

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD
DEL CUSCO**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA CIVIL
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**



TITULO:

**GESTIÓN DE RIESGOS EN PROYECTOS DE SNIP, EN LA ETAPA
DE INVERSIÓN EN OBRAS POR CONTRATA BASADO EN LA
METODOLOGÍA DEL PMBOK REGION CUSCO 2010-2014**

PRESENTADO POR:

Bach. MIRIAM CCARITA CRUZ.

Bach. STEFANI SEGUNDO ORMACHEA.

**TESIS PARA OPTAR AL TITULO PROFESIONAL DE
INGENIERO CIVIL.**

DICTAMINANTES:

ING. JORGE IVAN CRUZ TELLO.

ING. GUIDO EULOGIO HOLGADO ESCALANTE.

MGT. ING. JOSE RONALD AGUILAR HUERTA.

CUSCO – PERU.

2017

Resumen

Los proyectos de inversión pública en el Perú, han presentado y presentan una serie de eventos los mismos que ocasionan sobrecostos y sobretiempos por lo que es imprescindible conocer estos riesgos antes de su materialización para evitar y minimizar los efectos. Por lo antes expuesto en la presente investigación se obtuvieron los riesgos en el expediente de contratación y en el expediente de liquidación contractual, de las obras de infraestructura educativa de la oficina de supervisión de obras por contrata Gobierno regional Cusco. Teniendo como muestra 12 proyectos de infraestructura educativa ya ejecutados, se aplicó la metodología de gestión de riesgos del PMBOK para la identificación, cualificación y cuantificación de los mismos. Se realizó un análisis comparativo entre los riesgos identificados, cualificados y cuantificados como altos, hallados tanto en el expediente de contratación como en el de liquidación contractual; obteniéndose como los riesgos más incidentes, falta de detalle en especificaciones técnicas, diferencia de metrado expediente técnico/obra y de las partidas coincidentes las más incidentes: movimiento de tierras con el riesgo niveles topográficos incompatibles con el expediente técnico /campo, concreto armado con el riesgo falta de detalles en especificaciones técnicas, muros y tabiques de albañilería con el riesgo material incompatible con las ofertas del mercado.

Palabras clave: gestión de riesgos, proyectos de edificaciones de obras por contrata, expedientes técnicos, expediente de liquidación contractual.