

FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE
INGENIERÍA AMBIENTAL



EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS
SOCIOECONÓMICOS AMBIENTALES GENERADOS
POR LA PLANTA DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS
SÓLIDOS MUNICIPALES HUAYNA CÁPAC,
DISTRITO DE SAN JUAN DE MIRAFLORES, 2013

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
INGENIERO AMBIENTAL

AUTOR:

YEMINA BAZÁN VILLEGAS

ASESOR:

Mg. MARÍA ALIAGA MARTÍNEZ

LIMA – PERÚ

2013

DEDICATORIA

La presente tesis está dedicada con mucho cariño y estima a mis padres y hermanos por todo el apoyo que me han brindado a lo largo de mis estudios universitarios.

Yemina Bazán V.

AGRADECIMIENTO

A Dios por cuidarme, orientarme y haber iluminado mi camino para ser una persona de bien.

A mi centro de estudios la Universidad César Vallejo - Facultad de Ingeniería Ambiental.

A mis queridos padres y hermanos por darme su amistad, cariño y apoyo incondicional.

A mis profesores por las enseñanzas brindadas y a mi estimada asesora por toda la orientación brindada a lo largo de la elaboración de esta tesis.

Yemina Bazán V.

PRESENTACIÓN

Uno de los objetivos del presente trabajo de investigación es determinar cómo influye la planta de Transferencia Huayna Cápac en la Calidad de Vida de los pobladores de zonas aledañas en el distrito de San Juan de Miraflores, a fin de llegar a una conclusión respecto al impacto positivo o negativo de la referida planta en la ciudadanía de ese sector de la Gran Lima.

Precisamente, motivada por este problema social he desarrollado esta tesis titulada "Evaluación de los efectos socioeconómicos ambientales generados por la Planta de Transferencia de Residuos Sólidos Huayna Capác, distrito de San Juan de Miraflores, 2013".

El contenido está referido a responder a una serie de preguntas respecto a los efectos beneficiosos y/o perjudiciales que recibe la población aledaña a esta Planta de Transferencia, basado en el método científico.

Con este estudio contribuyo con otros estudiantes y demás personas que tengan ideas similares el cual se resume en cuidar el medio ambiente a fin de mejorar la calidad de vida de los pobladores del sector José Carlos Mariátegui del distrito de San Juan de Miraflores, Lima.

Este estudio constituye una tesis para optar el título como ingeniero ambiental, aspiración que lo lograré con esfuerzo y dedicación.

EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS SOCIOECONÓMICOS AMBIENTALES
GENERADOS POR LA PLANTA DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS
MUNICIPALES HUAYNA CÁPAC, DISTRITO SAN JUAN DE MIRAFLORES

ÍNDICE

	DEDICATORIA	ii
	AGRADECIMIENTO	iii
	PRESENTACIÓN	iv
	INDICE GENERAL	v
	RESUMEN	iv
	ABSTRACT	x
	CAPÍTULO I	
1.	INTRODUCCIÓN	1
1.1.	PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	2
1.1.1.	Realidad problemática	3
1.1.2.	Formulación del problema	3
1.1.3.	Justificación	3
1.1.4.	Antecedentes	4
1.1.5.	Objetivos	7
1.1.5.1.	General	7
1.1.5.2.	Específico	7
1.2.	MARCO REFERENCIAL	7
1.2.1.	Marco teórico	7
1.2.2.	Marco conceptual	19
2.	CAPÍTULO II	
	MARCO METODOLÓGICO	26
2.1.	Hipótesis	26
2.2.	Variables	34
2.2.1.	Definición conceptual	26
2.2.2.	Definición operacional	27

2.3.	Metodología	27
2.3.1.	Tipos de estudio	27
2.3.2.	Diseño	27
2.4.	Población y muestra	28
2.5.	Método de investigación	29
2.6.	Técnicas de instrumentos de recolección de datos	29
2.7.	Métodos de análisis de datos	29
3.	CAPÍTULO III RESULTADOS	30
4.	CAPÍTULO IV DISCUSIÓN	43
5.	CAPÍTULO V CONCLUSIONES	49
6.	CAPÍTULO VI SUGERENCIAS	51
7.	CAPÍTULO VII REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	52
8.	CAPÍTULO VIII ANEXOS	54

ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO N° 1	Manejo de residuos sólidos del Cercado de Lima	8
CUADRO N° 2	Manejo de residuos sólidos de Miraflores	9
CUADRO N° 3	Manejo de residuos sólidos de San Juan de Miraflores	11
CUADRO N° 4	Manejo de residuos sólidos de San Isidro	12
CUADRO N° 5	Generación de residuos sólidos por habitante	16
CUADRO N° 6	Generación de residuos sólidos diarios	16
CUADRO N° 7	Residuos sólidos por año	16
CUADRO N° 8	Identificación de impactos	17

CUADRO N° 9	Nivel de significancia	18
CUADRO N° 10	Entrevista a trabajadores de la planta de transferencia	42
CUADRO N° 11	Datos de los encuestados	43
CUADRO N° 12	Discusión de resultados (social)	44
CUADRO N° 13	Discusión de resultados (económico)	46
CUADRO N° 14	Discusión de resultados (ambiental)	47

