ISO 27003 (SGSI)

Ayuda y guía para implementar un SGSI

Ing. Fernando Moreno, **CISM, Auditor 27001**

Evolución normativa del modelo SGSI

Código de práctica	1993
Norma BS 7799	1995
BS 7799 parte 2	1998
Revisión partes 1 y 2	1999
ISO/IEC 17799	2000
BS 7799-2:2002	2002
ISO/IEC 17799	2005
ISO/IEC 27001	2005

ISO/IEC 27002	2007
ISO/IEC 27006	2007
ISO/IEC 27005	2008
ISO/IEC 27000	2009
ISO/IEC 27004	2009
ISO/IEC 27003	2010
ISO/IEC 27005	2011
ISO/IEC 27008	2011

Familia normas ISO/IEC 27000

ISO 27003 Guía de implementación de Sistemas de Gestión de Seguridad

- Hacia inicios de febrero de 2010 se publica la norma ISO/IEC 27003, con la finalidad de proporcionar una guía sobre de implementación del estandar ISO 27001.
- Esta publicación ayudará a las organizaciones a implementar un SGSI, principalmente enfocado en las clausulas 4,5 y 7 de estándar.

4. SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

4.1 REQUISITOS GENERALES
4.2 ESTABLECIMIENTO Y GESTIÓN DEL SGSI
4.3 REQUISITOS DE DOCUMENTACIÓN

5. RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCIÓN

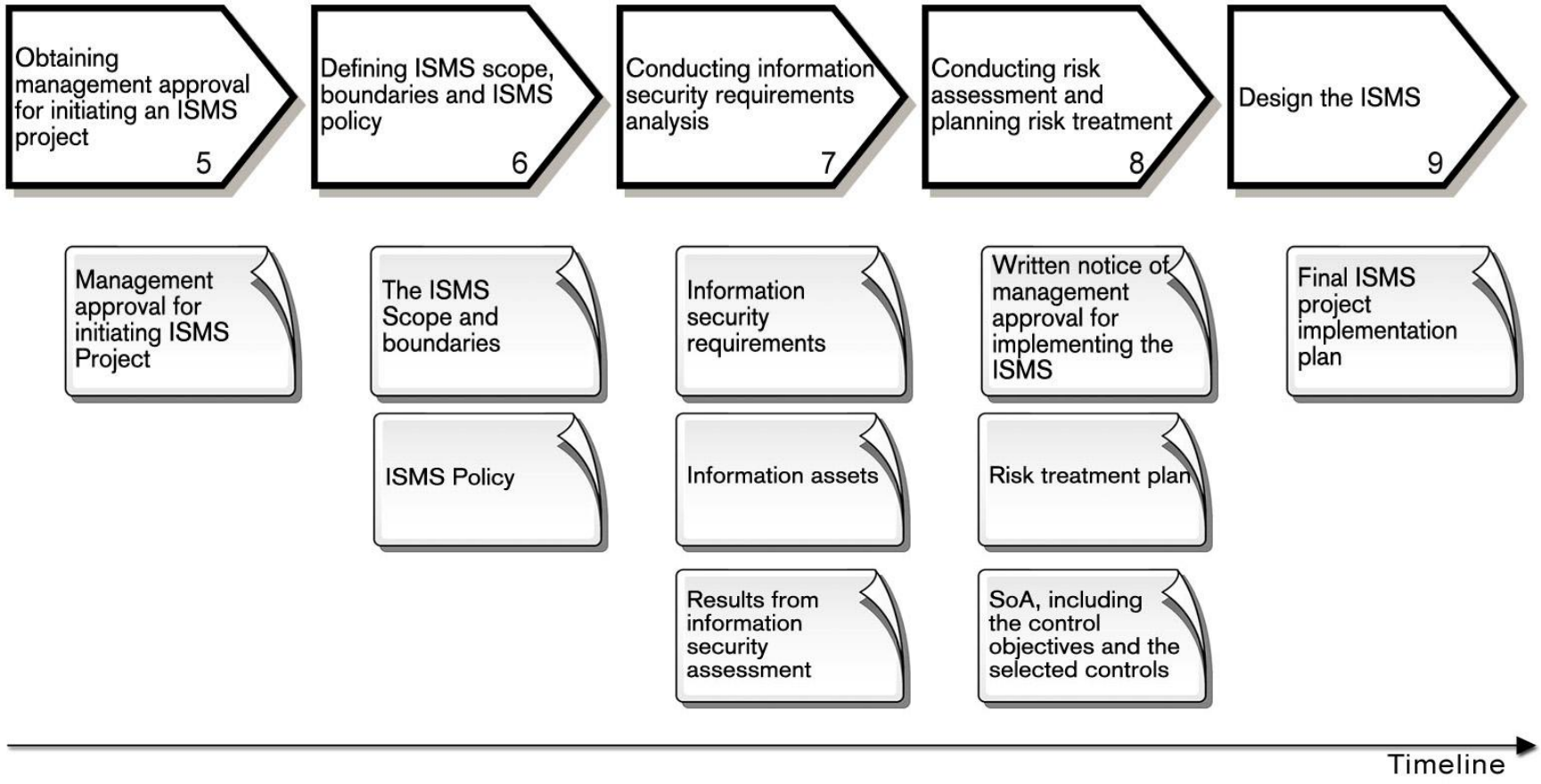
5.1 COMPROMISO DE LA DIRECCIÓN
5.2 GESTIÓN DE RECURSOS

7. REVISIÓN DEL SGSI POR LA DIRECCIÓN

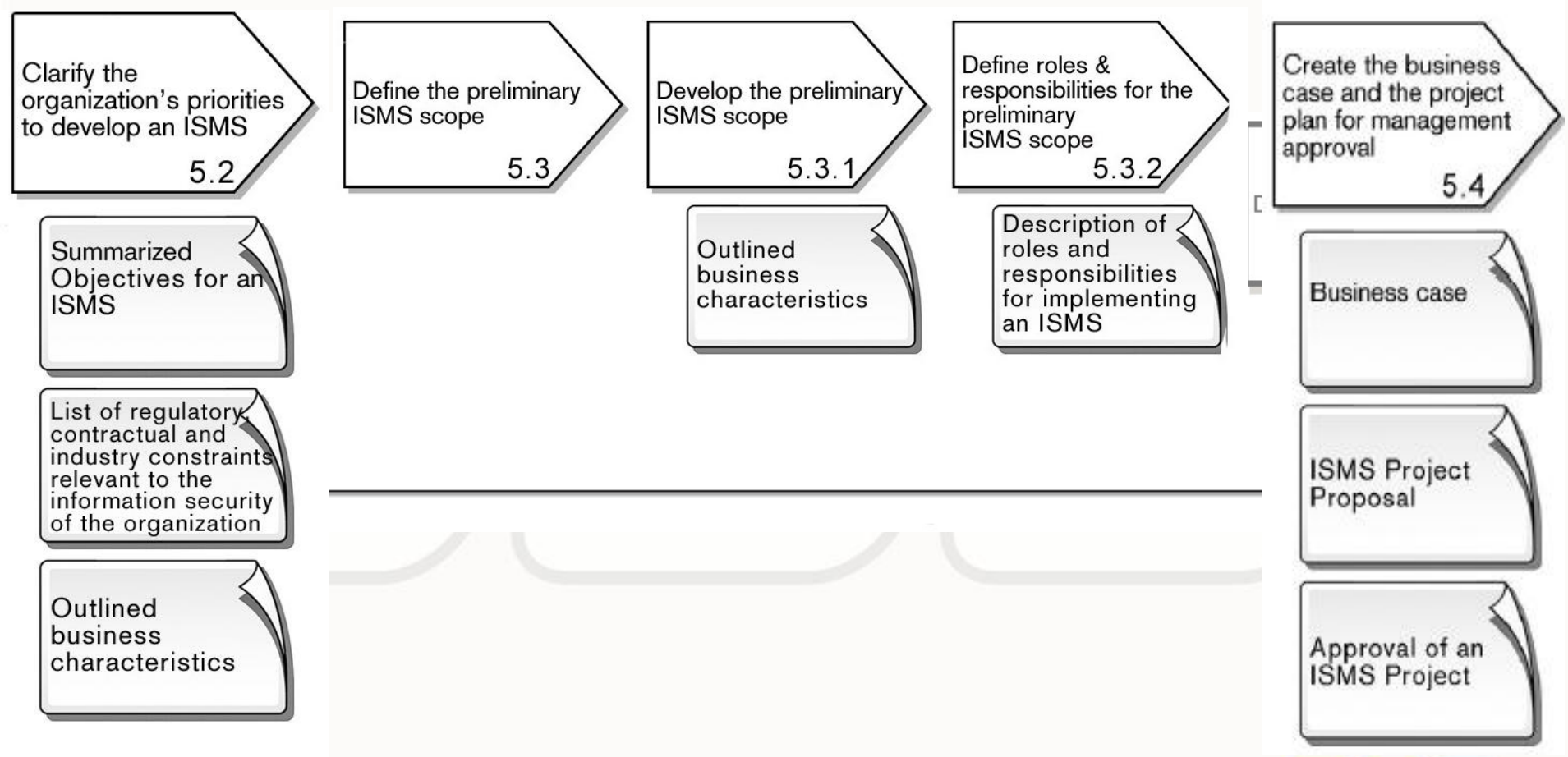
7.1 GENERALIDADES
7.2 INFORMACIÓN PARA LA REVISIÓN
7.3 RESULTADOS DE LA REVISIÓN

