



[USTATUNJA.EDU.CO](http://USTATUNJA.EDU.CO)



@santotomastunja

# LABORATORIOS HIDRÁULICA

*Facultad de Ingeniería Civil*



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
SECCIONAL TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732



[USTATUNJA.EDU.CO](http://USTATUNJA.EDU.CO)



@santotomastunja

# INFORMACIÓN VIDEO



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
SECCIONAL TUNJA  
VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732



- 1. TÍTULO:** Box culvert (descarga libre)
- 2. AUTORES:** Ph.D. Melquisedec Cortés Zambrano, Tania Yulieth Mateus Mateus y Camila Andrea Silva López.
- 3. RESUMEN:** Se entenderá el comportamiento del flujo en un canal abierto cuando coexiste una obra de paso en la sección transversal del flujo. Se analizará los diferentes escenarios de descarga en una obra de paso parcialmente llena o completamente llena en condiciones de descarga libre.
- 4. ABSTRACT:** :The behavior of the flow in an open channel will be understood when a work of passage coexists in the cross section of the flow. The different discharge scenarios will be analyzed in a partially filled or completely filled passageway under free discharge conditions.
- 5. CITA BIBLIOGRÁFICA DEL DOCUMENTO:** Santoto Tunja (02 de marzo de 2021). Box culvert (descarga libre). [Archivo de Vídeo]. Youtube <https://www.youtube.com/watch?v=V7MQbwHn6So>



# INFORMACIÓN VIDEO



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
SECCIONAL TUNJA  
VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732



## 1. Autores:

***Ph.D. Melquisedec Cortés Zambrano***

CvLAC:

[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001404409](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001404409)

ORCID iD:

<https://orcid.org/0000-0002-6073-3391>

ID Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57198366231>

***Tania Yulieth Mateus Mateus***

CvLAC:

[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001770723](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001770723)

***Camila Andrea Silva López***

CvLAC:

[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001770748](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001770748)

2. **Bibliografía:** Chow, V. (1994). Hidráulica de canales abiertos. Bogotá: Editorial McGraw Hill
3. **Keyword:** Tipos de flujo, hidráulica de canales, obras de paso.
4. **Descripción:** Se analizará los diferentes escenarios de descarga en una obra de paso.
5. **LINK del Video:**  
<https://www.youtube.com/watch?v=V7MQbwHn6So>





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
SECCIONAL TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

