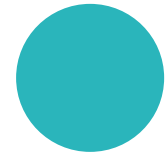


PROJECTE 498/22

Disponibilitat i gestió eficient de l'aigua al corredor sec del municipi de Palacagüina





ENTITAT EXECUTORA: UCOM

PAÍS: Nicaragua

ZONA: Salto, Palacagüina (Madriz)

PERSONES PROTAGONISTES: 23 famílies (75 persones)

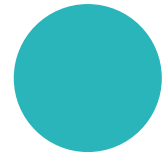
SECTOR: Aigua i sanejament

APORTACIÓ CONSELL DE FORMENTERA: 26.000€

Aportació total del Fons: 26.000€

ESTAT: Tancat

SINOPSI



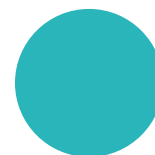
Més del 60% dels habitatges en zones rurals de Nicaragua viuen en situació de pobresa i el 25% en extrema pobresa. A la comunitat rural de Salto, situada al municipi de Palacagüina i dins del corredor sec, la situació no és millor. La seva situació geogràfica fa que pateixi diferents problemàtiques i, entre aquestes, es troba la falta d'aigua potable pels seus habitants.

Actualment, en aquesta comunitat hi viuen 23 famílies, en un total de 20 habitatges. Són famílies amb pocs recursos i que viuen de l'agricultura de subsistència.

L'abastiment d'aigua per a consum domèstic és de 12,61 litres per persona i dia, el que suposa un dèficit del 85,11%. És aigua no potabilitzada i algunes famílies cloren l'aigua a casa seva, la bullen o la irradien amb el sol. El temps que dediquen diàriament a captar i transportar l'aigua és de 3 a 5 hores diàries. Normalment, aquesta activitat la realitzen majoritàriament dones i infants. La mala qualitat de l'aigua fa que siguin freqüents els casos de diarrees en infants i adults, al·lèrgies, problemes a la pell, infeccions... La comunitat té un CAPS (Comitè d'Aigua Potable), que és qui organitza, coordina i desenvolupa les activitats de neteja, manteniment i altres activitats relacionades amb la gestió de l'aigua a la comunitat.

Amb aquest projecte es pretén multiplicar per 3 l'abastiment d'aigua potable a tota la comunitat, i això serà possible amb la construcció d'un MABE (Mini aqüeducte per bombeig elèctric). S'ha trobat un pou excavat a mà, que té les condicions necessàries per utilitzar-se com a font hídrica per aquesta construcció. Com que és de titularitat privada, ja s'estan fent les negociacions necessàries per poder-ne fer ús.

Al costat de la font hídrica es construirà una caseta de control, amb tot el sistema necessari per mesurar i descarregar l'aigua. Des d'aquí arribarà a un tanc d'emmagatzematge, que també es construirà, amb una capacitat de 10.000 litres. El tanc disposarà d'un sistema de tractament de l'aigua i després es construirà la xarxa de distribució de l'aigua, amb una longitud de 1400 metres. Es realitzaran connexions a tots els habitatges, així com en altres espais públics (escola, església)



INFORME DE SEGUIMENT

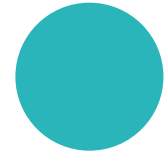
Període que abasta l'informe: setembre 2022- gener 2023

Registre d'entrada al Fons Pitiús: 10/02/23

Informació econòmica:

DESCRIPCIÓ	IMPORT
Aportació del Fons:	26.000€
Primer pagament (17/08/22):	19.500€
Justificació (87% del primer pagament):	17.006€

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.

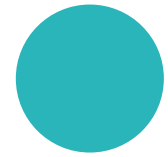


INFORME DE SEGUIMENT

Activitats realitzades

- Es va començar amb aspectes organitzatius de la comunitat a través de dos assemblees: en la primera es va revisar la conformació dels Comitès d'Aigua Potable (CAP), quedant conformat per 5 persones, 4 de les quals són dones. A la segona assemblea es va compartir informació detallada del projecte, activitats, responsabilitats de les parts, finançament i fonts, complementarietats. També es conformaren tres brigades de treball amb jornals voluntaris valoritzats com aportació comunitària. A aquesta segona assemblea hi assistiren les 23 famílies, que representen el 100% de les famílies que viuen a la comunitat.
- S'anul·laren les 8 formacions previstes pel risc de contagi per la Covid. Es va mantenir la metodologia "d'Aprenre, fent en la pràctica" en les activitats d'autoconstrucció amb els grups de treball conformats.
- El pou va ser donat per la propietària per a servei públic de la comunitat i la municipalitat va legalitzar el terreny on es troba el pou que serveix de font hídrica del MABE. Posteriorment es va identificar el lloc on instal·lar el tanc d'emmagatzematge i el pas de les canonades, quedant determinada la propietat dels terrenys i redactats els permisos.
- S'ha realitzat un estudi de viabilitat de la font d'aigua i s'han realitzat diferents proves que han permès garantir una neteja de sediments en profunditat. Els resultats han apuntat al model i capacitat de la bomba elèctrica a utilitzar al MABE.
- El procés de construcció es troba de la següent manera:
 - . excavació de la línia de conducció – 100%
 - . instal·lació de la línia de distribució – 75%
 - . instal·lació de la línia de distribució – 60%
 - . construcció del tanc – 55%
 - . construcció de la tanca del pou – 85%
 - . caseta de protecció del pou – 75%
- Per al trasllat dels materials de construcció requerits, s'han rehabilitat 2 quilòmetres de camí d'accés a la comunitat, comptabilitzat com aportació en espècie de la comunitat.





INFORME FINAL

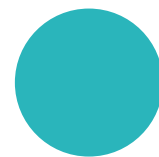
Període que abasta l'informe: febrer -juny 2023

Registre d'entrada al Fons Pitiús: 26/06/23

Informació econòmica:

DESCRIPCIÓ	IMPORT
Aportació del Fons:	26.000€
Primer pagament (17/08/22):	19.500€
Segon pagament (13/02/23):	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

Activitats realitzades

En aquesta segona fase s'han finalitzat totes les activitats de construcció:

- S'han instal·lat i soterrat les línies de conducció.
- S'ha construït el tanc amb una capacitat de 15m³ amb una tanca de seguretat al voltant. El tanc compta amb un vàlvula de neteja i un clorador per a garantir la qualitat de l'aigua que arriba al tanc i que després es distribuïda a la població.
- S'ha instal·lat l'equip de bombeig elèctric a la caseta construïda per als controls elèctrics.
- S'han instal·lat 16 medidors i les seves connexions domiciliars. Cada casa compta amb un micromedidor.

Com a resultats, 23 famílies (el 100% de la comunitat) compta amb accés a aigua potable i es preveu una reducció de la incidència de malalties gastrointestinals associades al consum d'aigua de poca qualitat en infants menors de 12 anys del 12%, respecte a l'any 2020.

També s'ha enfortit el Comitè d'Aigua Potable (CAP) per a què faci el cobrament de les quotes mensuals i gestioni el sistema, realitzant el manteniment i reparant les avaries que hi pugui haver.