ISO 27003 – Estructura General

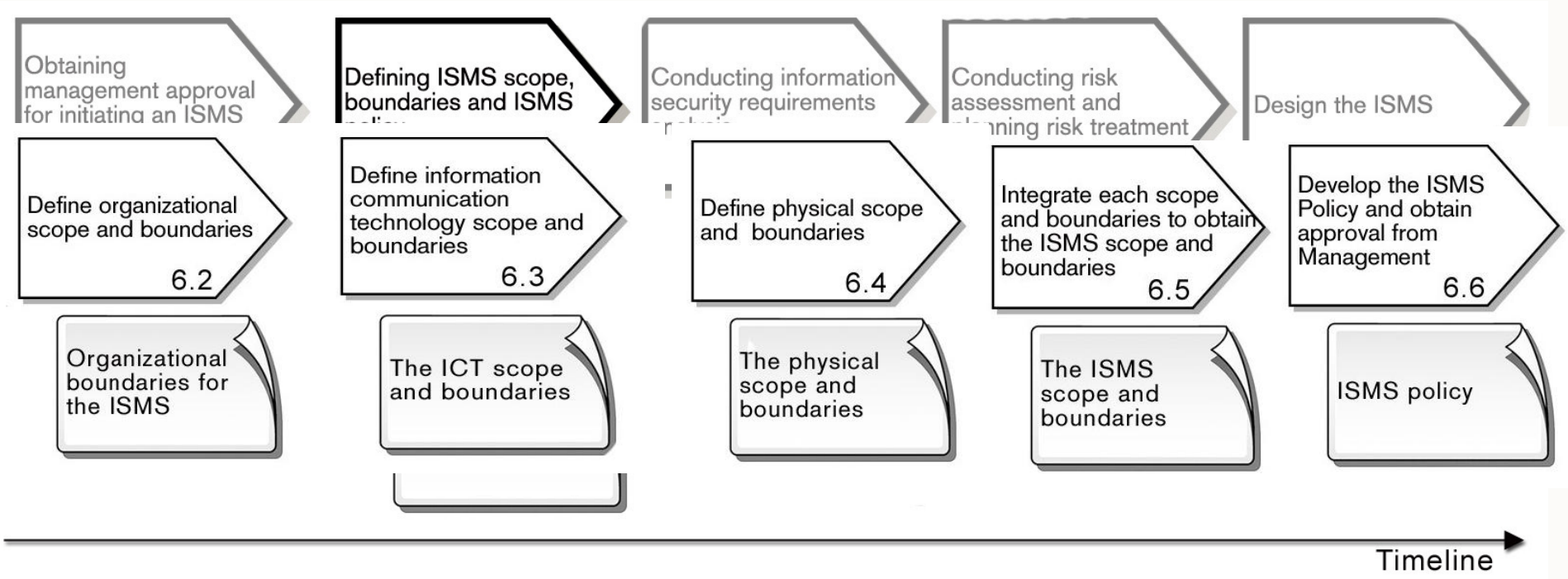
a) Obtaining management approval for initiating an ISMS project **(Clause 5)**
b) Defining ISMS Scope and ISMS Policy **(Clause 6)**
c) Conducting Organization Analysis **(Clause 7)**
d) Conducting Risk Assessment and Risk Treatment planning **(Clause 8)**
e) Designing the ISMS **(Clause 9)**



