



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AMBIENTAL

Percepción de la gestión ambiental y riesgos tecnológicos en los pobladores de las riberas del río Rímac, zona Huachipa S.J.L 2018

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Ingeniero Ambiental**

AUTOR:

José Antonio Díaz Díaz

ASESOR:

Mg Fernando Antonio Sernaque Auccahuasi

LINEA DE INVESTIGACION

Sistema de Gestión Ambiental

LIMA – PERÚ

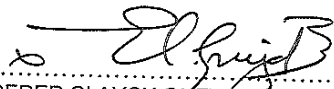
2018 -I

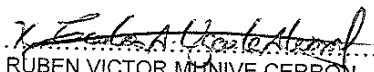


El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (a) *Diaz Diaz Jose Antonio*; cuyo título es: "*PERCEPCIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL Y RIESGOS TECNOLÓGICOS EN LOS POBLADORES DE LAS RIBERAS DEL RIO RIMAC , ZONA HUACHIPA S.J.L-2018*"

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 14 (número) catorce letras).

Lima Este (o Filial) 21 de julio del 2018


.....
BEDER CLAYCK GUEVARA PEREZ
PRESIDENTE


.....
RUBEN VICTOR MUNIVE CERRON
SECRETARIO


.....
FERNANDO ANTONIO SERNAQUE AUCCAHUASI
VOCAL

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------

DEDICATORIA

Dedico este presente trabajo de investigación a mis padres que siempre estuvieron presente, los que fueron las principales personas en incetivarme a terminar esta tesis , de igual manera a mis tios que siempre estuvieron en los momentos cuando mas lo nesecitaba buenos y malos.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por bendecirme y regalarme la dicha de tener la familia.

A mi familia, por su apoyo constante e incondicional. En especial a mis tíos

A mi asesor de tesis, el Mg Fernando Antonio Sernaque Auccahuasi por su orientación, paciencia y sus conocimientos.

Al Ing Antonio Leonardo Delgado Arenas, Antonio Dr.; por sus asesorías constantes y apoyo.

Declaración de autenticidad

Yo José Díaz Díaz con DNI N°, 46558134 a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Ambiental, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Lima, 21 de Julio del 2018



José Antonio Díaz Díaz

DNI N°46558134

Presentación

Señores miembros del Jurado, en cumplimiento del reglamento de grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada **“Percepción de la gestión ambiental y riesgos tecnológicos en los pobladores de las riberas del río Rímac, zona Huachipa S.J.L 2018”**, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Ingeniero Ambiental.

ÍNDICE

Página de Jurado.....	ii
Declaración de autenticidad.....	v
Índice.....	vii
Índice de tablas.....	ix
Índice de gráficos.....	xii
Resumen.....	xiii
Abstract.....	xiv
I. INTRODUCCIÓN.....	15
1.1. Realidad Problemática:.....	16
1.2. Trabajos previos.....	18
1.3. Teorías relacionadas al tema.....	22
1.4. Formulación del problema.....	39
1.5. Justificación del estudio.....	40
1.6. Hipótesis.....	41
1.7. Objetivos.....	42
II. MÉTODO.....	44
2.1 Diseño de Investigación.....	<p style="text-align: center;">¡Error! Marcador no definido.</p>
2.2 Variables, operacionalización.....	46
2.3. Población y Muestra:.....	49
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	49
2.5. Procesamiento y análisis de datos:.....	50
2.6. Aspectos Éticos.....	51

III. RESULTADOS.....	52
IV. DISCUSIÓN.....	78
V. CONCLUSIONES.....	81
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	83
ANEXOS.....	86
✓ Anexo 1. Matriz de consistencia.....	
	¡Error! Marcador no definido.
✓ Anexo 2. Instrumento de recoleccion de datos.....	90

Índice de tablas

Tabla 1.....	25
Criterios de interpretación de los principios ambientales	25
Tabla 2.	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
Análisis del riesgo	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
Tabla 3.	36
El riesgo	36
Tabla 4.	36
Impacto	36
Tabla 5.	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
Operacionalización de la variable gestión ambiental	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
Tabla 6.	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
Tabla 7.	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
Nivel de coeficiente de confiabilidad	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
Tabla 8.	54
Estadísticas de fiabilidad de la variable 1.gestión ambiental	54
Tabla 9.	54
Estadísticas de fiabilidad de la variable 2. Riesgos tecnológicos	54
Tabla 10.	54
Gestión ambiental	54
Tabla 11.	55
Sistema ambiental	55
Tabla 12.	56
Socio ambiental	56
Tabla 13.	57
Cultura ambiental	57
Tabla 14.	58

Riesgos tecnológicos	58
Tabla 15.	59
Riesgos antrópicos	59
Tabla 16.	60
Amenazas antrópicas (accidentes tecnológicos)	60
Tabla 17.	61
Amenazas antrópicas (incendios)	61
Tabla 18.	62
Componente físico	62
Tabla 19.	63
Componente legal-jurídico	63
Tabla 20.	64
Componente cultural	64
Tabla 21.	65
Calidad del agua	65
Tabla 22.	66
Tabla cruzada gestión ambiental*riesgos tecnológicos	66
Tabla 23.	68
Tabla cruzada sistema ambiental*riesgos tecnológicos	68
Tabla 24.	69
Tabla cruzada socio ambiental*riesgos tecnológicos	69
Tabla 25.	69
Tabla cruzada cultura ambiental*riesgos tecnológicos	70
Tabla 26.	71
Prueba de normalidad de kolmogorov-smirnov^a	71
Tabla 27.	73
Prueba de hipótesis general	73
Tabla 28.	74
Prueba de hipótesis específica 1.	74

