



Planilla Integrada de
Liquidación de Aportes
PILA



Resumen Ejecutivo

**Plan de Implementación de la norma ISO/IEC ISO 27001:2013 para un
Operador de Información PILA**

Máster Universitario en Seguridad de las TIC (MISTIC)

Estudiante: José Alejandro Rincón Rodríguez

Director: Antonio José Segovia Henares

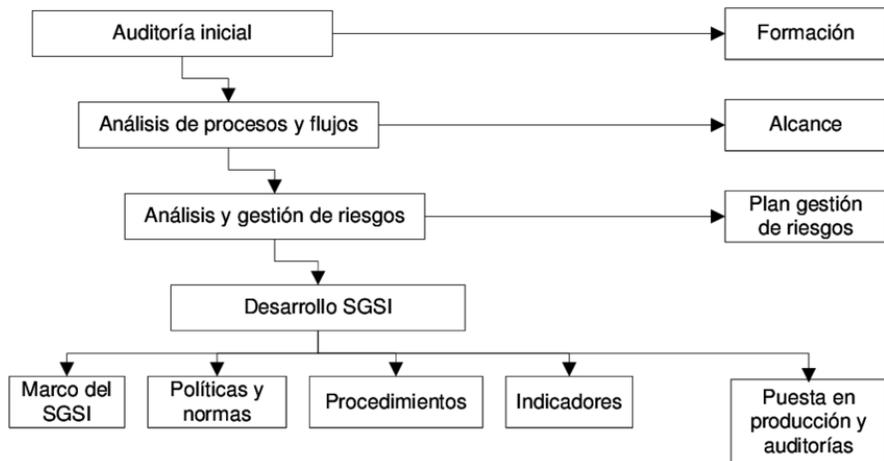
Diciembre 2019

INDICE

1. Objetivo del Proyecto
2. Contextualización de la Organización
3. Análisis y diagnóstico de la Situación Actual
4. Establecer un SGSI de base en la Organización
5. Análisis de Riesgos en SI de la Organización
6. Evaluación de Proyectos de mejora
7. Valoración de la mejora de la seguridad de la Información

1. Objetivo del Proyecto

Este proyecto busca la implementación de un Sistema de Gestión de la información para una empresa encargada de realizar la liquidación de cada uno de los aportes que hacen los ciudadanos al Sistema de Seguridad Social Colombiano, que corresponde a Pensiones, Salud, Riegos laborales y Servicios Complementarios (Como Cajas de Compensación, Subsidio familiar, etc.), a través de la planilla integrada de liquidación de aportes al sistema (PILA).



Aspectos fundamentales:

