

**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**



ESCUELA DE POSGRADO

TESIS

**LA CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS SÓLIDOS Y LA
SALUD DE LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA
TECNOARTE S.R.L. AÑO 2017**

PRESENTADO POR:

JOSÉ MIGUEL SERNAQUÉ MARROQUIN

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN ECOLOGÍA Y
GESTIÓN AMBIENTAL**

ASESOR:

DRA. JULIA DELIA VELÁSQUEZ GAMARRA

HUACHO - 2019

RESUMEN

El objetivo de la investigación realizada en la empresa Tecnoarte SRL ubicado en la provincia de Lima fue determinar si la contaminación por residuos sólidos se relaciona con la salud de los trabajadores de la empresa durante el periodo 2017. El estudio corresponde a un diseño no experimental; longitudinal y, correlacional-causal, siendo el objetivo principal

Para el acopio de información se utilizó los datos proporcionados por la empresa, y los obtenidos de la encuesta que se aplicó a los trabajadores de la empresa. Asimismo, para desarrollar el marco teórico sobre las variables relacionadas a los residuos sólidos y la contaminación, se utilizó publicaciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), Ministerio del Ambiente (MINAM) y de especialistas en el tema.

La encuesta, estuvo conformada por 10 ítems aplicados a 50 trabajadores de la empresa, cuyos datos recopilados se procesaron utilizando la estadística, donde se graficó e interpretó cada una de las preguntas del cuestionario, terminando con la contrastación de hipótesis, arribando así a conclusiones y recomendaciones que a manera de aportes se plantean en el estudio.

La relación entre contaminación por residuos sólidos y salud de los trabajadores se realizó utilizando herramientas estadísticas para calcular los intervalos de confianza en generación de residuos percapita; prueba del chi cuadrado para encontrar las tablas de contingencia que permitieron comparar los resultados de cada prueba con los valores ideales establecidos por el MINAM y entidades reguladoras.

Las conclusiones a las que se llegó es que existe relación directa entre la contaminación por residuos sólidos y salud de los trabajadores en las operaciones de producción que se realizan.

Palabras clave: Contaminación ambiental, ciclo de vida del producto, gestión ambiental, residuo sólido.