

INGENIERÍA, PROCURAY CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA POTABILIZADORA MODULAR EN BUENA ESPERANZA, GUINEA ECUATORIAL

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto se encuentra actualmente en fase de ejecución. El mismo contempla la ingeniería, procura y construcción de una planta potabilizadora con una capacidad de 300 m³/h para abastecer de agua potable al barrio residencial de Buena Esperanza y sus proximidades, en la isla de Malabo, Guinea Ecuatorial.

Además de la planta potabilizadora, Inclam también se ha encargado de las obras de construcción de la red de abastecimiento, saneamiento y conexión domiciliaria de agua de Buena Esperanza, donde se instalaron más de 10 Km de tubería de polietileno de alta densidad y todos los componentes accesorios necesarios. La extracción de agua se realiza mediante 5 pozos próximos a la planta.

La planta de Buena Esperanza cuenta con dos depósitos de almacenaje de agua potable con una capacidad de 1.250 m³ cada uno, y un depósito elevado de 100 m³. Cuenta con dos decantadores y cinco filtros. Además de los decantadores y los filtros, la planta de Buena Esperanza integra, bajo una única piel envolvente de fachada, tres contenedores que albergan: Sala de dosificación, almacén de reactivos, sala de bombas y una oficina técnica con aseo, todo ello en la forma de un único producto de gran valor añadido y estética vanguardista.



IMAGEN 3D – PLANTA POTABILIZADORA DE BUENA ESPERANZA



LOSA DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE



LOSA PLANTA POTABILIZADORA



ENCOFRADO Y MALLAZO DEPÓSITO ELEVADO



LOSA DEPÓSITO ELEVADO

DATOS RELEVANTES

Año: 2014/2015

Ciente: Oficina Nacional de Planificación y Seguimiento de Proyectos

Presupuesto: 6.000.000 \$

DATOS DEL PROYECTO:

PAIS:	Guinea Ecuatorial
UBICACIÓN:	Buena Esperanza, Malabo
CAUDAL DE TRATAMIENTO:	300 m ³ /h
FINALIDAD:	Suministro de agua potable al barrio residencial de Buena Esperanza y nuevos asentamientos (5.000 viviendas)
CAPACIDAD DEPÓSITOS	2.500 m ³
CAPACIDAD DEPÓSITO ELEVADO	100 m ³
TECNOLOGÍA DE POTABILIZACIÓN:	Lavado en continuo