

## **RESUMEN**

El objetivo del presente proyecto, se ha enfocado en el desarrollo de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, establecida en los dominios de Cifrado y Seguridad Física y Ambiental de las normas ISO 27001 e ISO 27002 para el área de Software de la Procesadora Nacional de Alimentos PRONACA. Los dominios se expusieron basados en una investigación de las políticas y normas existentes en PRONACA. El dominio de Cifrado permitirá el resguardo de la información en base al análisis de riesgo efectuado, con el fin de asegurar una adecuada protección de su confidencialidad e integridad. Seguridad Física y Ambiental, minimizara las alarmas de daños e interferencias a la información y a las operaciones de la organización.

### **PALABRAS CLAVE:**

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.**

**ISO.**

**PROCESADORA NACIONAL DE ALIMENTOS.**

**POLÍTICAS.**

**NORMAS.**

## **ABSTRACT**

The objective of this project has focused on developing a management system for information security, based domains Encryption, Physical Security, Environmental and Business Continuity ISO 27001 and ISO 27002 standards for the area Software of the National Food Processing PRONACA. The domains were proposed based on an analysis of existing policies and standards in PRONACA. The domain Encryption will protect information based on risk analysis performed, in order to ensure adequate protection of their confidentiality and integrity. Physical and Environmental minimize the risk of damage and interference to information and operations security organization.

### **KEY WORDS:**

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.**

**ISO.**

**PROCESADORA NACIONAL DE ALIMENTOS.**

**POLÍTICAS.**

**NORMAS.**