



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Ciencias Administrativas

Unidad de Posgrado

**Sistema de seguridad de la información para el  
organismo supervisor de las contrataciones del Estado**

**TESIS**

Para optar el Grado Académico de Magíster en Administración  
con mención en Gestión Empresarial

**AUTOR**

Sandra Iris GUERRERO PÉREZ

Lima, Perú

2011

## RESUMEN

La gestión de la información en el sector público nacional es importante, ya que las relaciones con los clientes externos que utilizan los sistemas que proporciona el gobierno deben ser cuidadosamente gestionadas. Las empresas del Estado actúan en un entorno diferente a las organizaciones privadas y, por tanto, requieren diferentes enfoques. Esta dependencia produce otra limitación, la influencia política.

El Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado actualmente no cuenta con una Política de Seguridad de Información en donde se identifique plenamente los controles, tales como seguridad personal, seguridad lógica, de activos y de personal.

Un sistema de seguridad de la información permitirá automatizar muchos de los procesos más rutinarios de las contrataciones logrando que los requerimientos de seguimiento, evaluación y control necesarios para tener un sistema de contrataciones efectivo y para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.

El Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado podrá aplicar una arquitectura de gestión de la seguridad que identifica y evalúa los riesgos que afectan al negocio, con el objetivo de implantar contramedidas, procesos y procedimientos para su apropiado control y mejora continua.

## **SUMMARY**

The information management on the public sector is important, because the relationships with the external customers that use the systems that provides the government must be carefully managed. The state's companies act in a different environment than the private organizations and, therefore, they require different approaches. This dependence cause another limitation, the political influence.

Nowadays the Supervisor Organism of the State's Contractings doesn't counts with a Policy in Information Security, where it could be identified completely the controls, such as personal security, logical security, from assets and from staff.

An information security system would allow to automate many of the more routine processes of the contracting, achieving the monitoring requirements, evaluation and control necessities to obtain a contracting effective system and to strengthen transparency and accountability.

The Supervisor Organism of the State's Contractings could put into practice a management architecture that could identify and evaluate the risks that affect the business, with the aim of implementing countermeasures, processes and procedures for its suitable control and constant improvement.