

RESUMEN

Autor [Cconislla Quispe, J.A.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ingeniería Agrícola](#)
Título **Protección contra inundaciones en el sector del centro poblado de Gorgor, distrito de Gorgor, provincia de Cajatambo, Lima**
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	P10. C3655 - T	USO EN SALA
Descripción	63 p. : 7 fig., 6 tablas, 2 planos plegs., 10 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Agrícola)	
Bibliografía	Facultad : Ingeniería Agrícola	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	INUNDACION COMUNIDADES RURALES CONTROL DE LA EROSION PROTECCION DE LAS RIBERAS CONTROL DE INUNDACIONES DIQUES CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS MODELOS DE SIMULACION PROGRAMAS DE ORDENADOR PERU CENTRO POBLADO DE GORGOR GORGOR (DIST) CAJATAMBO (PROV) REGION LIMA	
Nº estándar	PE2018000498 B / M EUV P10	

En el presente trabajo monográfico se realizó el análisis para el planteamiento del diseño físico de un enrocado del río Gorgor, para la protección del centro poblado de Gorgor, ubicado en el Departamento Lima, Provincia de Cajatambo. Esto debido a los múltiples acontecimientos climatológicos sucedidos en nuestro país, como El Niño Costero, el cual ha dejado al poblado de Gorgor vulnerable a inundaciones; como consecuencia del desborde del río. El objetivo del proyecto es el planteamiento de un diseño físico de enrocado como defensa riverense, con apoyo de softwares como el RIVER y HEC RAS. Para el dimensionamiento del enrocado se trabajó con un caudal máximo de 69.95 m³/seg., para un tiempo de retorno de 50 años, el cual dio como resultado una altura de dique de 4.30m, para los tramos vulnerables (margen izquierda y derecha) identificados con el software HEC RAS; por lo que se recomienda la verificación de dimensionamiento y tramos in situ; debido a que, el cauce del río puede variar por factores como la erosión.