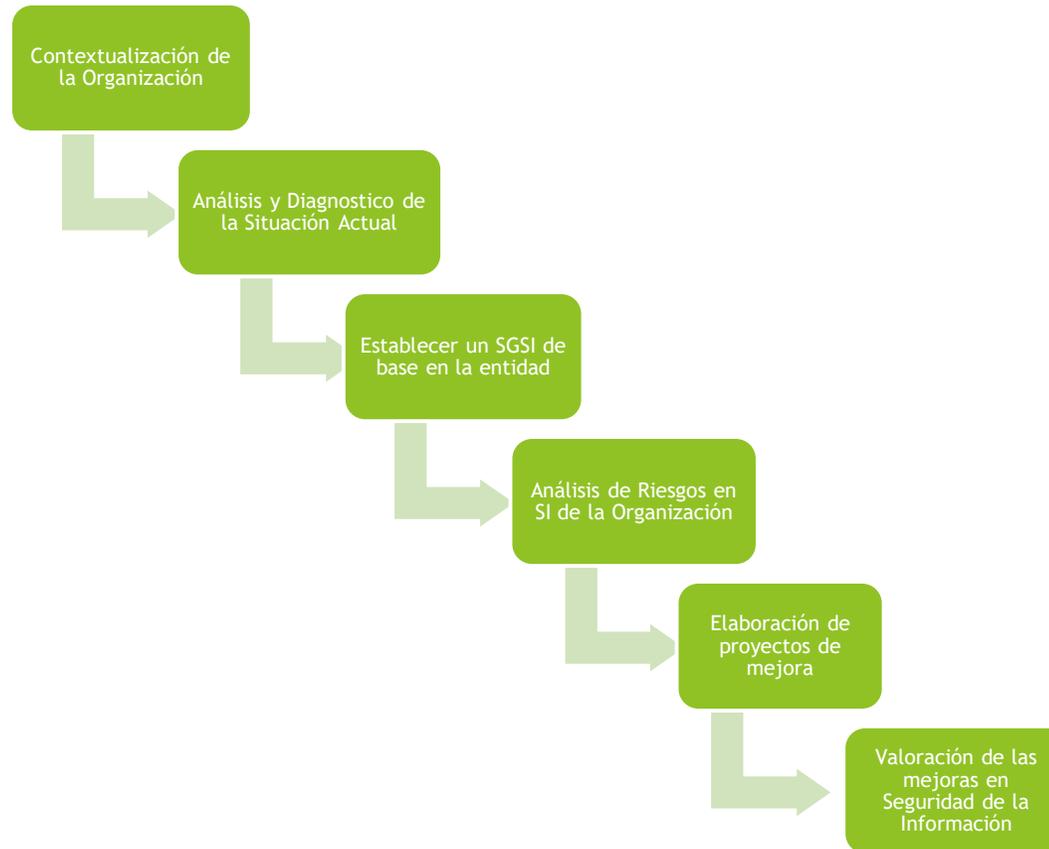
- Conocimiento de la estrategia y objetivos de la organización
- Conocimiento de la situación actual en seguridad de la información
- Elaboración de propuestas y proyectos para mejorar los niveles de SI
- Evaluación del estado actual de la seguridad teniendo en cuenta los niveles de madurez de la organización.

Metodologías a Utilizar

- Norma ISO/IEC 27001
- Norma ISO/IEC 27002
- Capability Maturity Model Integration (CMMI)

1. Objetivo del Proyecto

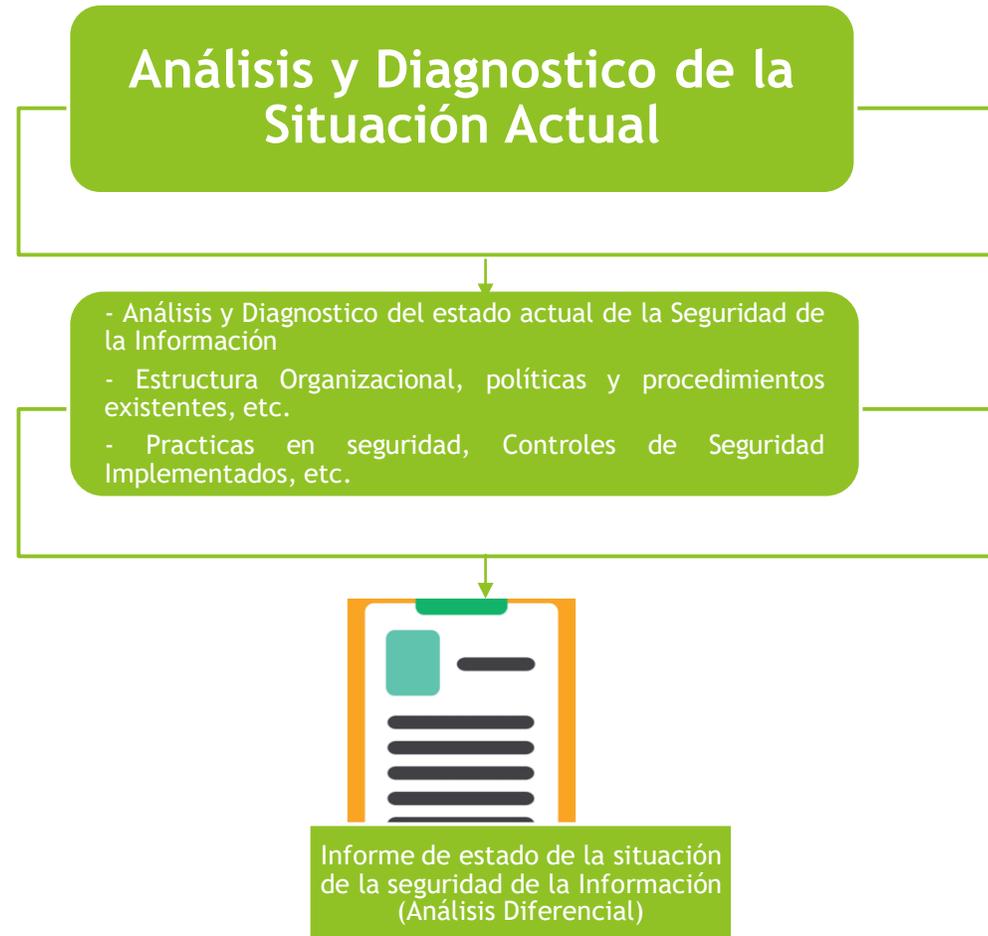
El Proyecto se desarrollara teniendo en cuenta las siguientes fases:



