



Adecuación al ENS y Certificación

Lucio González

Madrid 24 de Junio de 2021

SGS

CYBER
SECURITY SERVICES

III
ENCUENTRO ENS



En colaboración con:



1. CONCEPTOS A CONSIDERAR.
2. HERRAMIENTAS DISPONIBLES
3. TIEMPOS DE IMPLANTACIÓN, AUDITORÍA Y CERTIFICACIÓN.
4. ROLES Y FUNCIONES (QUIÉN ES QUIÉN).
5. NUEVA SITUACIÓN.

- La **decisión de afrontar** el proceso de certificación (Dirección)
 - Necesaria comprensión del RD. **¿Por qué debo certificarme?**
 - **¿Qué se audita?** La **implantación de medidas** de seguridad y su grado de **madurez**.
 - **¿Dónde** puedo encontrar dichas medidas para entenderlas? (**Preguntas del examen**)
 - **Cumplimiento de los requisitos** del RD con la ayuda de las Guías CCN STIC (preguntas del examen).
 - Todo es certificable si **está alineado y muestra dicho cumplimiento**.

- Puedo afrontarlo con **recursos propios y/o ayuda externa**.
 - Una implantación efectiva (no buena ni mala) es fundamental para acortar tiempos
 - Exige dedicación, foco y recursos
 - Los medios propios participan en todas las fases (implantación a certificación)
 - En caso de ayuda externa la figura reconocida es la consultoría de implantación.
- **Se audita la implantación y madurez de las medidas de seguridad exigidas** por el RD para los sistemas de información sujetos a evaluación.



Control de accesos y trazabilidad del dato



Gestión de la Ciberseguridad – Adecuación, Implantación y
Certificación en el ENS



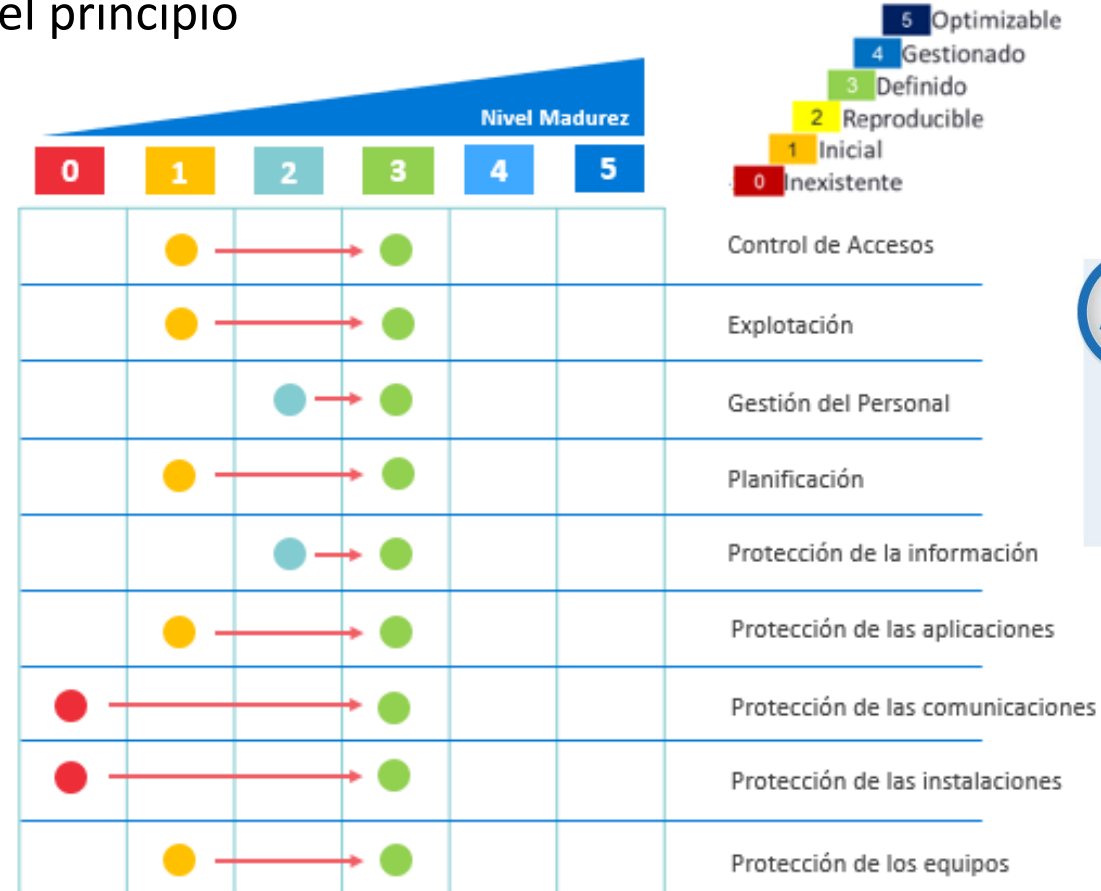
Vigilancia de red y protección de comunicaciones



Monitorización de la Superficie de exposición

3. TIEMPOS DE ADECUACIÓN, IMPLANTACIÓN Y CERTIFICACIÓN.

- Entrega de valor desde el principio
- Hoja de ruta a seguir



Cumplimentar **INFORME INES**

ELEMENTOS ENTREGABLES – PLAN DE ADECUACIÓN.