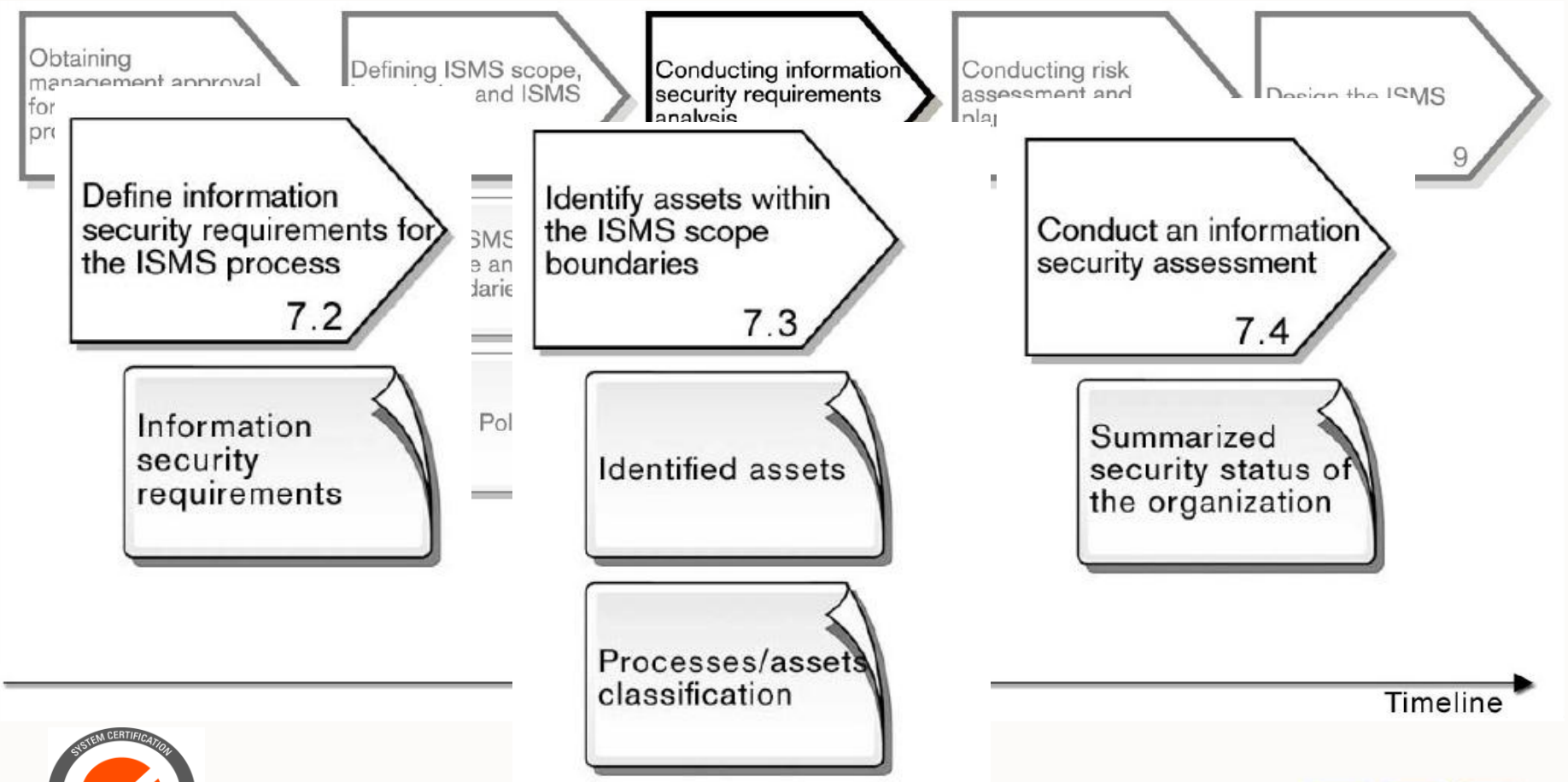
Numeral 5 - Obtener la aprobación de la dirección para iniciar un proyecto SGSI



