

RESUMEN

Autor [Santayana Vela, T.S.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Programa Académico de Ingeniería Agrícola](#)
Título Estudio del comportamiento hidrodinámico del filtro protector laminar LM en el flujo radial hacia pozos de agua
Impreso Lima (Peru) 1981

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	TC171 S3 - T c.3	USO EN SALA
	Descripción	181 p. 16 ilus. 33 gráf. 26 tablas; 39 ref.
	Tesis	Tesis (Ing Agrícola)
	Bibliografía	Facultad Agrícola
	Sumario	Sumario (Es)
	Materia	HIDRODINAMICA MECANICA DE FLUIDOS FILTROS FILTRACION PERU
	Nº estándar	PE9000000892 B/M EUV P10;;

El presente trabajo de investigación consiste en el estudio del flujo del agua en estado permanente en la inmediata vecindad de un pozo.

El estudio incide en la modificación del flujo de entrada al pozo por efecto de la introducción del material filtro protector laminara L.M. alrededor del filtro entubado o rejilla.

Se utilizó el método del Permeámetro Convergente, para lo cual fue necesario construir un modelo especial en el Laboratorio que simula el flujo radial del agua hacia un pozo de captación, ubicado en un acuífero confinado.

Los materiales filtro protectores Laminares L.M. en estudio fueron: F-P LM 4, F-P LM 8 y F-P LM 16, los cuales fueron colocados alrededor de la rejilla con 2" y 4" de espesor.

Se describe el diseño y construcción del modelo, luego las pruebas efectuadas en el modelo y se presentan las mediciones y los resultados de las pruebas realizadas.

Se establecen los materiales F-P Laminares y el espesor más eficiente desde el punto de vista del comportamiento hidrodinámico en la inmediata vecindad del pozo.