

PROJECTE 444/21

Canalització d'aigua potable a Kohelipani Dawa. Formació i prevenció de Covid-19 a través de bons hàbits d'higiene i neteja





ENTITAT EXECUTORA: Via Oberta a Louruc

PAÍS: Nepal

ZONA: Regió de Gandaki, districte de Kaskikot. Kohelipani Dawa.

PERSONES PROTAGONISTES: 540 persones (69 famílies)

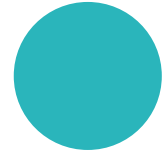
SECTOR: Aigua

APORTACIÓ AJUNTAMENT DE SANT ANTONI DE PORTMANY: 40.473€

Aportació total del Fons: 65.123€

ESTAT: Tancat. L'entitat sol·licitant ha presentat els informes que estipulen les bases (tècnic, econòmic i fotogràfic) per justificar la quantitat total finançada.

SINOPSI



La problemàtica detectada al poble de Kohelipani Dawa és que l'aigua no arriba als habitatges de les 69 famílies que l'habituen i, per a obtenir aigua per al consum diari, algunes famílies han de recórrer distàncies d'entre 1 i 1,5 km., moltes vegades en barda, per part sobre tot de les dones, però també d'infants i de persones majors. Actualment no hi ha fonts ni aixetes comunes properes als habitatges.

Aquesta càrrega es veu agreujada per les importants deficiències a l'actual sistema de canalització, ja que té moltes ruptures i es perd una gran quantitat d'aigua al llarg del recorregut. Aquest fet dificulta l'abastiment i empitjora la qualitat de l'aigua que es consumeix al poble, suposant un alt risc per a la salut.

És a partir del projecte de canalització d'aigua a Gaire Baire, que el Fons va finançar a la convocatòria de 2020, que l'alcalde de Kohelipani Dawa, com a portaveu de la comunitat, sol·licita el suport de Via Oberta per a millorar la infraestructura hidràulica i millorar l'abastiment per al poble.

En l'actualitat hi ha un tanc de formigó amb una capacitat de 5.000 l, que té múltiples forats i esclatxes per on l'aigua es perd. El desnivell oscil·la entre els 995 i 1.115 m, la qual cosa permet que l'aigua baixi cap al poble per gravetat sense necessitat d'utilitzar cap sistema de bombeig. Després, per una precària canalització l'aigua es ramifica a alguns habitatges però, tot i així, degut a la pèrdua d'aigua pel camí, han d'anar a buscar-la a la font.

Mitjançant el projecte es volen construir quatre col·lectors de captació d'aigua provinent dels naixements d'aigua, dos dipòsits amb una capacitat de 25.000 l. Cadascun, una xarxa de distribució i la construcció d'una font a cadascun dels habitatges.

A banda de la infraestructura, també es vol incidir sobre la població mitjançant programades de sensibilització sobre el consum i gestió responsable de l'aigua, així com d'hàbits de salut i higiene a través de campanyes, tallers a les escoles i seminaris per a les dones amb la intenció d'aconseguir millores en la incidència de la Covid-19.



INFORME DE SEGUIMENT

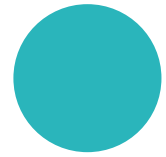
Període que abasta l'informe: gener - juny de 2022

Registre d'entrada al Fons Pitiús: 03/08/22

Informació econòmica:

DESCRIPCIÓ	IMPORT
Aportació del Fons:	65.123€
Primer pagament (12/11/21):	48.842€
Justificació (71,7% del primer pagament):	35.041€

Donat que la justificació supera el 50% del primer pagament, tal com estableixen les bases de convocatòria, es realitza el pagament del 25% restant de l'aportació.

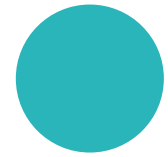


INFORME DE SEGUIMENT

Activitats realitzades

- Es va presentar el projecte en Assemblea als líders polítics, religiosos i a la comunitat de Kohelipani Dawa. A més de la contrapart local, hi eren presents els representants del Comitè de l'aigua i del Comitè de dones, que coordinen tota la feina realitzada.
- S'ha realitzat l'anàlisi químic i microbiològic de l'aigua, previ a l'inici, i en els resultats obtinguts es comprova que l'aigua no és apta per al consum humà.
- Per a la construcció de la infraestructura hídrica, s'ha escollit el personal encarregat de l'obra, s'ha comprat i transportat bona part del material necessari.
- S'han construït els dos dipòsits d'aigua de 25.000l previstos, amb la preparació del terreny prèvia necessària.
- S'han construït els 4 col·lectors de captació d'aigua provinents dels naixements d'aigua i la canalització per dur-la fins als dipòsits.





INFORME FINAL

Període que abasta l'informe: juliol 2022 - gener 2023

Registre d'entrada al Fons Pitiús: 13/03/2023

Informació econòmica:

DESCRIPCIÓ	IMPORT
Aportació del Fons:	65.123€
Primer pagament (12/11/21):	48.842€
Segon pagament (17/08/22):	16.281€

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

Resultats aconseguits

Una vegada finalitzat el projecte, el poble de Kohelipani Dawa disposa d'una nova canalització d'aigua potable i una font d'aigua al costat de cadascun dels 69 habitatges que en formen part.

Les fases de la construcció han estat les següents:

- Preparació dels terrenys on construir els dipòsits d'aigua.
- Construcció de dos dipòsits de 25.000l.
- Construcció de 4 col·lectors de captació d'aigua provinent de naixements naturals.
- Construcció de dos tancs/conques de sedimentació.
- Excavacions i moviments de terra per col·locar totes les canalitzacions necessàries (des de les fonts d'aigua fins als dipòsits, i d'aquests a les connexions d'aigua dels habitatges).
- Construcció de 69 fonts d'aigua a cada habitatge del poble.

La distància a recórrer per recollir aigua passa dels 1.700 metres als 10 metres.

El % de famílies del poble amb accés a aigua potable al domicili, passa del 10% al 100%.

L'analítica de l'aigua es va repetir una vegada acabades totes les obres i es va comprovar que era apta per al consum humà. Es van realitzar proves per comprovar que les tuberies no tenien pèrdues d'aigua i el resultat va ser que estava tot en bon estat i la pressió de l'aigua es mantenia igual fins a les cases.

Millora la salut de la població al reduir-se de forma important les malalties d'origen hídric.

Les famílies disposen també d'una manguera a la seva font d'aigua, per poder regar les seves terres i donar de beure als animals. Aquesta despesa ha estat coberta per l'entitat executora i les famílies.

Es va crear i formar a la brigada de manteniment del sistema de canalització d'aigua. Aquestes persones seran les encarregades de garantir la sostenibilitat de l'obra realitzada i de cobrar les quotes a totes les famílies.

De forma complementaria s'han realitzat formacions a totes les famílies, així com a docents i alumnat de les escoles, sobre el funcionament de les fonts d'aigua i bons hàbits d'higiene.