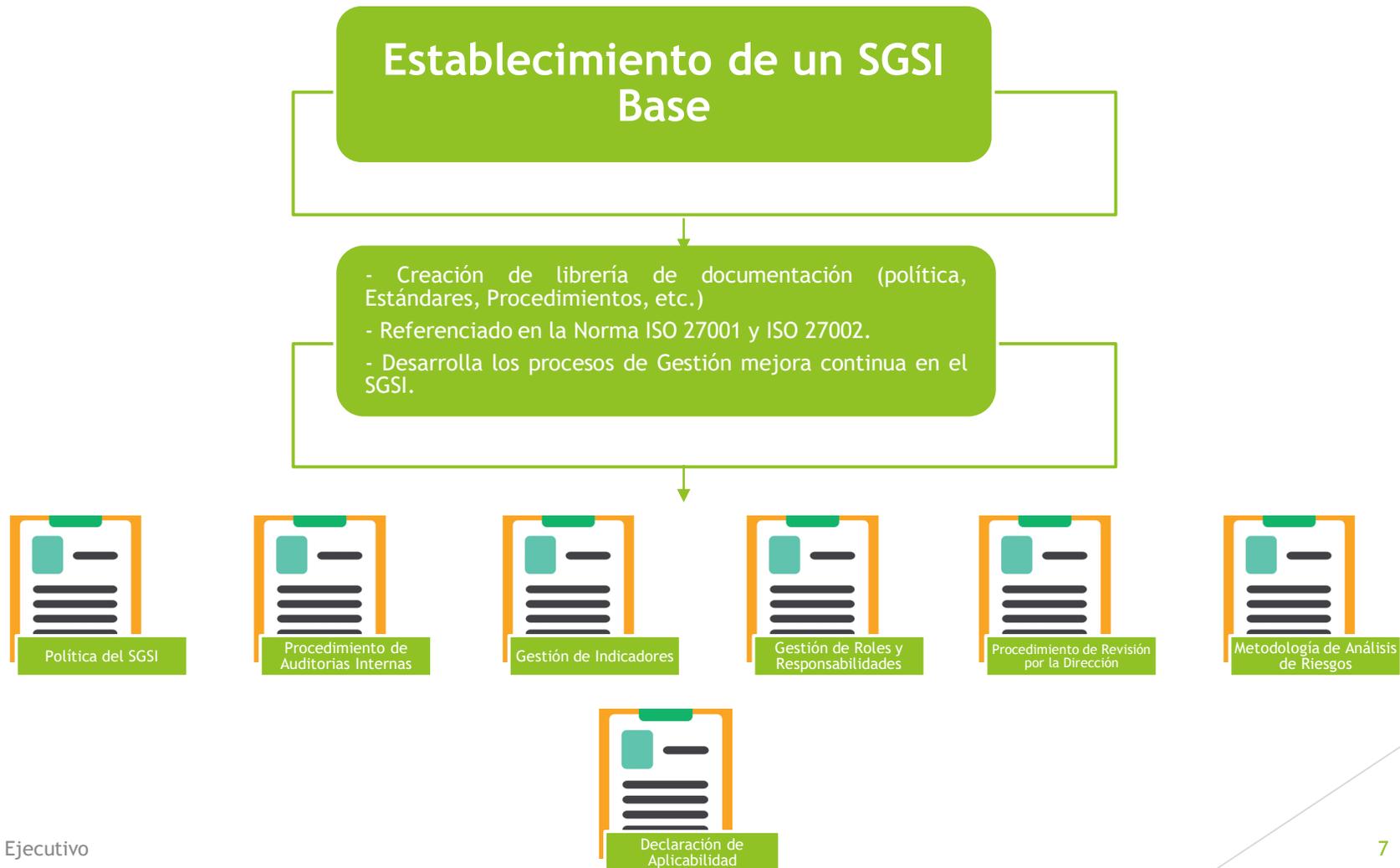
2. Contextualización de la Organización



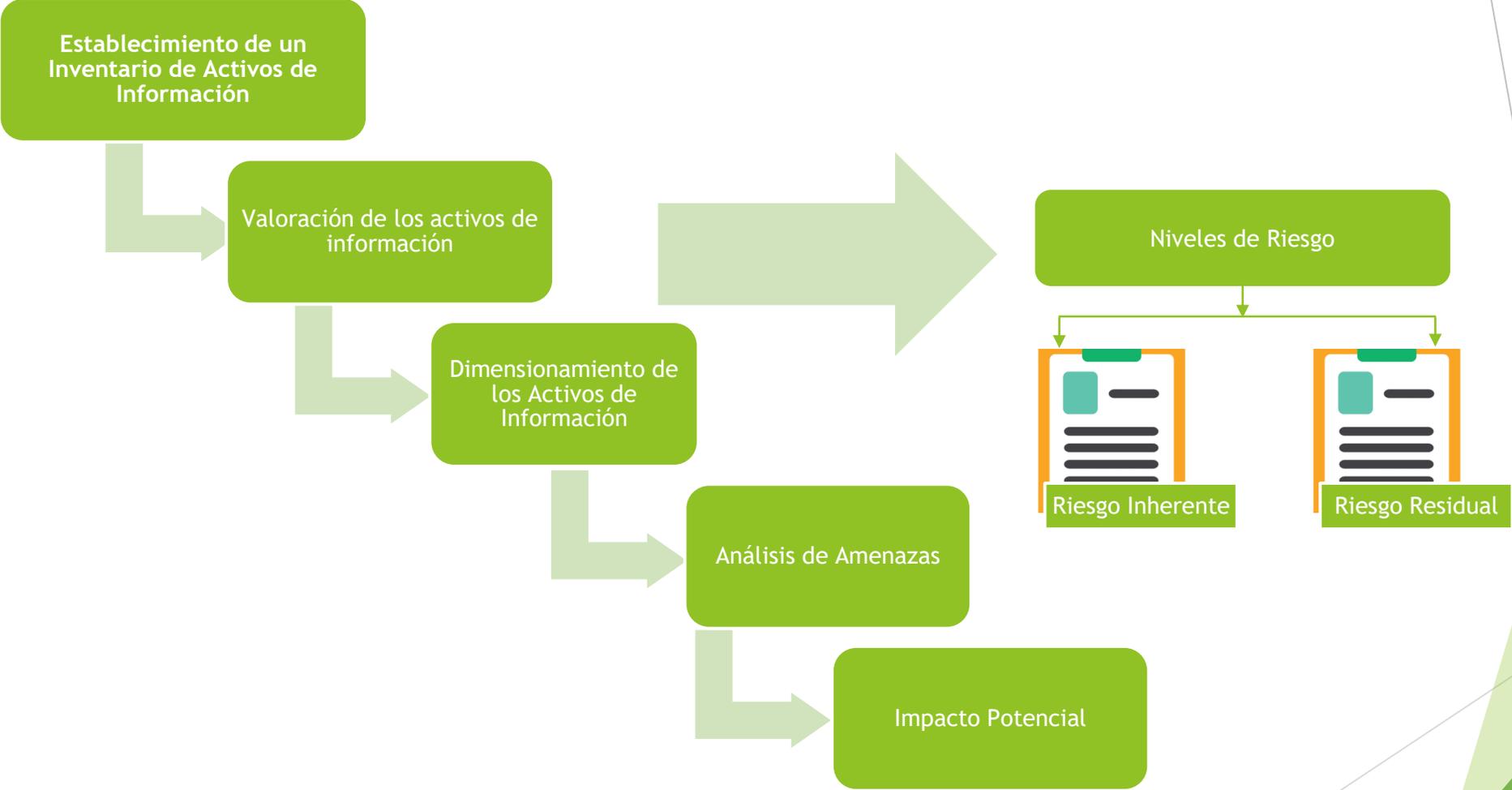
3. Análisis y Diagnostico de la situación Actual



