



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



@santotomastunja

INFORMACIÓN VIDEO



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



1. **TÍTULO:** Compuerta de segmento (Descarga libre)
2. **AUTORES:** Ph.D. Melquisedec Cortés Zambrano, Tania Yulieth Mateus Mateus y Camila Andrea Silva López.
3. **RESUMEN:** Se analizará la relación entre la altura de la abertura de la compuerta y el nivel aguas arriba, se observará el resalto hidráulico y por último se calculará la descarga bajo la compuerta. Con el fin de demostrar la descarga libre bajo una compuerta de segmento aguas abajo.
4. **ABSTRACT:** The relationship between the height of the gate opening and the level upstream will be analyzed, the hydraulic jump will be observed and finally the discharge under the gate will be calculated. In order to demonstrate free discharge under a downstream segment gate.
5. **CITA BIBLIOGRÁFICA DEL DOCUMENTO:** Santoto Tunja (22 de febrero de 2021). Compuerta de segmento (Descarga libre). [Archivo de Vídeo]. <https://www.youtube.com/watch?v=T3eivoojp0s&list=PLXi5mt76CnM4arXwOvi2Eb0DovtXdT6Jn&index=7>



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

: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

Camila Andrea Silva López

CvLAC:

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001770748

2. Bibliografía: Chanson, H. (2004). The Hydraulics of open channel flow: An introduction, Oxford, Second Edition.

Chow, V. (1994). Hidráulica de Canales Abiertos. Bogotá: Editorial McGraw Hill.

3. **Keyword:** Compuerta de segmento, descarga de libre, resalto hidráulico.

4. **Descripción:** Compuerta de segmento, descarga libre, resalto hidráulico.

5. **LINK del**

<https://www.youtube.com/watch?v=T3eivoojp0s&list=PLXi5mt76CnM4arXwOvi2Eb0DovtXdT6Jn&index=7>





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

SECCIONAL TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

