

ACCESO AL AGUA POTABLE PARA MEJORAR LA SALUD EN LA ISLA DE BUBAQUE (GUINEA BISSAU)

La ONGD Visión Solidaria es una entidad sin ánimo de lucro, fruto del esfuerzo continuado durante muchos años de diferentes profesionales sanitarios, en su mayoría médicos y enfermeros de diferentes especialidades, de la Comunidad Valenciana. Constituida en 1996 bajo la presidencia de María Andreu (administrativa), la vicepresidencia de María Sanchidrian (oftalmóloga) y María Redondo (profesora) como tesorera, tiene dos líneas básicas de trabajo una en Guinea Bissau (proyectos sociosanitarios) y otra en Haití (proyectos educativos-alimentarios).



Pozo Hospital Regional Marcelino Banca con su depósito y paneles solares. Al fondo de la foto ala obstétrica del hospital.

El trabajo en Guinea Bissau ha ido encaminándose con el paso del tiempo a la actuación sanitaria en la población rural del archipiélago de Bijagós, en concreto la isla de Bubaque, debido a la mayor necesidad de cobertura sanitaria de las islas del archipiélago y el difícil acceso y aislamiento de la población por su orografía insular. Los proyectos se realizan en pequeñas campañas de 15-30 días en terreno y los voluntarios cooperantes cubren sus gastos en desplazamiento y manutención, siendo destinado el dinero recaudado de socios, donaciones particulares o pequeñas campañas a la compra de materiales.

El proyecto financiado por el COMA en 2020 comenzó a desarrollarse en enero de 2017 en la isla de Bubaque. Entre el grupo de cooperantes desplazados, se incorporó una compañera bióloga/bioquímica (Asunción Serrano) con conocimientos sanitarios, medioambientales y de nutrición, por su trayectoria de formación y profesional. Fruto de la observación de las infraestructuras del hospital y las dolencias mayoritarias de la población surgió la necesidad de planear un nuevo proyecto de salud preventiva en saneamiento de las aguas de

uso humano. Junto a un compañero de expedición, médico especialista en medicina preventiva y salud pública (Dr. Federico Villagrasa) se inició una investigación y se creó un amplio proyecto, que tiene como fin facilitar el acceso al agua potable a la población de la Isla de Bubaque y si es posible, a más islas del archipiélago de Bijagos, así como la sensibilización de los usuarios para el mantenimiento, el buen manejo y eficiencia en el uso del agua.

ESTUDIO DESCRIPTIVO

En las primeras fases, realizadas en 2019 y 2020, se llevó a cabo un estudio descriptivo y análisis químico-microbiológico de los pozos que suministraban el agua a toda la población de la isla de Bubaque.



Pozo Hospital Regional Marcelino Banca con su depósito y paneles solares a la izquierda de la foto. Lado derecho de la foto pabellón maternal de ingreso de mujeres con embarazo alto riesgo.



Pozo junto a una cloradora manual. Detalle de válvula dosificadora.

Identificándose 85 pozos en toda la isla, y confirmándose la presencia de contaminación microbiológica y ausencia de contaminación química en todos los pozos analizados.

Tras la justificación de la necesidad de potabilización, realizamos una serie de contactos locales y evaluaciones técnicas/logísticas, para identificar los pozos por los que debemos comenzar a potabilizar.

El primer pozo seleccionado ha sido el del Hospital Regional Marcelino Banca de Bubaque (Foto 1) con el fin de proveerlo de una potabilizadora in situ. Debido a que el estado de sus aguas tiene una implicación directa en pacientes en situaciones vulnerables y en convalecencia, en su mayoría de edad pediátrica, que necesitan con prioridad un agua con salubridad garantizada para favorecer su recuperación, así como al área maternal que hay en el hospital, situada frente al pozo (Foto 2), de ingreso de mujeres con embarazo de alto riesgo de toda la región. Este pozo también abastece las casas locales que están ubicadas próximas al hospital.

El presupuesto que estimamos para el proyecto presentado en la V Convocatoria de Ayudas a Proyectos de Cooperación Sanitaria Internacional del COMA ascendía a unos 3.800 euros, gracias a que nos otorgaron la ayuda de 6.000 euros también podemos incluir en dicha campaña el segundo pozo en importancia de la isla, el llamado "pozo de la carretera de Bruce", que abastece de agua por canalización a 8 fuentes situadas en diferentes puntos de la capital de la isla (Bubaque). En este sentido estamos realizando los presupuestos en cuanto a necesidades de infraestructura para poderlo incluir en dicha campaña.

Con motivo de la situación actual de pandemia, el plan de ejecución del proyecto en febrero/marzo 2021 se ha visto retrasado, por los problemas de desplazamiento de los cooperantes al terreno. En este momento ya se ha contactado con los proveedores, y se está presupuestando y comprando el material necesario para la potabilización de los dos pozos, las 100 válvulas para cloradoras manuales y los test microbiológicos para los controles tras las potabilizaciones. Se estima que la fecha de viaje para la ejecución del proyecto sea principios de noviembre 2021.

ASUNCIÓN SERRANO / BIÓLOGA/BIOQUÍMICA
DR. FEDERICO VILLAGRASA / MÉDICO ESPECIALISTA
EN MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

Con la sustitución de estas válvulas, proporcionamos un acceso a potabilizar aguas de forma manual a una gran parte de la población en toda la isla