



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

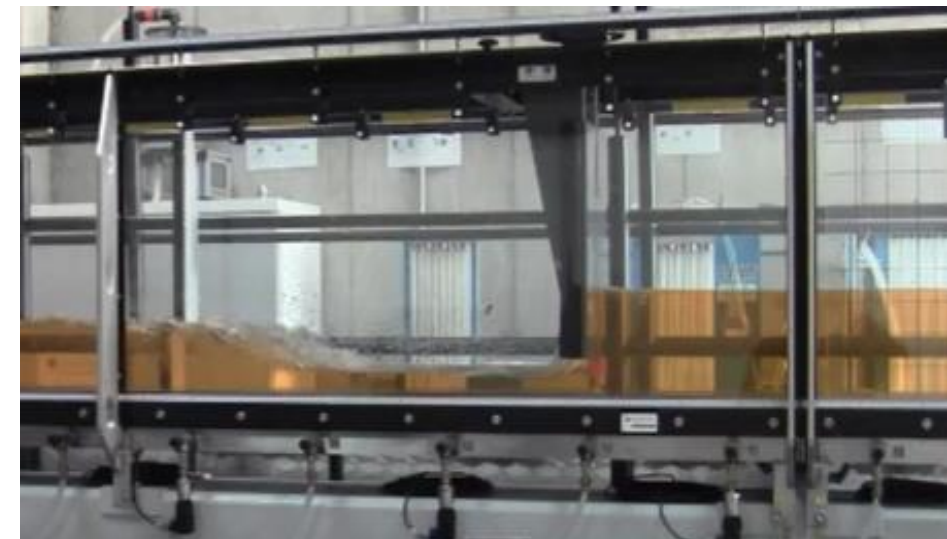


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
SECCIONAL TUNJA
VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732



1. **TÍTULO:** Compuerta plana deslizante (Descarga de remanso)
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 de remanso bajo una compuerta plana deslizante con aguas abajo embalsadas.
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 backwater discharge under a flat sliding gate with impounded downstream.
5. **CITA BIBLIOGRÁFICA DEL DOCUMENTO:** Santoto Tunja (22 de febrero de 2021). Compuerta plana deslizante (Descarga de remanso). [Archivo de Vídeo].

<https://www.youtube.com/watch?v=zH4LJRuRkQs&list=PLXi5mt76CnM4arXwOvi2Eb0DovtXdT6Jn&index=10>



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 plana deslizante, descarga de remanso, resalto hidráulico.

4. **Descripción:** Se examinará la compuerta plana deslizante con descarga de remanso.

5. LINK del Video

<https://www.youtube.com/watch?v=zH4LJRuRkQs&list=PLXi5mt76CnM4arXwOvi2Eb0DovtXdT6Jn&index=10>





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

SECCIONAL TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

