

## RESUMEN

Autor [Villacorta Ríos, P.A.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ingeniería Agrícola](#)  
Título **Diseño de un sistema de riego por goteo para cultivo de vid y granada para el fundo Almudena en el distrito de Salas provincia y departamento de Ica**  
Impreso Lima : UNALM, 2017

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F06.V544 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	38 p. : 16 ilus., 10 cuadros, 3 planos plegs., 6 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Agrícola)	
Bibliografía	Facultad : Ingeniería Agrícola	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">VITIS VINIFERA</a> <a href="#">PUNICA GRANATUM</a> <a href="#">RIEGO POR GOTEO</a> <a href="#">SISTEMAS DE RIEGO</a> <a href="#">DISEÑO</a> <a href="#">COSTA</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">FUNDO ALMUDENA</a> <a href="#">SALAS (DIST)</a> <a href="#">ICA (PROV)</a> <a href="#">ICA (DPTO)</a>	

Nº estándar PE2018000545 B / M EUV F06

El presente trabajo monográfico consiste en el diseño de un sistema de riego por goteo para un terreno de 60 has (30 has de Vid y 30 has de Granada) que se desarrolló en el fundo Almudena ubicado en el distrito de Salas, provincia y departamento de Ica. Para realizar el diseño de riego se realizaron los cálculos agronómicos e hidráulicos de la conducción de agua y el riego en campo, además del diseño de la caseta de control donde se encuentran ubicados el equipo de bombeo y los sistemas de filtrado, fertilización y automatización del fundo. Siguiendo la metodología propuesta se logró diseñar el sistema de riego para las 60 has de cultivo con 8 turnos o sectores de riego, aplicando una lámina de agua de 7 mm en 18.1 horas. Para el cálculo del diseño hidráulico se ha considerado utilizar sólo diámetros comerciales en tuberías y válvulas de manera que la adquisición de estos materiales no tenga ninguna dificultad.