

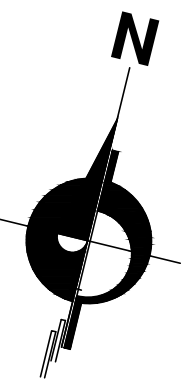
UNIVERSIDAD CATOLICA SANTO  
TORIBIO DE MOGROVEJO  
USAT - PERU

FACULTAD DE INGENIERIA  
ESCUELA PROFESIONAL DE  
INGENIERIA CIVIL AMBIENTAL

**PROYECTO:**  
CUANTIFICACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EROSIÓN Y  
SOCAVACIÓN EN LA ESTRUCTURA DE PUENTES Y SU APLICACIÓN  
EN EL PUENTE DEL RÍO MOTUPE DEL DEPARTAMENTO DE  
LAMBAYEQUE

**JURADO :**  
Ing° Anibal Teodoro Diaz Orrego  
Ing° Juan Ignacio Luna Mera  
Ing° Hector Augusto Gamarra Uceda

**ORIENTACION Y PLANO CLAVE:**



**PLANO :**  
MEDIDAS DE PROTECCIÓN

**CURSO :**  
TESIS

**ESCALA:**  
1/200

**FECHA :**  
07 Setiembre 2018

**LAMINA:**  
P-01

TESISTA : RIVAS PARRAGUEZ JOSÉ MARTÍN