

PROJECTE 568/23

Canalització d'aigua potable a l'àrea de Smali. Formació sobre bons hàbits d'higiene i neteja





ENTITAT SOL·LICITANT: Via Oberta a Louruc

ENTITAT EXECUTORA: Lauruk Social Service Association

PAÍS: Nepal

ZONA: Àrea de Smali, regió de Gandaki, districte de Kaskikot

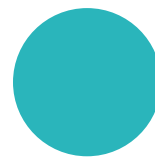
PERSONES PROTAGONISTES: 580 persones

SECTOR: Aigua

APORTACIÓ AJUNTAMENT DE SANTA EULÀRIA DES RIU: 46.887€

Aportació total del Fons: 69.387€

ESTAT: Finalitzat



SINOPSI

L'Àrea de Smali està formada per 4 petites poblacions o grups de cases: Pahrepani (20 cases), Dhokamukh (25 cases), Mandradhunga (34 cases) i Khuin (15 cases). En total, per tant, són 94 cases en les que hi viuen 580 persones (203 homes, 232 dones i 145 infants).

El sistema actual de canalització de l'aigua té moltes deficiències, amb constants ruptures i una gran pèrdua d'aigua durant el recorregut des de la font fins a les poblacions. La falta de manteniment suposa un important problema de salut per a la població ja que l'aigua queda contaminada.

Aquesta canalització, a més, no arriba a tots els habitatges i moltes persones han de caminar entre una hora i hora i mitja per anar a buscar-ne. La dificultat afegida és que la zona està situada a una altura de 1.587m i el naixement d'aigua està a 1.335m d'altura. Això fa que el viatge de tornada amb l'aigua sigui de pujada, cosa que dificulta el seu trasllat.

Amb aquest projecte es vol rehabilitar i millorar el sistema de canalització existent i construir les canalitzacions necessàries per arribar a totes les cases de les 4 poblacions. Davant cada habitatge es col·locarà una font, amb una clau de control i una manguera addicional per poder regar l'hort.

De forma complementària es realitzaran formacions a la població sobre el manteniment de les instal·lacions construïdes, així com sobre consum d'aigua, mesures d'higiene i neteja generals.



INFORME DE SEGUIMENT

Període que abasta l'informe: 14/08/23 - 08/12/23

Registre d'entrada al Fons Pitiús: 08/12/2023

Informació econòmica:

DESCRIPCIÓ	IMPORT
Aportació del Fons:	69.386€
Primer pagament (10/07/2023):	34.693€
Justificació (84% del primer pagament):	29.147€

Donat que la justificació supera el 50% del primer pagament, tal com estableixen les bases de convocatòria, es realitza el pagament del 50% restant de l'aportació.



INFORME DE SEGUIMENT

Activitats realitzades

Durant els primers mesos del projecte, aquestes són les activitats que s'han realitzat:

- Assemblea de presentació del projecte als líders polítics, socials i religiosos de la comunitat de Smali. Aquesta reunió va ser convocada pel Comitè de dones i el Comitè d'aigua de la comunitat.
- Anàlisi químic i microbiològic de l'aigua que arribava a la comunitat, per tal de conèixer la seva qualitat prèviament a l'inici del projecte. Es va agafar una única mostra d'una de les fonts d'una casa i es va poder comprovar que l'aigua no era apta per al consum humà degut a la seva elevada terbolesa, així com per la presència de la bactèria *Escherichia coli* (E. Coli) i Coliformes totals (microorganismes de la família de les Enterobactèries).
- Elecció dels recursos humans, compra del material i transport fins a la comunitat. Tot el material s'ha adquirit a Pokhara i amb camions s'ha dut fins a l'Àrea de Smali. Donat que els camions no podien arribar a les cotes més altes, una part del material s'ha hagut de transportar de forma manual. El personal contractat per a la construcció de la infraestructura hídrica estava format per: 1 director d'obra, 1 encarregat d'obra, 10 oficials i 10 peons. La població de l'Àrea de Smali també participa i col·labora en les feines del projecte (cedint instal·lacions per guardar material i carregant el material fins cotes altes).
- Construcció de la presa d'aigua
- Preparació del terreny i construcció dels dipòsits d'acumulació d'aigua (un de 20m³ i l'altre de 50m³). El segon dipòsit estava previst construir-lo de 35m³, però es va sol·licitar augmentar el seu volum degut a la demanda d'aigua per càpita i a la taxa de creixement de la població. L'entitat executora del projecte assumeix el sobrecost d'aquesta modificació.
- El Comitè d'Aigua i el Comitè de dones realitzen també tasques de seguiment de l'evolució del projecte.





