



**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SÁNCHEZ  
CARRION**

**Escuela de Post Grado**

**MAESTRÍA**  
En Ecología y Gestión Ambiental

**TESIS:**

**IMPLEMENTACION DE METODOLOGIA PARA LA VALORACION DE  
ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES EXIGIDOS POR ISO  
14001:2004 EN BASE A LA DEFINICION DE RIESGO DE LA NORMA  
OHSAS 18001:2007 EN LA EMPRESA SIMA-PERU S.A.**

**PARA OPTAR EL GRADO DE:**

**MAESTRO EN ECOLOGIA Y GESTIÓN AMBIENTAL**

**PRESENTADA POR:**

**Ing. CARLOS AGUILAR VASQUEZ**

HUACHO-PERU  
2014

## **RESUMEN**

Hay una tendencia en las empresas a evitar que en el proceso de determinación de la significancia de aspectos ambientales se considere a estos como significativos, lo cual no es lo que contribuye a evitar la contaminación sino más bien se debe verificar si los controles aplicados son eficientes a los aspectos significativos estos darán lugar a impactos no significativos.

La justificación de este trabajo de investigación práctica se sustenta en el hecho que permitirá una vez identificado los aspectos ambientales en situaciones normales, anormales y de emergencia, que aparte de tener un criterio objetivo en el tema de la significancia de las aspectos, también se podrá hacer lo mismo para la significancia en el caso de los impactos ocasionados por aspectos significativos.

En el análisis inicial los controles propuestos conllevó a una revisión medioambiental inicial sistemática a fin de identificar, registrar y documentar aspectos ambientales asociados directa o indirectamente con las actividades y los subprocesos de la empresa, para luego evaluar la significación relativa de todos los aspectos e impactos identificados. Para esta sección de la planta que se tomó como muestra de estudio, se identificó 11 aspectos

ambientales que causan impactos medioambientales en diferentes grados de significancia, se encontró cuatro aspectos significativos con valores de índice de riesgo ambiental en promedio de 10.5 y siete aspectos importantes, con valor de índice de riesgo promedio de 7.71

El resultado del análisis estadístico indica que si reflejó un efecto positivo en la implementación de los controles propuestos a los aspectos ambientales, los resultados se muestran en las Tablas N° 6 , Tabla N° 7 y Tabla N° 8, según los valores estadísticos siguientes:

$$P = 0,003 < 0,05$$

$$F = 14,05 > 4,96$$