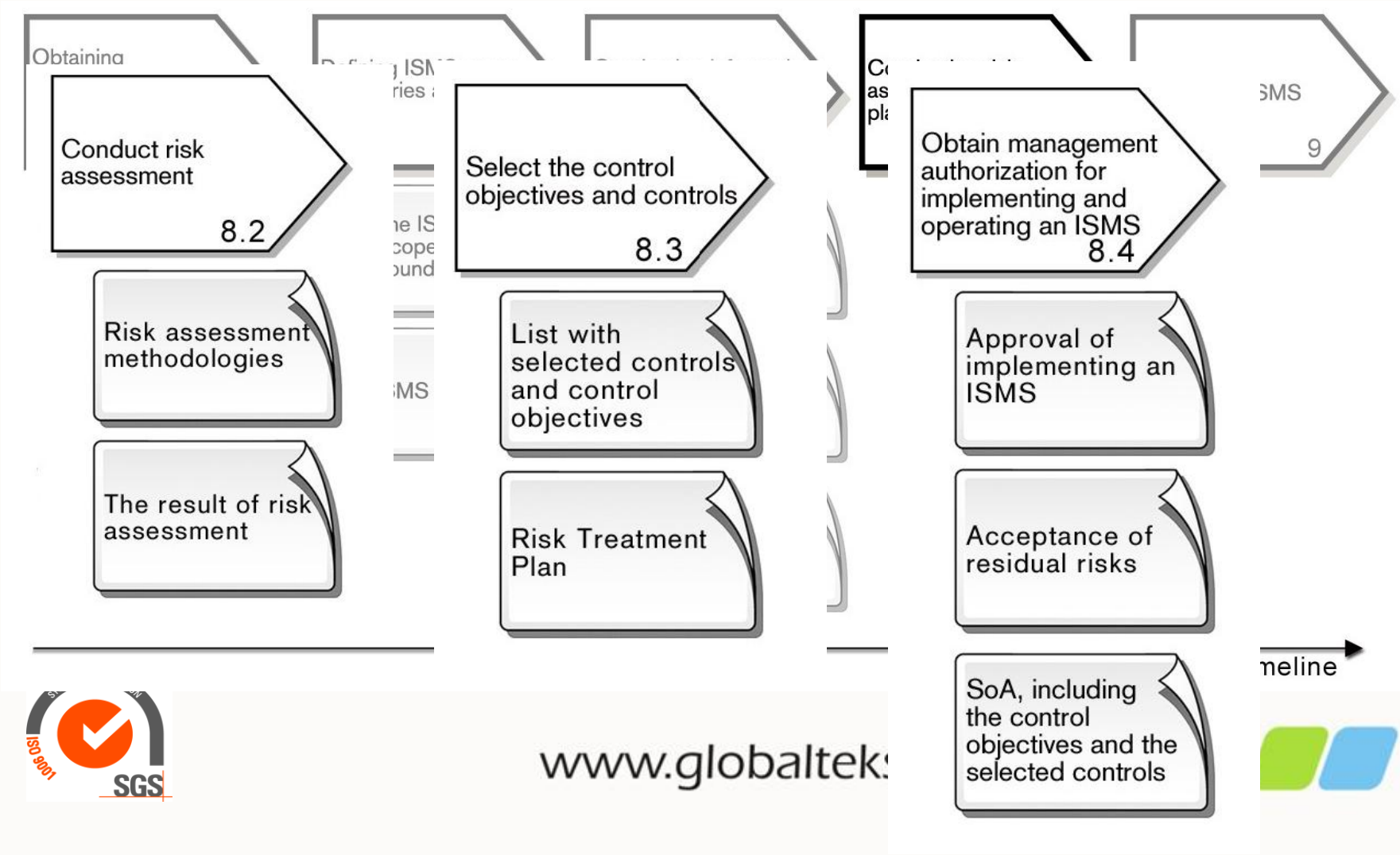
Numeral 6 - Definir el alcance, límites y política del SGSI