Identificación de Alcance

- 1. Catálogo de Servicios Identificados y valoración (Documento)
- 2. Fichas de Servicios (Varios Documentos)



Categorización

- 3. Procedimiento de Categorización del Sistema (Documento)



Análisis de Riesgos

- 4. Fichero de Análisis de Riesgos (Fichero .mgr)
- 5. Informe Ejecutivo de Análisis de Riesgos (Documento)



6. Declaración de Aplicabilidad (Documento)



7. Política de Seguridad (Documento)

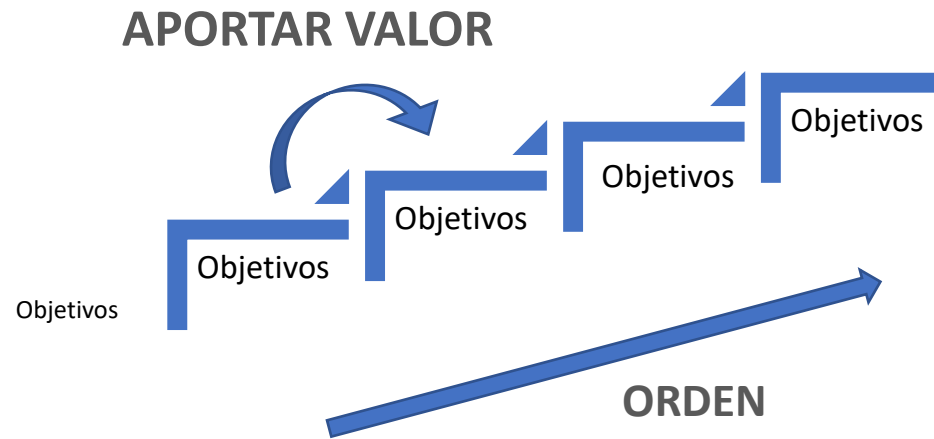


3. TIEMPOS DE ADECUACIÓN, IMPLANTACIÓN Y CERTIFICACIÓN.

Documentos y Fases – Plan de Adecuación	Semana 1-2	Semana 3-4	Semana 5-6	Semana 7-8
1. Identificación de Alcance (Fichas de Servicio)	Borrador	Borrador	Final	
Identificar Servicios (Sede Electrónica)	Borrador	Final	Final	
Identificar Infraestructura tecnológica (servidores propios?, Gestiona?)	Borrador	Final	Final	
Valorar servicios	Borrador	Final	Final	
2. Categorización del Sistema (cat. BASICA)		Borrador	Final	
3. Declaración Aplicabilidad (BORRADOR)		Borrador	Final	
4. Análisis de Riesgos (PILAR)		Borrador	Final	Final
5. Declaración de Aplicabilidad (FINAL)		Borrador	Borrador	Final
Perfil de Cumplimiento (Sí aplica)		Borrador	Final	Final
Medidas adicionales (ej. Monitorización)		Borrador	Borrador	Final
6. Política de Seguridad	Borrador	Borrador	Borrador	Final
Definir Estructura de Gobernanza (COMSEG)	Borrador	Borrador	Final	Final
Redactar Política de Seguridad			Borrador	Final
Aprobación de Política de Seguridad y celebración de COMSEG			Planificación	Aprobación

IMPLANTACIÓN DE SEGURIDAD.

- Entrega de valor en cada grupo
- Desarrollo iterativo e incremental
- Formación progresiva
- Priorización de actuaciones



Apoyo en herramientas **LORETO** y **AMPARO**



ELEMENTOS ENTREGABLES – IMPLANTACIÓN ENS.



Plan de Adecuación – 8/10 semanas



Análisis de Riesgos – 3 semanas



Marco Normativo del Sistema

30-35 Normativas y Procedimientos

Registros y evidencias del Sistema

Informe de Evaluación/Auditoría Interna – 24 a 30 semanas



Certificación

Auditoría 3ª parte – 2 a 3 semanas



3. TIEMPOS DE ADECUACIÓN, IMPLANTACIÓN Y CERTIFICACIÓN.

Documentos y Medidas - IMPLANTACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1. Preparación de Implantación	CCN													CCN																	
Presentación de AMPARO																															
Definición de Mapa Normativo																															
2. Uso de Medios Electrónicos		B																									F	C			
3. Marco normativo Grupo 1			B		F									C																	
4. Marco normativo Grupo 2					B		F							C																	
5. Marco normativo Grupo 3							B		F					C																	
6. Marco normativo Grupo 4									B		F			C																	
7. Marco normativo Grupo 5											B		F	C																	
8. Marco normativo Grupo 6															B		F													C	
9. Marco normativo Grupo 7																B		F												C	
10. Marco normativo Grupo 8																	B		F											C	
11. Marco normativo Grupo 9																		B		F										C	
12. Marco normativo Grupo 10																				B		F								C	
13. