



aporagua

Esta corriente es vital



La iniciativa APORAGUA la formamos un grupo de ingenieros y otros profesionales unidos para aportar nuestro conocimiento y esfuerzo al desarrollo de iniciativas de cooperación, en concreto al abastecimiento de agua de una de las zonas que más escasez tiene: Senegal. **En nuestro esfuerzo buscamos la participación de otras organizaciones.**

### ¿Por qué el agua?

Es un bien vital, básico para el desarrollo, evita enfermedades y es el motor de desarrollo agrícola. Pero el agua es un bien escaso, se estima que el 15% de la población mundial pasa sed.

### ¿Por qué Senegal?

En nuestro recorrido por el país pudimos comprobar la tremenda falta de agua que sufre una gran parte de la población (aproximadamente el 76%). Además, comprobamos el éxito de los proyectos de abastecimiento que actualmente están en funcionamiento y a los cuales nos hemos unido. Pero Senegal es sólo el comienzo.

# Abastecimiento de agua en Senegal

El subsuelo de toda la región es muy rico en acuíferos, siendo la profundidad de acceso al agua de unos 15-20 metros. Esto hace que el medio más eficaz, rápido y económico de dotar de puntos regulares de agua potable a las poblaciones rurales es la realización de pequeños sondeos, los denominados "miniforage":

El miniforage es un sencillo sistema manual de extracción del agua de alta calidad, cuya ejecución no supera el mes de plazo y se realiza con medios locales, lo que supone un incentivo económico para la comunidad. Su utilización y mantenimiento son excepcionalmente sencillos. Su precio es de 1.400 €, lo que es una cantidad excepcionalmente baja, y es capaz de abastecer a poblaciones de entre 300 y 600 habitantes: su rendimiento es muy alto.

Sin embargo hay zonas donde, por su cercanía con el mar, no es posible extraer agua potable. En estas zonas se plantea como solución la instalación de cisternas para la recogida del agua de lluvia, cuyo proyecto hemos desarrollado siguiendo los mismos criterios que los "miniforage": sencillez, posibilidad de ejecución con medios locales, mínimo mantenimiento y máximo rendimiento.

APORAGUA es un proyecto continuo que además de la construcción de las instalaciones incluye la supervisión y su mantenimiento, garantizando su correcto funcionamiento. Así mismo, una importante parte del proyecto consiste en la formación de la población sobre el correcto uso del agua potable, con el fin de que ésta se mantenga en buenas condiciones y se aproveche correctamente.

## Cómo colaborar

Para alcanzar nuestros objetivos necesitamos:

- 1 Personas y empresas dispuestas a compartir su conocimientos experto y experiencia en distintas materias (comunicación, ingeniería, formación...).
- 2 Recursos materiales para poder llevar a cabo el proyecto.
- 3 Financiación de un miniforage o cisterna, o de parte del proyecto.

Todo suma

Tu esfuerzo salva vidas

## ¿Colaboramos?

902 06 01 00

amunoz@aertec.es