

<b>Número de Proyecto</b> 2020.03.01		
<b>Título del Proyecto</b>	Diseño de bomba de ariete	
<b>Cliente</b>	Sr. Salvador Baigés, Finca Doña Patria: Krys Rodríguez	
<b>Localización</b>	Maricao, PR	
<b>Integrantes del Equipo</b>	Jan Arcadia Héctor Echevarría Edward Ramírez	
<b>Departamento Académico</b>	Ingeniería Mecánica	
<b>Descripción del Problema</b>	Diseño e implementación de una bomba de ariete para uso agrícola en la finca.	
<b>Análisis de la Situación</b>	Se requiere subir una toma de agua al tope de una cima, pero el lugar no cuenta con servicios de agua y electricidad por lo que una bomba de agua común no es viable.	
<b>Alternativa Propuesta</b>	Usar como fuente de agua un río e implementar una bomba de ariete que no requiere energía eléctrica para que esta sirva como vía a la cima.	
<b>Recomendaciones Finales</b>	Sacar permiso de DRNA para toma de agua. Hacer las bases de los tanques en hormigón y anclarlos. Finalmente, añadir un filtro antes de la bomba para minimizar interrupciones.	
<b>Acciones Pendientes</b>	Compra de los materiales e instalación de la bomba con sus componentes.	
<b>Costo</b>	Aproximadamente \$1200	