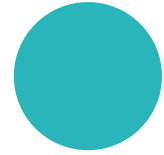


PROJECTE 566/23

Accés adequat a aigua neta per a prevenir i contenir les malalties d'origen hídric al municipi de San Lucas.





ENTITAT EXECUTORA: UCOM

PAÍS: Nicaragua

ZONA: Madriz. San Lucas. Comunitat El Espino.

PERSONES PROTAGONISTES: 337 persones (105 famílies).

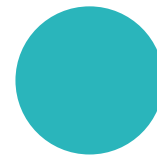
SECTOR: Aigua

APORTACIÓ AJUNTAMENT D'EIVISSA: 33.500€

Aportació total del Fons al projecte: 33.500€

ESTAT: En procés

SINOPSI



La població de la Comunitat El Espino és de 105 famílies, el 47,77% de les quals són dones i el 52,23% homes, que viuen a 95 cases en el sector rural dispers. La comunitat es troba en una situació d'escassetat hídrica i la municipalitat la considera com a prioritària per a iniciar un projecte que solucioni aquest dèficit.

Actualment, l'abastiment a la comunitat es fa a través d'una cisterna que subministra l'aigua dos vegades per setmana i s'ha de fer un recorregut de 3,5 kilòmetres per arribar-hi. La capacitat de distribució és de 26,95 litres per persona i dia. Com a conseqüència de la falta d'aigua i de què aquesta, de vegades, no està en bon estat, la població pateix parasitosis intestinal i al·lèrgies dermatològiques que afecten principalment a la població infantil i de la tercera edat.

La municipalitat de San Lucas per a donar resposta a aquest dèficit, proposa, en el seu Pla de Desenvolupament Municipal 2023 i en el Pla d'Inversió anual, la construcció d'un Mini aqüeducte per bombeig elèctric (MABE) que aprofitarà la font hídrica compartida amb un petit poblat veí. D'aquesta manera s'aconseguirà una millora del 44% en la disponibilitat d'aigua per persona i dia i, a més, serà més pròxima a les cases. Per fer-ho es realitzaran les següents accions:

- Neteja, medicació i anàlisi de la qualitat de l'aigua al pou identificat.
- Rehabilitació del tanc d'emmagatzematge.
- Millora de la línia de conducció i col·locació de caixes de registre.
- Instal·lació del sistema elèctric.
- Construcció de la caseta de protecció i control del sistema elèctric i àrea per cloració.
- Instal·lació de l'equip de bombeig .
- Construir una tanca perimetral per al pou d'abastiment.
- Excavació de rases per a soterrar els línies de connexions domiciars.

D'altra banda, la comunitat, contribuirà a la sostenibilitat dels sistemes d'aigua potable i a la recàrrega de la de la conca hídrica així com a la seva preservació amb la sembra d'un viver forestal amb varietats natives de l'entorn del sistema d'aigua potable.



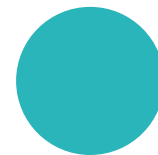
INFORME DE SEGUIMENT

Període que abasta l'informe: novembre 2023-abril 2024

Registre d'entrada al Fons Pitiús: 18/04/24

Informació econòmica:

DESCRIPCIÓ	IMPORTE
Aportació del Fons:	33.500€
Primer pagament (26/09/23):	16.750€
Justificació (83,47% del primer pagament):	13.982€
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

- El projecte s'inicia amb una assemblea de consulta comunitària per a definir el pla de gestió de recursos a la què, a banda de la població adulta, també varen ser convidats infants de 10 a 12 anys i joves de 13 a 20, amb l'objectiu d'interessar-los en la problemàtica de la comunitat. A la sessió, amb presència de les autoritats municipals, es va discutir i analitzar sobre la disponibilitat d'aigua segura com un dret humà, la vulnerabilitat ambiental i socioeconòmica de la població, es va definir el disseny del sistema mitjançant connexions domiciliars i l'accés a l'aigua als centres educatius i comunitaris existents.
- En octubre s'elabora el Pressupost Municipal integrant una partida complementària per al sector aigua i sanejament i, en concret al projecte present.
- Es va realitzar una assemblea per a identificar els processos organitzatius existents a la comunitat, detectant que el Comitè d'Aigua Potable (CAP) només estava integrat per dos persones. Després de treballar aquesta qüestió es forma un CAP integrat per 9 persones, el 44% d'elles dones ocupant els càrrecs de secretària i fiscal.
- En una segona trobada es va compartir la informació actualitzada sobre el diagnòstic comunitari així com informació sobre el projecte (activitats, responsabilitats, finançament,...) destacant la complementarietat de la comunitat que ha d'aportar un fons social per família de 2000 còrdoves (uns 40 euros) per donar sostenibilitat al projecte.
- Finalment, en una tercera reunió, es va informar sobre la prova de bombeig i inspecció de la font d'abastiment i es van organitzar 10 brigades de treball voluntari integrades per les 105 famílies.
- S'ha netejat l'espai i s'ha fet una prova de bombeig continua durant 30 hores, iniciant amb un cabal de 60 litres per minut i una durada per la recuperació de 60 minuts.
- El pou s'ha inspeccionat amb càmera de vídeo comprovant que el revestiment està en bon estat amb filtracions als 70 peus per un petit aquífer penjant.