INFORME FINAL

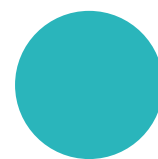
Període que abasta l'informe: agost 2023 – setembre 2024

Registre d'entrada al Fons Pitiús: 23/09/2024

Informació econòmica:

DESCRIPCIÓ	IMPORT
Aportació del Fons:	69.387€
Primer pagament (10/07/23):	34.693€
Segon pagament (04/01/24):	34.693€

Amb aquest informe ha quedat degudament justificada l'aportació que ha fet el Fons al projecte, raó per la qual es tanca l'expedient.



INFORME FINAL

Activitats realitzades

Una vegada finalitzat el projecte, les 580 persones que viuen a l'àrea de Smali, en un total de 94 habitatges, disposen d'aigua potable i d'aquesta manera poden millorar la seva salut integral.

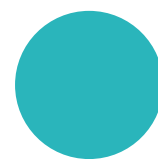
El Comitè d'Aigua i el Comitè de dones han estat els encarregats de la gestió del sistema d'aigua en la seva globalitat. El primer s'ha encarregat de l'execució, seguiment i control de l'obra realitzada, així com ho serà del manteniment a partir d'ara. Per la seva part, el Comitè de dones ha dissenyat la formació i ha coordinat tots els cursos i campanyes de sensibilització realitzats.

S'ha establert una tarifació del consum d'aigua per disposar d'un fons econòmic per assegurar el manteniment i sostenibilitat del projecte. A més, s'ha creat la Brigada de manteniment, que serà l'encarregada de fer les següents tasques: cobrament de les taxes establertes, urgències en el subministrament d'aigua, donar connexions a nous habitatges i portar el manteniment de les instal·lacions.

En diferents moments del projecte s'ha convocat en assemblea a tota la població de la zona per tal de prendre aquelles decisions més importants, així com per presentar la finalització de la infraestructura.

La construcció de l'estructura hídrica ha tingut les següents fases:

- Compra del material necessari i transport del mateix, així com elecció de recursos humans.
- Preparació del terreny.
- Construcció del primer dipòsit: tanc d'acumulació d'aigua (20 m³), en una cota més baixa.
- Construcció del segon dipòsit: tanc de distribució (50 m³), en una cota més alta.
- Construcció de la pressa d'aigua.
- Construcció del tanc de sedimentació.
- Excavació i moviments de terra per on han de passar les canonades.
- Col·locació de totes les canonades, de diferents dimensions.
- Instal·lació de 2 bombes submergibles en el tanc d'acumulació de 20 m³, així com del quadre elèctric necessari en una caseta al costat del dipòsit.
- Instal·lació de la connexió d'aigua a cada habitatge



Una vegada acaba l'obra s'ha realitzat una prova d'estanquitat, amb la que s'ha pogut comprovar que no hi ha fugues en cap punt i que la pressió de les fonts és correcta.

En una d'aquestes fonts es va agafar una mostra d'aigua per realitzar una anàlisi fisicoquímica i microbiològica. Els resultats van ser positius ja que es va poder comprovar que l'aigua és apta per al consum humà.

De forma complementària, un mes després d'acabar l'obra i que la població disposés d'aigua potable, es va fer una recopilació de dades mèdiques que han quedat recollides en un informe mèdic on s'indica que les malalties d'origen hídric s'han reduït pràcticament al 100%.

El programa de formació per un bon ús de l'aigua i hàbits d'higiene va ser dissenyat pel Comitè de dones a partir del temari realitzat per Via Oberta. La formadora contractada va ser l'encarregada de formar a 2 promotores de salut i aquestes han anat casa per casa per ensenyar i fer seguiment de les bones pràctiques d'higiene familiar i ambiental. La formació també s'ha realitzat amb docents i alumnat de l'escola.

Com a activitat de retorn a Eivissa, Via Oberta ha treballat amb Aliança per l'aigua per oferir als centres educatius el taller "La importància de l'aigua, de Nepal a Eivissa: per un món en el que tots tinguem aigua". Entre els mesos de gener i febrer de 2024 s'ha realitzat el taller a un total de 5 escoles de l'illa.



