



ANEXO 1

FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CON EL FINANCIAMIENTO DEL FEDU

1. Título del proyecto

CONTEXTO ACTUAL DE LA CONTAMINACIÓN DE LOS RÍOS POR LAS MINAS EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO

2. Área de Investigación

Área de investigación	Línea de Investigación	Disciplina OCDE
Meso locales	Región	Ciencias sociales

3. Duración del proyecto (meses)

12 meses

4. Tipo de proyecto

Individual	<input type="radio"/>
Multidisciplinario	<input type="radio"/>
Director de tesis pregrado	<input type="radio"/>

4. Datos de los integrantes del proyecto

Apellidos y Nombres	Javier Gerardo Calsin Velásquez y Silvia Rosell Rosello
Escuela Profesional	Sociología
Celular	950701341
Correo Electrónico	velerodelmar@outlook.com y angelica_roshotmail.com

- I. Título (El proyecto de tesis debe llevar un título que exprese en forma sintética su contenido, haciendo referencia en lo posible, al resultado final que se pretende lograr. Máx. palabras 25)

Contexto actual de la contaminación de los ríos por las minas en el departamento de Puno

- II. Resumen del Proyecto de Tesis (Debe ser suficientemente informativo, presentando -igual que un trabajo científico- una descripción de los principales puntos que se abordarán, objetivos, metodología y resultados que se esperan)

Surge dicha investigación por la necesidad de determinar la preocupación, sobre la contaminación de las aguas de algunos ríos del departamento de Puno. Buscar información que sea útil para conocer y poner en evidencia el problema de los habitantes que sufren la contaminación de los ríos. Y sensibilizar a las autoridades sobre dicha problemática.



Estos cambios han sido observados en sus vivencias por los pobladores desde tiempos atrás, cambios que al paso de los años se han ido manifestando en problemas que se expresan en pérdidas de producción y productividad de cultivos y ganado y sus derivados, así como en problemas de salud de los pobladores.

III. Palabras claves (Keywords) (Colocadas en orden de importancia. Máx. palabras: cinco)

Medio ambiente, contaminación del agua, recursos humanos, política ambiental, instituciones y municipio

IV. Justificación del proyecto (Describa el problema y su relevancia como objeto de investigación. Es importante una clara definición y delimitación del problema que abordará la investigación, ya que temas cuya definición es difusa o amplísima son difíciles de evaluar y desarrollar)

El agua es un recurso importante, para la vida. Su uso inadecuado y su constante contaminación por la minería y sectores urbanos, ocasionan deterioro y contaminación

V. Antecedentes del proyecto (Incluya el estado actual del conocimiento en el ámbito nacional e internacional. La revisión bibliográfica debe incluir en lo posible artículos científicos actuales, para evidenciar el conocimiento existente y el aporte de la Tesis propuesta. Esto es importante para el futuro artículo que resultará como producto de este trabajo)

A nivel internacional.

Mozobancyk (2016), en su trabajo de investigación “percepciones de la contaminación ambiental y los riesgos para la salud en la comunidad de “villa Rica” Argentina explora la percepción comunitaria de la contaminación ambiental y efectos de la salud.

Ortiz A (2016) En su trabajo de investigación “Percepciones acerca de la contaminación del río sonora, en habitantes de pueblos aledaños” En México, tuvo como objetivo describir las percepciones de los habitantes de los pueblos colindantes al río sonora, respecto de la contaminación del agua, que la percepción de los habitantes se centre en las consecuencias de la indemnización y apoyo por daños causados.

A nivel Nacional.

Astete, (2009) En su artículo titulado “intoxicación por plomo y otros problemas de salud en niños de pobladores aledaños a relaves mineros” Tuvo como objetivo determinar los niveles de plomo y otros problemas de salud en menores de 10 años residentes en las comunidades Quiulacocha y Champamarca – Pasco

A nivel local.

