

RESUMEN

Autor [Madueño Auris, A.A.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Ingeniería Agrícola](#)
Título **Diseño y ejecución del canal-túnel para la evacuación de aguas pluviales en Cutervo - Cajamarca**
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis	N01. M33 - T	EN PROCESO
Descripción	43 p. : 11 fig., 5 cuadros, 4 planos plegs., 9 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Agrícola)	
Bibliografía	Facultad : Ingeniería Agrícola	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	CANAL DE DRENAJE AGUA DE LLUVIA ORDENACION DE AGUAS CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS DISEÑO EVALUACION ZONA DE MONTAÑA PERU CANAL-TUNEL AGUAS PLUVIALES CAUDAL DE AGUAS CUTERVO (DIST) CAJAMARCA (DPTO)	
Nº estándar	PE2018000666 B / M EUV N01	

El proyecto se ha desarrollado en el departamento de Cajamarca provincia y distrito de Cutervo, este proyecto consiste en la construcción de un canal que atraviesa un túnel en la parte central y estructuras complementarias para el mantenimiento y el buen funcionamiento del sistema. El canal está conformado por tres tramos, el canal de entrada es de tubería de acero corrugado, el túnel es un canal de concreto y el canal de salida es de tubería de acero corrugado.

El canal tiene la finalidad de evacuar aguas pluviales que se estancan en la microcuenca endorreica en la época de lluvia, estos problemas de inundación

ocurren, ya que el sumidero natural no tiene la capacidad de drenar cuando aumenta el caudal debido a la precipitación en la zona.

El área de la microcuenca endorreica y los efluentes que emite la población definen un caudal que se debe transportar, con el cual se realiza el diseño hidráulico para determinar la dimensión, la forma geométrica del canal y las características técnicas finales para la construcción del túnel y las excavaciones del canal según el tipo de suelo.