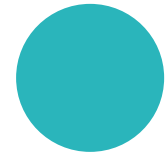


PROJECTE 441/21

Millora de la disponibilitat d'aigua salubre al municipi de Palacagüina





ENTITAT EXECUTORA: UCOM

PAÍS: Nicaragua

ZONA: Comunitat de Santa Rita, Palacagüina (Madriz)

PERSONES PROTAGONISTES: 56 persones

SECTOR: Aigua

APORTACIÓ CONSELL DE FORMENTERA: 26.000€

Aportació total del Fons: 26.000€

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

L'accés i disponibilitat d'aigua al municipi de Palacagüina és crític per situar-se dins el "corredor sec" del departament de Madriz. Així, es donen diverses problemàtiques com a conseqüència de la vulnerabilitat ambiental: efectes nocius de les aigües residuals sobre les bosses d'aigua, insuficient accessibilitat, contaminació de l'aigua de les fonts, degradació dels sòls, desforestació i una combinació de malalties relacionades amb totes aquestes problemàtiques.

En el monitoreig fet per la Unitat Municipal d'Aigua i Sanejament durant el període d'abril a agost de 2020, es va veure que, de 17 fonts d'abastiment d'aigua per a consum humà analitzades, el 52,94% col·lapsaren o presentaren caudals reduïts al seu nivell mínim com a conseqüència directa del canvi climàtic.

Per tot això, la demanda de la població en el sector de l'aigua i el sanejament és constant i la municipalitat ho té com una prioritat entre les seves inversions.

El diagnòstic realitzat a la comunitat de Santa Rita mostra que les dos principals fonts estan ubicades a distàncies promig de 800 m de l'habitatge més proper i a 1.200 del més allunyat. En estiu aquesta comunitat té un abastiment molt inferior al que recomana l'OMS de promig, que són 100 litres per persona i dia. A més, l'aigua no és potable i l'han de clorar o bullir. Igualment, es donen casos d'infeccions per diarrea aguda, parasitosis, psoriasis, principalment en menors de 12 anys i en persones majors.

El projecte planteja construir un Miniaqüeducte per bombeig elèctric (MABE). La font hídrica està identificada així com l'estimació del seu cabdal. No obstant, aquesta informació es vol corroborar. Al voltant de la font es construirà una caseta de control, que connectarà a través de 928 metres amb el tanc d'emmagatzement de 15 m³ que també es construirà. Aquests sistema d'abastiment d'aigua comunitari (SAC) està equipat amb un clorador artesanal ubicat al tanc. Després es construirà la xarxa de distribució que tindrà una longitud de 2.703 m. per a abastir el 100% dels habitatges de la comunitat (16 habitatges i 3 espais públics). Es vol assegurar la sostenibilitat econòmica del SAC amb la instal·lació de micro medidors a cadascuna de les connexions.



INFORME DE SEGUIMENT

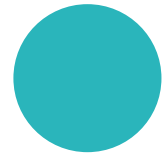
Període que abasta l'informe: novembre 2021 - maig 2022

Registre d'entrada al Fons Pitiús: 17/06/22

Informació econòmica:

DESCRIPCIÓ	IMPORT
Aportació del Fons:	26.000€
Primer pagament (04/10/21):	19.500€
Justificació (80% del primer pagament):	15.663€

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.



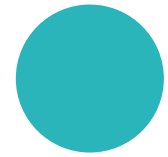
INFORME DE SEGUIMENT

Activitats realitzades

- S'han realitzat dos assemblees comunitàries: la primera per a identificar a les famílies destinatàries (59 persones distribuïdes en 18 famílies) i completar els membres que formaran part del Comitè d'Aigua Potable (CAP). En aquesta darrera acció varen ser ratificats 5 membres i se'n varen triar dos més, estant conformat el CAP per 4 homes i 3 dones. La segona assemblea es va convocar per a compartir informació detallada del projecte i per crear 4 brigades de treball que s'han organitzat per a fer la neteja del terreny i les canalitzacions.
- En quant a l'obra , la primera acció ha set la realització de l'estudi de viabilitat per comprovar la quantitat d'aigua de la font. En concret s'ha fet una neteja i prova de bombeig escalonada i continua del pou per a verificar el seu cabdal, així com una prova per verificar el descens i nivell de recuperació de l'aigua.
- El pou era de titularitat privada i la propietària el va donar per al servei públic. D'altra banda, també es va legalitzar el terreny de 15 m2 on s'havia de construir el tanc d'emmagatzematge. Actualment, l'àrea d'assessoria jurídica de la municipalitat està en procés d'emetre el document de propietat a la titularitat del Comitè d'Aigua potable (CAP).
- Fins el moment, la construcció del tanc d'emmagatzematge i distribució presenta un avanç del 35% mentre que la instal·lació del bombeig està en un 70%.

L'activitat relacionada amb les formacions en organització, salut, gestió comunitària i sostenibilitat financera i ambiental es va haver d'anul·lar pel risc que suposar el contagi de la Covid en espais tancats. En el seu lloc, es va aplicar la metodologia "Aprendre fent en la pràctica" directament a les activitats d'autoconstrucció amb els grups de treball.





INFORME FINAL

Període que abasta l'informe: juny - desembre 2022

Registre d'entrada al Fons Pitiús: 15/12/22

Informació econòmica:

DESCRIPCIÓ	IMPORT
Aportació del Fons:	26.000 €
Primer pagament (04/10/21):	19.500€
Segon pagament (06/07/22):	6.500€

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

A partir de la construcció de tota la infraestructura del MABE (Miniaqüeducte per bombeig elèctric), 20 famílies de la Comunitat de Santa Rita (59 persones en total) tendran accés a aigua potable i gestionaran, a través dels Comitès Comunitaris d'Aigua Potable, el manteniment i gestió del sistema.

Es destaca la forta participació de la comunitat en totes les feines no qualificades que implica el projecte (excavació de fosses per a canalitzar l'aigua, trasllat dels materials, ...) inclosa la rehabilitació de 1,5 kms de camí d'accés a la comunitat, assegurant així el trasllat de materials de construcció requerits per al projecte.

S'ha de mencionar l'impacte negatiu que va provocar la reducció del pressupost municipal de 2021. No obstant, es valora la importància de què el Govern Local donés a la inversió en aigua i sanejament el 22,68% del seu pressupost.

Així mateix, es valora la complementarietat entre els diferents actors involucrats, tant del nivell municipal (Municipalitat, INIFOM) com del nivell governamental (Ministeri de Salut, Empresa Nacional de Transmissió Elèctrica,...) a l'hora de fer més sostenibles els resultats i de tenir més impacte.