Talavera, (2016) En su investigación “factores condicionantes que generan conflicto socio ambientales caso unidad minera San Rafael – Antauta Melgar” se propone determinar la influencia de los factores condicionantes que generan conflictos socio ambientales en las minas de San Rafael.



Choquepata (2018) En su tesis titulado “Determinación de metales pesados en leche y pelo de vacas de la cuenca del río llallimayo Melgar Puno” Se propuso determinar la concentración de metales pesados tales como el mercurio, cadmio y plomo, en la leche y pelos de vacas alimentadas con pastos regados con agua del río llallimayo. Superando los límites máximos permisibles.

VI. Hipótesis del trabajo (Es el aporte proyectado de la investigación en la solución del problema)

La contaminación del agua en los ríos y cuencas del departamento de Puno.

VII. Objetivo general

Conocer la opinión sobre la contaminación del agua en los ríos y cuencas del departamento de Puno.

VIII. Objetivos específicos

Analizar las opiniones de la población ribereña de los ríos respecto a la calidad de agua.

IX. Metodología de investigación (Describir el(los) método(s) científico(s) que se empleará(n) para alcanzar los objetivos específicos, en forma coherente a la hipótesis de la investigación. Sustentar, con base bibliográfica, la pertinencia del(los) método(s) en términos de la representatividad de la muestra y de los resultados que se esperan alcanzar. Incluir los análisis estadísticos a utilizar)

El presente trabajo de investigación es de tipo exploratorio, descriptivo y cualitativo.

X. Referencias (Listar las citas bibliográficas con el estilo adecuado a su especialidad)

Astete, J. (2009). Intoxicación por plomo y otros problemas de salud en niños de poblaciones aledañas a relaves mineros. *Revista Peruana de Medicina Experimental y salud Pública*, 26 (1), 15-19. Perú.
Batan, J.M. (2021) Metales pesados en alimentos de los animales. COREN, 1-5.
Bravo, M.L. (2016). Actividades mineras y su impacto en la salud humana. *Ciencia UNEMI*, 9
Gomes, J.V. (2016) Calidad de agua. Ecuador: Escuela superior Politecnica.

XI. Uso de los resultados y contribuciones del proyecto (Señalar el posible uso de los resultados y la contribución de los mismos)

A lo que se abordara, cuan pernicioso es la contaminación de los ríos que repercute en las poblaciones aledañas, información pertinente para que haga coto algunas autoridades interesadas, para su solución.

XII. Impactos esperados



i. Impactos en Ciencia y Tecnología

Calidad de vida en los pobladores y los visitantes

ii. Impactos económicos

Las pérdidas que sufren los pobladores aledaños a los ríos y poblaciones que se alimentan con efectos contaminantes

iii. Impactos sociales

Las repercusiones que sufren las generaciones

iv. Impactos ambientales

El deterioro de la naturaleza y el hombre circundante.

XIII. Recursos necesarios (Infraestructura, equipos y principales tecnologías en uso relacionadas con la temática del proyecto, señale medios y recursos para realizar el proyecto)

Encuestadores, cámara, firmadora y medio ambiente.

XIV. Localización del proyecto (indicar donde se llevará a cabo el proyecto)

Departamento de Puno y las poblaciones aledañas al efecto de contaminación.

XV. Cronograma de actividades

Actividad	Trimestres											
	E			A				A				D
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y HIPOTESIS	X											
MARCO TEORICO				X								
METODOLOGIA								X				
INFORME FINAL Y CONCLUSIONES												X

XVI. Presupuesto

Descripción	Unidad de medida	Costo Unitario (S/.)	Cantidad	Costo total (S/.)
EQUIPOS	FILMADORA	3,000	1	3,000
MATERIALES Y ENCUESTADORES	GRABADORAS PAPEL Y OTROS	3,000	5 2 MILLARES 1	3,000
OTROS		5,000		5,000

TOTAL 11,000