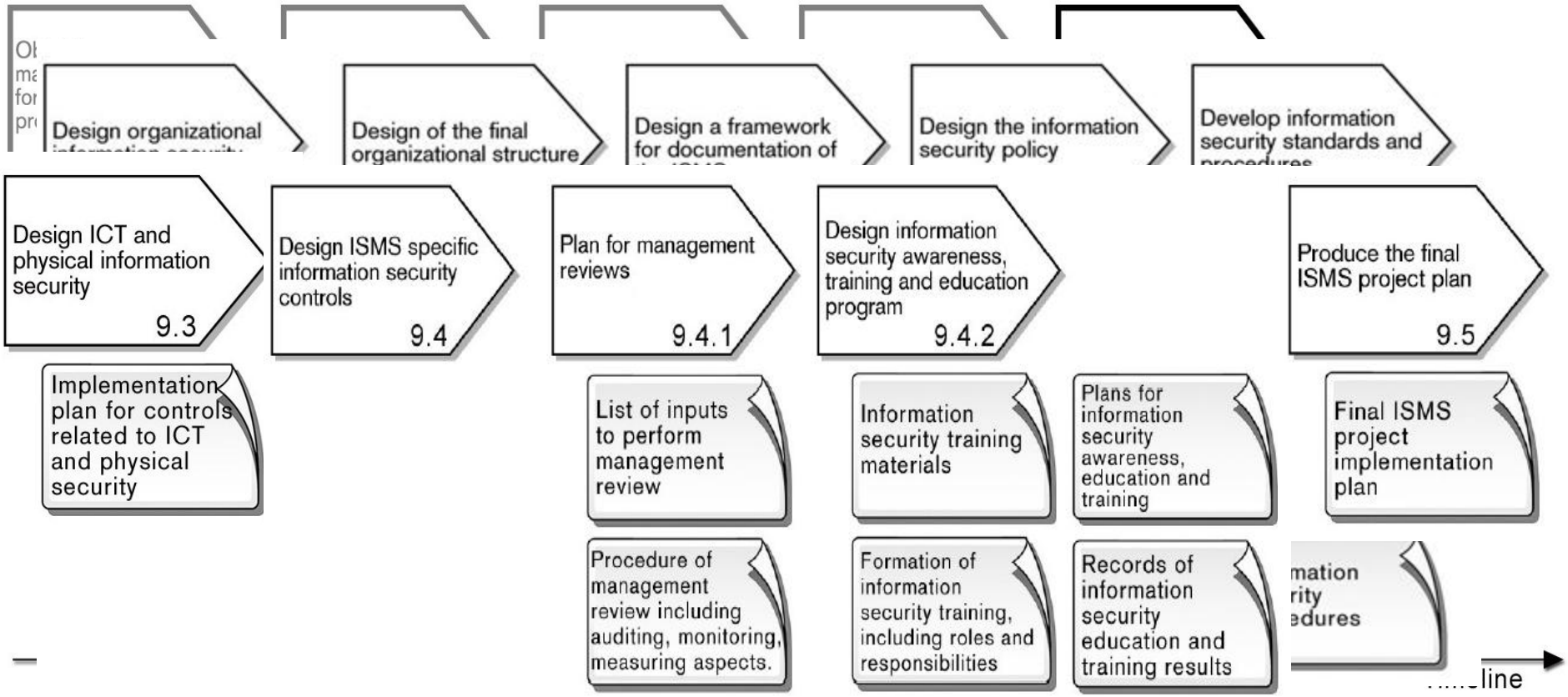
Numeral 7 - Realizar un análisis de requisitos de seguridad de la información