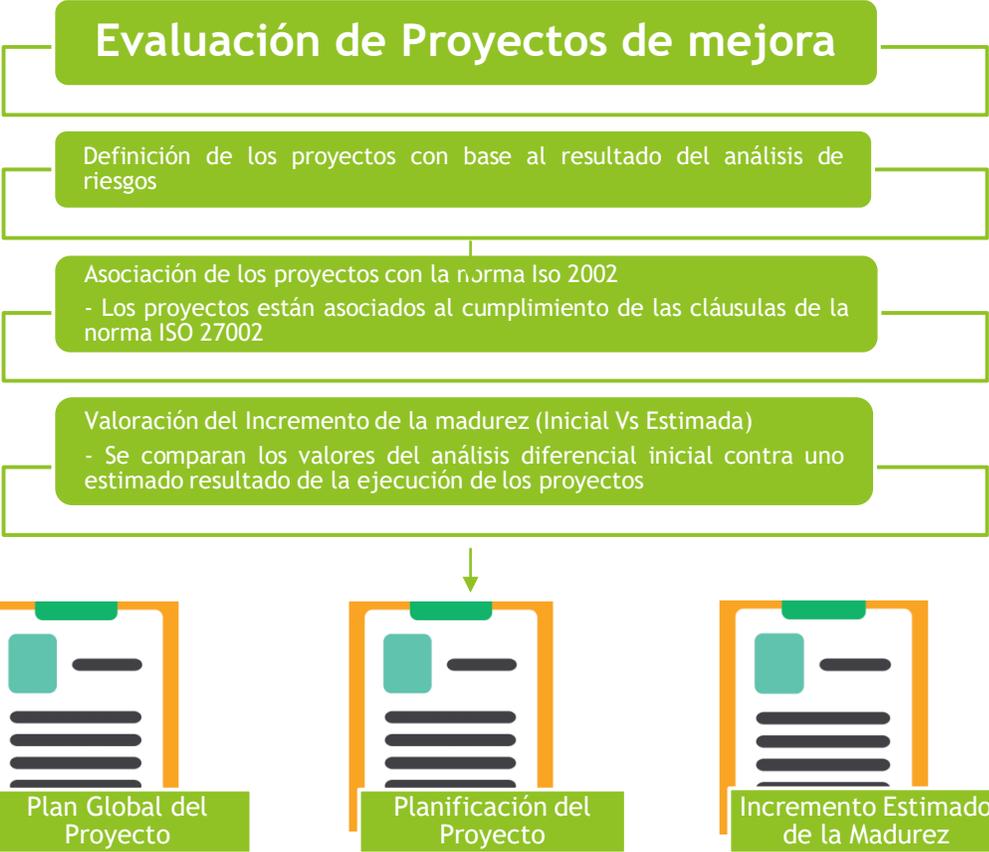
4. Establecer un SGSI de base en la Organización



