

Ejecutor:



Título:

Mejora de la disponibilidad de agua dulce en Ranchería 3, Guajira.

País:



- COLOMBIA -

Contratante/Financiadores



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
L'AMBIENT L'EAU LE MONDE
Agence de l'eau Adour-Garonne
90 rue de Fénétra- CS 87801-
31078 Toulouse Cedex 4
Tel. 0561363738



22, boulevard du Maréchal-Juin
31406 Toulouse Cedex 9
Tél : 05 61 33 50 50



6 rue René Leduc BP 35821
31505 Toulouse Cedex 5
Tél : 05 81 91 72 00

Beneficiario:



Faire Ecole- Crear Escuela
y
RANCHERÍA CACHACA 3 - GUAJIRA

Características generales del proyecto:

Lugar	: Cachaca 3, Guajira
Beneficiarios	: 110 hab. Aprox. .
Superficie del área	: 41 ha
Financiador	: Agencia del agua Adour-Garonne, Región Occitanie y Toulouse metropole
Fecha de inicio	: 08 / 02 / 2017
Fecha de cierre	: 31 / 12 / 2017
Duración	: 11 meses
Presupuesto Total	: USD \$ 76.431
Presupuesto AIGOS	: USD \$ 76.431
N° Hombre/mes Total:	: 14

Personal de AIGOS involucrado:

Nombre	Función
Stéphane Roux	Director de proyecto
Laura García Rivas	Asistente técnico
Sandra Fresneda	Administración

Descripción:

La Fundación Faire École - Crear Escuela encontró el apoyo de los organismos públicos franceses Agence de l'eau Adour-Garonne, l'Agglomération Toulousaine y la Région Occitanie para financiar un proyecto de mejora de la disponibilidad de agua dulce en la Ranchería 3, comunidad Wayúu ubicada en las proximidades de Rioacha en la Guajira colombiana.

AIGOS fue contratado para el desarrollo técnico de este proyecto de implementación de alternativas para aumentar la reserva de agua dulce en esta zona árida, al borde del mar, y mejorar la calidad de vida de los habitantes.

Así, se llevaron a cabo de manera comunitaria estudios sobre la barrera salina y las aguas subterráneas, la instalación de 19 sistemas de recolección de agua lluvia en cada vivienda con un almacenamiento total de 79 m3, la creación de 2 pozos con sus respectivos sistemas de captación como nueva reserva de 23 m3 de agua para la agricultura, creación de un segunda zona de retención del agua de escorrentía de 14 m3 para los animales domésticos y la mejora de la calidad del agua del jagüey existente mediante el vallado para evitar la entrada de animales.

En octubre, llovió como de costumbre y todas las nuevas reservas se llenaron. El proyecto tendrá una segunda etapa en 2018 enfocada en la agricultura familiar.

Adecuación de pozo de inspección para el almacenamiento de agua lluvia con zona de captación



Instalación de colecta y almacenamiento de agua lluvia en las edificaciones



Proceso de instalación de sistema de recogida de agua lluvia



Recepción de los tanques por la comunidad



Actividades Ejecutadas:

- 1- *Estudio detallado del área para determinar la localización de la barrera salina, la existencia de agua dulce subterránea y el origen del agua del jagüey.*
- 2- *Búsqueda de agua dulce subterránea mediante el análisis de los suelos de 24 sondeos de poca profundidad (1,20m), y la realización de 2 pozos de inspección de 3,0m de profundidad.*
- 3- *Instalación de sistemas de recogida de agua lluvia en todas las edificaciones y capacitación de la comunidad para el mantenimiento de las instalaciones. Esta actividad permitió aumentar el almacenamiento en 79 m³ suplementarios.*
- 4- *Mejora de la calidad del agua dulce del jagüey mediante el vallado de la orilla para evitar la entrada de animales.*
- 5- *Adecuación de los 2 pozos de inspección para la acumulación de aguas lluvias, con la creación de una zona de captación. Esta actividad suministro un almacenamiento suplementario en 23 m³.*
- 6- *Creación de humedal artificial en zona de escorrentía de aguas lluvia que permite el almacenamiento de 14m³.*
- 7- *Análisis de suelo con el objetivo de determinar la presencia de materia orgánica, nutrientes y eventuales bloqueos impidiendo la agricultura. (en curso)*
- 8- *Desarrollo de un sistema agroforestal. (en curso)*
- 9- *Implementación de un vivero colectivo y sistemas de agricultura familiar. (en curso)*