

## RESUMEN

Autor [Jáuregui Jáuregui, B.G.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ingeniería Agrícola](#)  
Título **Diseño hidráulico de una bocatoma en el río Mayobamba para el mejoramiento del sistema de irrigación Ccecca, Ishua y Huaycahuacho**  
Impreso Lima : UNALM, 2019

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">N01. J38 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	135 p. : 38 fig., 46 tablas, 4 planos (plegs.), 17 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agrícola)	
Bibliografía	Facultad : Ingeniería Agrícola	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">CURSOS DE AGUA</a> <a href="#">CANALES</a> <a href="#">CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS</a> <a href="#">CAPTACIONES DE AGUAS</a> <a href="#">DISEÑO DE PROYECTOS</a> <a href="#">METODOS</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">BOCÁTOMA</a> <a href="#">DISEÑO HIDRAULICO</a> <a href="#">IRRIGACION CCECCA, ISGUA Y HAUYCACHUACHO</a> <a href="#">LUCANAS (PROV)</a> <a href="#">AYACUCHO (DPTO)</a>	
Nº estándar	PE2019000375 B / M EUV N01; F06	

En este trabajo de investigación se tomaron en cuenta los estudios básicos a nivel de perfil técnico del proyecto “construcción del sistema de irrigación Mayobamba”, con el fin de realizar el diseño hidráulico de una bocatoma en el río Mayobamba para asegurar la captación permanente del recurso hídrico hacia los sectores de riego Ccecca, Ishua y Huaycahuacho. Por esta razón, se determinaron los criterios para la elaboración del diseño, así como también el tipo de estructura de captación. Se recopiló información existente del proyecto para establecer el lugar de captación, analizar los factores morfológicos del lugar de captación y así se determinó el tipo de estructura de captación. Se realizó el diseño hidráulico considerando datos topográficos, geotécnicos e hidrológicos. Considerando criterios de demanda hídrica, análisis de máximas avenidas, para asegurar la captación permanente del fluido, además se diseñó una manga de concreto ciclópeo para encausar el agua hacia la ventana de captación.