

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE EDUCACIÓN



**EXTRACCIÓN DE MATERIALES DE ORIGEN FLUVIAL Y ESTADO DE
EQUILIBRIO DEL LECHO Y RIBERAS DEL RIO VILCANOTA EN LAS
LOCALIDADES DE SACLLO - CALCA**

TESIS PRESENTADA POR:

Br. GUZMAN ESCALANTE, Belmer Moices

Br. RODRÍGUEZ ÁVILA, César Arturo

**Para optar el título profesional de Licenciado en
Educación**

Especialidad: Ciencias Naturales

ASESOR.

Dr. Hugo Altamirano Vega.

CUSCO - PERÚ

2018

RESUMEN

El presente trabajo de investigación está dirigido a describir e informar sobre el impacto generado por la excesiva extracción de materiales de origen fluvial y el desequilibrio de las riberas del río Vilcanota y áreas aledañas, en la localidad de Saclo – Calca; así también a desarrollar el enfoque medio ambiental para la prevención de desastres naturales abordado con los docentes y estudiantes de nivel primario de la Institución Educativa 50186 de Saclo.

La investigación realizada es descriptiva y explicativa porque se observa el proceso de explotación de los materiales fluviales y se establecen cuadros de clasificación y medir el volumen de extracción de los tipos de materiales transportados; así también existe una relación de causa y efecto. El diseño de investigación es no experimental, porque solo se describieron los resultados sin manipulación de variable. Se realizó una entrevista y encuesta a una población de muestra de 12 pobladores localidad de Saclo – Calca, que representan el 40% de la población afectada, para obtener información, sobre la frecuencia con que se realiza la actividad de extracción y los efectos producidos en áreas de cultivo aledañas, dando como resultados que doce (12) personas que representan el cien por ciento (100%), afirman que la frecuencia con que se realiza la extracción de material del río es excesiva y por esta causa fueron afectadas por los desbordes del río Vilcanota; confirmándose la hipótesis del trabajo de investigación. Para enfrentar este problema los pobladores se comprometieron firmar compromisos con las empresas extractoras y Concejo Municipal, para tomar medidas de prevención mediante la construcción de defensa ribereñas y muros de contención en zonas de riesgo. Así mismo mediante una encuesta realizada a estudiantes del nivel primario de la I.E 50186, en un total de 16 estudiantes manifestaron la desinformación acerca de los daños que puede ocasionar al medio ambiente, la extracción de materiales del río en forma desmedida. Ante esta problemática, se realizó una sesión didáctica acerca del tema de desastres naturales producidos por inundaciones a causa de desborde del río. Luego de la información los estudiantes opinaron de manera crítica frente a la problemática medioambiental que afecta a su localidad. En consenso con los docentes se propuso incluir el tema de “riesgo de inundación”, en el en el plan de gestión de riesgos y desastres naturales de la IE y desarrollarla, como parte del enfoque medioambiental.