

## RESUMEN

Autor [Santos Malpartida, P.A.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Ingeniería Agrícola](#)  
Título Diseño y ejecución de la línea principal y laterales para riego a presión en el anexo de Aco del distrito Paucartambo - Pasco  
Impreso Lima : UNALM, 2017  
Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F06. S355 - T</a>	EN PROCESO
Descripción	68 p. : 15 ilus., 31 cuadros, 2 gráficos, 5 planos plegs., 5 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Agrícola)	
Bibliografía	Facultad : Ingeniería Agrícola	
Sumario	D: PE-FIAGR	
Materia	<a href="#">RECURSOS AGRARIOS</a> <a href="#">USO DEL AGUA</a> <a href="#">RIEGO</a> <a href="#">METODOS DE RIEGO</a> <a href="#">DISEÑO</a> <a href="#">PROYECTOS DE DESARROLLO</a> <a href="#">ZONA DE MONTAÑA</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">RIEGO A PRESION</a> <a href="#">ACO (ANEXO)</a> <a href="#">PAUCARTAMBO (DIST)</a> <a href="#">PASCO (DPTO)</a>	
Nº estándar	PE2018000662 B / M EUV F06	

El trabajo comprende el diseño y ejecución de la línea principal y laterales para riego a presión en el anexo de Aco del distrito de Paucartambo – Pasco.

El área de proyecto del anexo de Aco comprende un área de 110 has y la fuente de agua que alimenta a esta localidad proviene de la Quebrada Rincón, para beneficiar esta área con riego presurizado se necesitaría una caudal constante de 115,00 lps aproximadamente y dicha fuente no cuenta con este caudal.

El trabajo fue realizado con un caudal de diseño fue de 33,00 lps dicho caudal proviene de la Quebrada Rincón y de acuerdo al balance hídrico beneficiaria a

28,00 has. Como primera etapa se ha contemplado el diseño de aspersión para 14,00 has y la diferencia se estaría a la definición por parte de los beneficiarios el lugar o sector a considerar para el diseño.

Definido el caudal de diseño, se ha realizado el diseño de: 01 captación; 01 desarenador; 2 500,00 m de línea de conducción principal (tubo 200 mm C-7.5) y 04 laterales de riego, siendo esto los principales componentes del trabajo.