

NOMBRE DEL PROYECTO:	Acueducto Múltiple Guatapanal-Jinamagao-Amina-Boruco (Esperanza Viejo): Construcción planta potabilizadora cap. 100 lps, provincia Valverde.
UBICACIÓN GEOGRAFICA:	Región Cibao Noroeste
JUSTIFICACION:	Deficiencias para la realización de los procesos de tratamiento en la planta potabilizadora existente debido al deterioro sufrido por el tiempo en servicio.
OBJETIVOS:	Dotar de un sistema de agua potable estable a toda la población de las comunidades mencionadas anteriormente con la finalidad de lograr los estándares de calidad requeridos.
POBLACIÓN OBJETIVO:	18,555 habitantes (Año 2018) 26,970 habitantes (Año 2038)
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA:	<ol style="list-style-type: none"> 1- Sistema Captación de agua desde canal Amina a través de registro con compuerta. 2- Tubería de conducción desde canal hasta la planta con una tubería Ø 20" PVC. 3- Planta Potabilizadora de Filtración Rápida cap. 100 lps <ol style="list-style-type: none"> a) Sistema de Mezcla Rápida b) Floculadores Verticales c) Sedimentadores Lamelares d) Filtros de arena e) Sistema de desinfección con cloro (caseta 2,000 lb.) 4- Cárcamo y Caseta de Bombeo (10.30 x 10.30) <ol style="list-style-type: none"> a) Bombas para retro lavado 7.5 HP b) Bombas para impulsar agua hasta deposito 150 HP c) Bombas para enviar agua a comunidades en zona alta 20 HP 5- Caseta para Generador 380 KW 6- Verja perimetral de malla ciclónica
METAS A ALCANZAR:	Agua en cantidad y calidad, con un caudal de $Q_{m\acute{a}x/d}=100$ lps al año 2038; suficiente para mejorar la calidad de vida de los moradores de esta zona.