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA N° 1	Etapas del manejo de los residuos sólidos municipales	15
FIGURA N° 3.1	Rango de edad de los encuestados	30
FIGURA N° 3.2	Sexo de los encuestados	31
FIGURA N° 3.3	Grado de instrucción de los encuestados	31
FIGURA N° 3.4	Ocupación de los encuestados	32
FIGURA N° 3.5	Considera necesaria la planta de transferencia	32
FIGURA N° 3.6	Ruido producido por los camiones	33
FIGURA N° 3.7	Sufre o ha sufrido alguna afección a su salud	34
FIGURA N° 3.8	Aumento de la delincuencia en la zona	34
FIGURA N° 3.9	Vacunación	35
FIGURA N° 3.10	Estado anímico de la población	36
FIGURA N° 3.11	Influencia de la planta de transferencia en la economía	36
FIGURA N° 3.12	Gobierno local	37
FIGURA N° 3.13	Planta de Transferencia beneficia a la población	37
FIGURA N° 3.14	Valorización de terrenos	38
FIGURA N° 3.15	Problemas ambientales	38
FIGURA N° 3.16	Responsables	39
FIGURA N° 3.17	Foco de contaminación	40
FIGURA N° 3.18	Contaminación paisajística	40
FIGURA N° 3.19	Ubicación adecuada	41

ÍNDICE DE MAPAS

MAPA N° 1	Distrito de San Juan de Miraflores	54
MAPA N° 2	Ubicación de la Planta de Transferencia	55

ÍNDICE DE FOTOS

FOTOGRAFÍA N° 1	Planta de Transferencia Huayna Cápac	64
FOTOGRAFÍA N° 2	Cercanía entre la Planta de Transferencia con la población del sector José Carlos Mariátegui	
FOTOGRAFÍA N° 3	Ingreso del camión compacta a la Planta de Transferencia	64
FOTOGRAFÍA N° 4	Salida del camión madrina hacia el Relleno Sanitario Portillo Grande	
FOTOGRAFÍA N° 5	Alrededor de la planta de transferencia	65
FOTOGRAFÍA N° 6	Alrededor de la planta de transferencia	65
FOTOGRAFÍA N° 7	Entrevista a trabajadores	66
FOTOGRAFÍA N° 8	Encuesta a pobladores	66

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO N° 1	Mapas	54
ANEXO N° 2	Encuesta a los moradores del distrito de San Juan de Miraflores	56
ANEXO N° 3	Entrevista a trabajadores de la Planta de Transferencia Huayna Cápac	60
ANEXO N° 4	Resolución Directoral declarando improcedente la reconsideración por denegar la aprobación del EIA del proyecto de la Planta de Transferencia	62
ANEXO N° 5	Panel Fotográfico	64

RESUMEN

Esta tesis titulada Evaluación de los Efectos Socioeconómicos Ambientales generados por la Planta de Transferencia de Residuos Sólidos Municipales Huayna Cápac, distrito de San Juan de Miraflores, surge de la interrogante de conocer y determinar cómo influye la planta de Transferencia Huayna Cápac en la Calidad de Vida de los pobladores de zonas aledañas en el distrito de San Juan de Miraflores, a fin de llegar a una conclusión respecto al impacto positivo o negativo de la referida planta en la población de ese sector de la gran Lima.

Motivada por este problema social he desarrollado toda una investigación basada en el método científico empezando por la observación surgiendo así el planteamiento del problema a estudiar, se emitió una hipótesis de la que se intenta extraer una consecuencia. Para la obtención de los resultados se han realizado encuestas a la población aledaña y entrevistas a los trabajadores de la referida Planta de Transferencia. Los resultados de estas encuestas se detallan en cuadros estadísticos que corren anexos en la presente tesis con su respectiva explicación e indicación de la fuente.

Se llega a la conclusión de que la Planta de Transferencia de Residuos Sólidos Huayna Cápac SI genera impactos negativos en la calidad de vida de la población del área de influencia directa perjudicándolos en su salud, soportando los olores nauseabundos, la polvareda que se levanta y los fuertes ruidos de las unidades recolectoras de residuos sólidos y que en el afán de mitigar estos impactos merman su economía.

Las sugerencias son trasladar la Planta de Transferencia de Residuos Sólidos Municipales Huayna Capac a otro lugar conforme a la Normatividad sobre la materia y que obviamente este traslado redundará en la mejora de la calidad de vida de la población de este sector de San Juan de Miraflores.

Y que el área superficial que quedaría después del traslado de la Planta de Transferencia, ésta debería ser utilizada para fines educativos orientando a la niñez, juventud y población en general al estudio y al cultivo de las buenas costumbres que es la base del desarrollo social.

En la parte referida a los anexos se da cuenta de los formatos de las encuestas y entrevistas, la validación de las encuestas y un panel fotográfico.

ABSTRACT

This thesis Evaluation of the socio-economic environmental effects generated by the transfer of waste solids municipal Huayna Capac, district of San Juan de Miraflores, plant arises from the question know and determine how influences the quality of life of the inhabitants of surrounding areas in the District of San Juan de Miraflores, transfer Huayna Capac plant in order to reach a conclusion regarding the positive or negative impact of the concerned plant in the town of This sector of the great Lima.

Motivated by this social problem have developed any research based on the scientific starting with observation thus methodthe approach of the problem to study, issued a hypothesis which attempts to extract a consequence. To obtain the results of surveys of the population surrounding and interviews have been workers of the aforementioned transfer plant. The results of these surveys are detailed in tables at Annexes in this thesis with its respective explanation and indication of the source.

Comes to the conclusion of plant of transfer of waste solids Huayna Capac if generating negative impacts on the quality of life of the population in the area of direct influence hurting them in their health, enduring foul odors, the dust that rises and the loud noises of solid waste collection units and its economy in order to mitigate these impacts merman.

The suggestions are transferred the Huayna Capac municipal solid waste transfer plant elsewhere in accordance with the regulations on the subject and obviously this transfer will result in the improvement of the quality of life of the population of this sector of San Juan de Miraflores.

And the surface area that would be after the transfer of the plant of transfer, this should be used for educational purposes orienting to children, youth and population in general to the study and cultivation of good manners that is the basis of social development.

The part concerning annexes gives account of the formats of the surveys and interviews, validation surveys and a photo panel.