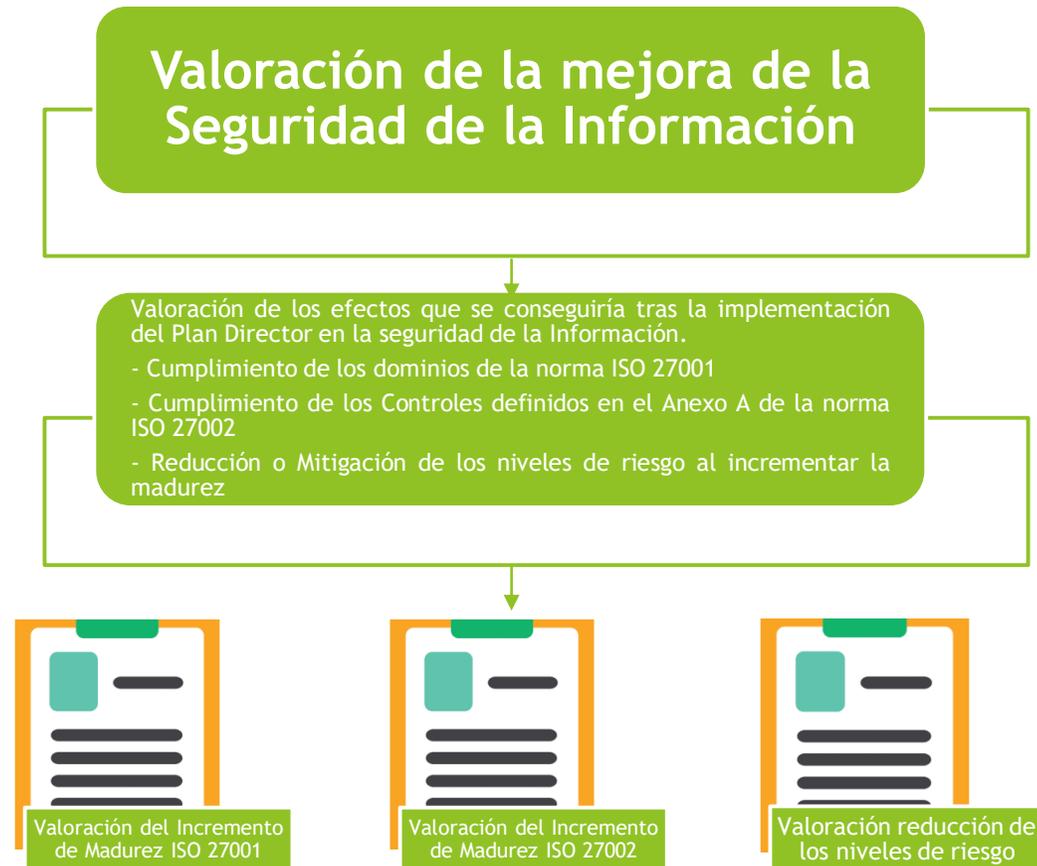
5. Análisis de Riesgos en SI de la Organización



6. Evaluación de Proyectos de mejora



7. Valoración de la mejora de la seguridad de la Información



8. Conclusiones

- La seguridad de la información es un proceso continuo y global, que evoluciona a través del tiempo.
- La implementación de un SGSI hace a la organización mas competitiva a nivel local e internacional.
- Algunos aspectos están contemplados, pero otros no, por lo cual deben desarrollarse.
- Los análisis de madurez permiten que la organización establezca cuales son los niveles de desarrollo de un SGSI.
- La integración de las metodologías, como la del análisis de riesgos (ISO 31000) y la seguridad de la información (ISO 27001), permiten una mayor fortaleza para la implementación y el mantenimiento de los diferentes sistemas de gestión.
- La organización se hace mas visible ya que cumple con buenas practicas estandarizadas a nivel global y facilitan que los objetivos estratégicos se logren cumplir.

Muchas gracias por su atención