Tabla 29.	75
<i>Prueba de hipótesis específica 2.</i>	75
Tabla 30.	76
<i>Prueba de hipótesis específica 3.</i>	76

Índice de gráficos

Figura. 1. La gestión ambiental	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
Figura. 2: dimensiones de la variable gestión ambiental	26
Figura 3. Mapa conceptual de riesgos tecnológicos.	29
Figura no. 4. Esquema de gestión del riesgo	32
Figura no 5. Procesos de gestión del riesgo.	33
Figura no 6. Diagrama del diseño correlacional.	45
Figura no 7. Percepcion de la Gestión ambiental	55
Figura no 8. Sistema ambiental	56
Figura no 9. Socio ambiental	57
Figura no 10. Cultura ambiental	58
Figura no 11. Riesgos tecnológicos	59
Figura no 12. Riesgos antrópicos	60
Figura no 13. Amenazas antrópicas (accidentes tecnológicos)	61
Figura no 14. Amenazas antrópicas (incendios)	62
Figura no 15. Componente físico	63
Figura no 16. Componente legal-jurídico	64
Figura no 17. Componente cultural	65
Figura no 18. Calidad del agua	66
Figura no 19. Tabla cruzada percepcion de la gestión ambiental*riesgos tecnológicos	67
Figura no 20. Tabla cruzada sistema ambiental*riesgos tecnológicos	68
Figura no 21. Tabla cruzada socio ambiental*riesgos tecnológicos	69
Figura no 22. Tabla cruzada cultura ambiental*riesgos tecnológicos	70

Resumen

El presente trabajo de investigación, tuvo por objetivo determinar la percepción de la gestión ambiental y riesgos tecnológicos en los pobladores de las riberas del Río Rímac, zona Huachipa S.J.L 2018. La investigación se trabajó analizando la percepción de los pobladores en relación a la gestión ambiental, teniendo como base de estudio tres dimensiones: la sistémica ambiental, la cultural ambiental y el socio ambiental. De igual manera se analizaron los riesgos tecnológicos producidos por fallas humanas y por modos de vida peligrosos.

La investigación es de tipo básica, de nivel descriptivo correlacional, con un diseño no experimental y por su temporalidad, es de corte transversal. Conformada por una población de 50 pobladores de las riberas del Río Rímac, zona Huachipa S.J.L. Para la recolección de datos, se utilizó la técnica de la encuesta en donde el primer instrumento fue el cuestionario de preguntas conformado por 25 ítems y el segundo conformado por 31 ítems. La confiabilidad de los instrumentos se realizó mediante el coeficiente de alfa de Crombach y la contratación de hipótesis se realizó mediante el estadístico de Spearman.

La presente investigación llegó a la conclusión que existe relación significativa positiva moderada entre la gestión ambiental y los riesgos tecnológicos según la percepción de los pobladores de la zona de las riberas del río Rímac en el Distrito de San Juan de Lurigancho. Siendo el $Rho = 0.418$ y el $sig = 0.003 < 0.05$.

Palabras clave: la gestión ambiental y riesgos tecnológicos

Abstract

The objective of this research work was to determine the perception of environmental management and technological risks in the inhabitants of the banks of the Rímac River, Huachipa SJL 2018 area. The research was carried out analyzing the perception of the inhabitants in relation to environmental management having as a base of study three dimensions: the environmental system, the environmental culture and the environmental partner. In the same way, the technological risks produced by human failures and by dangerous ways of life were analyzed.

The research is of a basic type, descriptive correlational level, with a non-experimental design and because of its temporality, it is cross-sectional. Conformed by a population of 50 inhabitants of the banks of the Rímac River, Huachipa S.J.L. For data collection, the survey technique was used, in which the first instrument was the questionnaire consisting of 25 items and the second consisting of 31 items. The reliability of the instruments was carried out using the chrombach alpha coefficient and the hypothesis was contracted using the Spearman statistic.

The present investigation reached the conclusion that there is a significant positive relationship moderate between environmental management and technological risks according to the perception of the inhabitants of the area of the banks of the Rímac River in the District of San Juan de Lurigancho. Being $Rho = 0.418$ and $sig = 0.003 < 0.05$.

Keywords: environmental management and technological ris

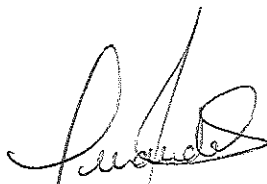
Yo, Fernando Antonio Sernaque Auccahuasi, docente de la Facultad Ingeniería y Escuela Profesional Ingeniería Ambiental, de la Universidad César Vallejo - Lima Este (precisar filial o sede), revisor (a) de la tesis titulada

"Percepción de la gestión ambiental y riesgos tecnológicos en las poblaciones de las riberas del Río Rimac, zona Huachipa S.J.L-2018"

, del (de la) estudiante Diaz Diaz Jose Antonio, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 20% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

San Juan de Lurigancho, 17 de julio del 2018



Firma
Fernando Antonio Sernaque Auccahuasi
DNI N° 07268863

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------