Numeral 8 - Realizar la valoración de riesgos y planificar el tratamiento de los riesgos



Numeral 9 - Diseñar el SGSI



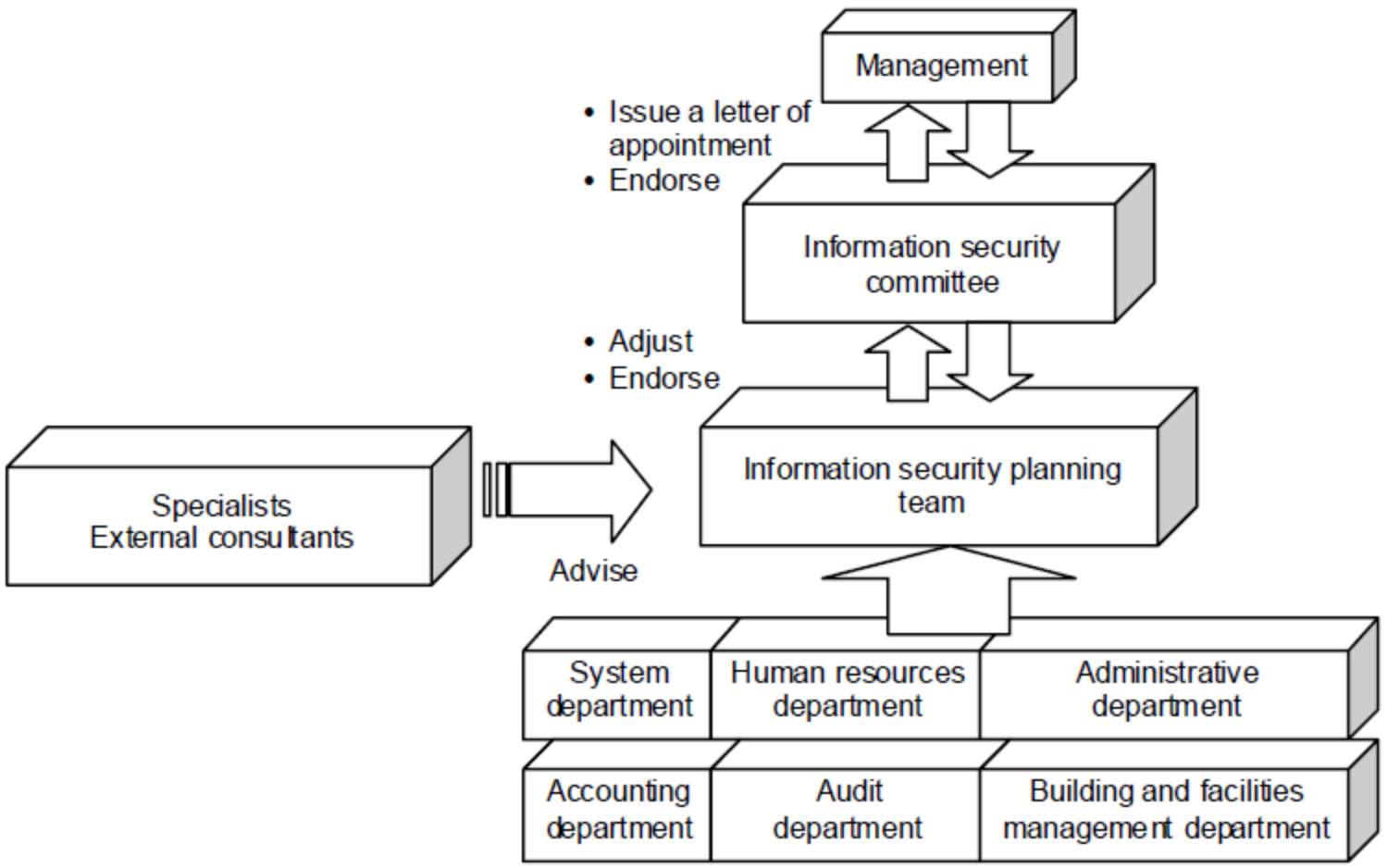
ISO 27003 - Anexos

Anexo A - Cheklist de las actividades requeridas para implementar un SGSI

Implementation Phase ISO/IEC 27003	Step number	Activity, reference ISO/IEC 27003	Step Pre-Requisite	Documented Output	Reference to ISO/IEC 27001
5 Obtaining Management Approval for the implementation of ISMS	1.	Gather corporation business objectives	None	List of corporation business objectives	N/A
	2.	Gain understanding of existing management systems	None	Description of existing management systems	N/A
	3.	5.2 Define objectives, information security needs, business requirements for ISMS	1, 2	Summary of the objectives, information security needs and business requirements for the ISMS	N/A
	4.	Gather relevant regulatory, compliance, and industry standards applicable to the corporation	None	Summary of regulatory, compliance, and industry standards that are applicable to the corporation	N/A
	5.	5.3 Define preliminary ISMS scope	3, 4	Description of preliminary scope of ISMS (5.3.1)	N/A
				Definition of ISMS roles and responsibilities (5.3.2)	N/A

