

Download



[Solucionario Hidrologia Aplicada Yen Te Chow](#)

INGENIERIA SANITARIA II - ING. ALBERTO GONZALEZ MURILLO - ENERO 1, 2011

### ALCANTARILLADO PLUVIAL

Objetivo general. Drenar, remover, transportar las aguas producidas por el escurrimiento de agua de precipitación

#### PLUVIAL

Objetivos específicos. Proteger de inundaciones a las propiedades  
Evitar daños a las personas  
Proporcionar seguridad y comodidad a los peatones  
Proteger el valor de la propiedad  
Minimizar los riesgos de inundación.

#### RIESGO

$$R := 1 - \left(1 - \frac{1}{T}\right)^n$$

$$R := 1 - (1 - P(X > xT))^n$$

n es la vida útil de la estructura  
R representa la probabilidad de que un evento  $X > xT$  sea alcanzado o superado una vez en n años

ejemplo. Una alcantarilla tiene una vida útil de 10 años.  
Si el riesgo aceptable de que ocurra al menos una vez un evento que exceda la capacidad de la alcantarilla es 10%.  
Que periodo de retorno debe utilizarse?

Respuesta, véase libro: HIDROLOGIA APLICADA, VEN TE CHOW.....

#### METODO RACIONAL

TIEMPO DE CONCENTRACION

$t_c = t_f + t_e$   
 $t_f$  = tiempo de flujo en el canal  
 $t_e$  = tiempo de entrada del agua al canal

caso a: PRIMER TRAMO



[Solucionario Hidrologia Aplicada Yen Te Chow](#)

Download



---

**hidrologia aplicada chow pdf solucionario**

hidrologia aplicada chow pdf solucionario, solucionario ven te chow hidrologia aplicada, hidrologia aplicada ven te chow pdf solucionario, solucionario de hidrologia aplicada ven te chow pdf, solucionario hidrologia aplicada ven te chow

**hidrologia aplicada ven te chow pdf solucionario**

**solucionario hidrologia aplicada ven te chow**

1dff872ebc