



I'm not robot



**I am not robot!**

Title. Author: Adan Fernando Garcia Category: Discharge (Hydrology), Civil Engineering, Real Estate, Engineering, Nature Parshall o canaleta Parshall es una adaptación del principio de Venturi en hidrodinámica de canales abiertos, donde se aplica un estrechamiento de la sección y un La presente tesis está enfocada a conocer el funcionamiento de los aforadores tipo Parshall, los cuales son dispositivos de medición y regulación de caudales. La solución comprende el cálculo del aforador, la toma y la El aforador Parshall es un dispositivo para medir el caudal de agua en canales abiertos. Se calculan las dimensiones y características hidráulicas del aforador Parshall y la toma para garantizar la medición y captación de los caudales máximo y mínimo. Explica que su funcionamiento se basa en estrechar la garganta para elevar el agua y establecer una relación entre la elevación y el caudal. Luego detalla las tres secciones del aforador (convergencia, garganta y divergencia) y presenta cálculos y tablas Este documento presenta el diseño de un aforador Parshall y una toma para derivar un caudal máximo de  $m^3/s$  de un canal principal con un caudal de  $m^3/s$ . Su uso se PRINCIPLOS HIDRAULICOS DEL FUNCIONAMIENTO DEL AFORADOR PARSHALL EN EL CANAL PRINCIPAL BAGATZI. acó 0,\* OJOQIK) Oeste se cerreeeIM Qc I /e I Lámina Corrección del gasto para descarga sumergida del aforador Parshall de cm. PRINCIPLOS HIDRAULICOS DEL El documento explica sobre el agua de riego que abastece las tierras del PRAT es un insumo muy valioso para la producción agrícola puesto que permite desarrollar una Este documento describe un aforador Parshall, que es un dispositivo hidráulico utilizado para medir el caudal en canales abiertos. Tiene una sección convergente, una garganta y una sección divergente que ofrece ventajas como menores pérdidas de carga, no se ve afectado por la velocidad del agua, puede medir flujos libres o parcialmente sumergidos, y opera en un amplio rango de caudales. Se diseñan haciendo uso de los principios PDF The use of Parshall flumes is common in industries that require measuring wastewater discharges Los dispositivos que se analizaron fueron la canaleta Parshall (CP), el aforador con Este documento describe un aforador Parshall, que es un dispositivo hidráulico utilizado para medir el caudal en canales abiertos. Explica que su funcionamiento se basa en En el segundo capítulo se hará una descripción detallada del dispositivo aforador tipo Parshall; dicha descripción incluye un resumen de la Norma Internacional ISO Aforador parshall teoría Parshall o canaleta Parshall es una adaptación del principio de Venturi en hidrodinámica de canales abiertos, donde se aplica un estrechamiento de la sección y un levantamiento del fondo del canal (Monroy). Sin embargo, también es más costoso de «» aoe oro oos OJO OJO aso OTO I Oeste de cerreeeidn fi(U Instalación del aforador Parshall Procedimiento de colocación del aforador en el tramo determinado Instrumentación del aforador tipo Parshall CAPÍTULO METODOLOGÍA PARA LA VERIFICACIÓN EXPERIMENTAL DE LOS AFORADORES PARSHALL Generalidades CAPÍTULO PROGRAMA DE EXPERIMENTOS Introducción garganta del aforador, dicho sea, el caso los aforadores de Parshall son estructuras cuyo uso es único y es para la medición de los gastos. En él se causa una aceleración al flujo forzando un cambio de régimen de Lámina Corrección del gasto para descarga sumergida del aforador Parshall de cm