ISO 27003 - Anexos

Anexo B – Roles y responsabilidad de Seguridad de la información



ISO 27003 - Anexos

Anexo C – Información acerca de Auditorias Internas

Anexo D – Estructura de la Documentación

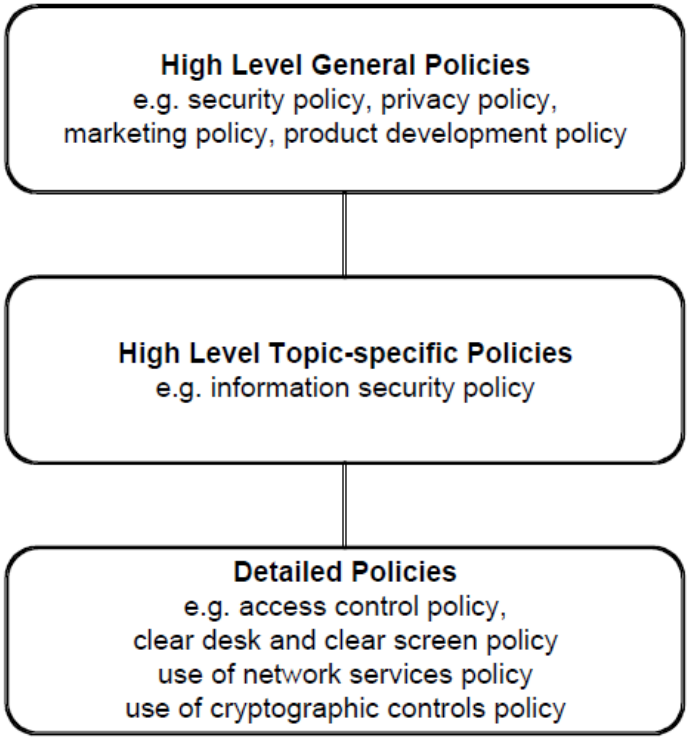


Figure D.1 — Policy hierarchy

ISO 27003 - Anexos

Anexo E – Monitoreo y medición

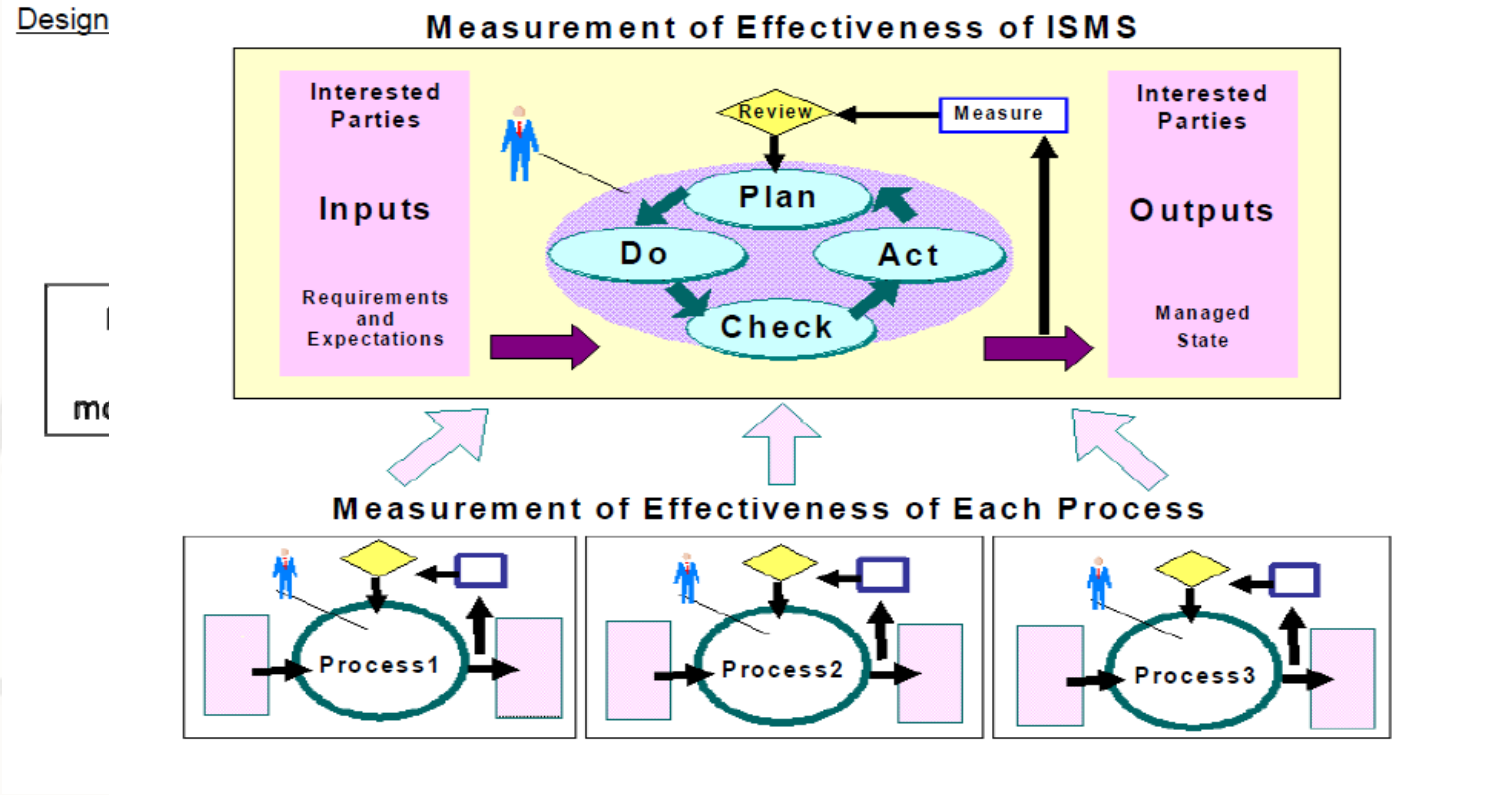


Figure E.2 — Two aspects of measurement effectiveness with the PDCA process of ISMS and the examples of process within the organization

Conclusiones

La ISO 27003, se constituye en una guía de implementación de controles relacionados con la gestión de un SGSI, el cual nos permite realizar una planeación clara para de como implementar la ISO 27001 en sus numeral 4,5, y 7, y definir las estrategias de seguridad relacionadas con el negocio acorde con los requisitos de ISO 27001.

Cabe resaltar, la importancia que tiene incluir dentro del proceso de implementación de un SGSI, los lineamientos de otras normas de la familia 27000, como son la gestión de riesgos ISO 27005, la medición y métricas del sistema ISO 27004, el código de práctica ISO 27002, y las definiciones y conceptos enumerados en la ISO 27000, para la implementación de un correcto y apropiado SGSI en las organizaciones.