la conseqüent millora dels seus conreus. A mitjà termini, hi haurà una millora de la seguretat alimentària de la zona i disminuiran les malalties ocasionades per la carència de certs elements fonamentals en la dieta diària.

La formació dels habitants en tècniques agràries els garantirà també un futur econòmic autosostenible.

Pressupost subvencionat: 900.000 € | **Finançadors públics:** AECID, REGSA

Altres finançadors: Àrids Romà, FLS, Prefabricats Pujol

www.aridroma.cat

ROMA
EMPRESA CONSTRUCTORA



juny
2012

Tel. 973 601 733



Un día en Wukro

“Dicen que no te acostarás sin saber algo nuevo...
Y es que... nuestros vecinos etíopes no dejan de sorprendernos”

Me suele dar pereza levantarme a horas suicidas, pero hoy, armada de valor, de un salto sin rechistar a eso de las 6.30 estaba calzándome las mallas. El saludo al sol en una clase improvisada de yoga sobre la tierra seca de la misión, me esperaba impaciente. Nos hemos animado 4 legañas, y después de varias posturas de gato y perro... el desayuno nos ha sabido a gloria.

Con un salto sin carrerilla subo al 4x4 de nueve plazas del misionero Ángel Olan, esquivo a dos niños que juegan descalzos con una pelo-

ta artesanal de tela..., una masa de estudiantes con uniformes deshilachados y un rebaño despistado de ovejas..., me como un bache de tierra... y sigo mi camino dirección al embalse. Un ex soldado me hace parar subiendo la mano en alto, al final de mi recorrido. Tampoco podría seguir..., pues el camino diario ahora presume de unas filas de pedruscos cuidadosamente colocadas que, pasar por ellas, se convertiría en un viaje de alguna atracción.

Aparco el coche donde parece permitirme. Más adelante me cuentan que el caminillo está en sus tierras... y que se pasa el día sentado en un muro de piedra vigilando que ningún suicida quiera meterse por sus dominios.

Me sorprende ver las grandes máquinas... posiblemente chinas o de Dubai, que excavan sin descanso, en su reluciente amarillo..., completando el trabajo con un grupo de jóvenes con trapos atados en la cabeza y martillos de la época de picapiedra. Allá a donde miro... son todo



Lierni Fernández
Arquitecta tècnica
i direcció executiva del projecte

contrastes. Vacas y ovejas pastando junto a las excavadoras último modelo, una fila de camellos cruzando el embalse..., el ingeniero que hoy se ha echado un gorro de cowboy y multitud de niños recién salidos de clase, con sus libros, sin tapas algunos y con algún remedio casero a base de celo otros, sin despegar la mirada a la escena, siguiendo embobados el movimiento del cazo del robot amarillo.

Al mediodía me uno al coro del Lau Teilatu, acompañados de una guitarra vieja... y un tamborcete hecho por nu-

estro amigo Ximón. Aún recuerdo cuando lo vi bajar del monte con un tronco..., emocionado con la pieza de charanga que iba a crear.

Mañana nos dirigimos a Mekele..., en el examen final..., montaña arriba, montaña abajo..., carros de caballos, burros, ovejas, camiones cargados al doble de su capacidad y algún que otro coche... en busca del encuentro con la administración local para poder lidiar con sus técnicos... y restablecer las responsabilidades de cada uno, que aquí... todo el mundo quiere pillar cacho... y nos encontramos en el sandwich en medio del gobierno y la diócesis..., que tampoco se pierde una.

Dicen que no te acostarás sin saber algo nuevo... y es que... nuestros vecinos etíopes no dejan de sorprendernos. Al parecer, en su idioma han diferenciado el pedo ruidoso (*taraki*) del discreto perfumado (*fosawaki*). Nos ha dado juego la anécdota para toda la cena. ■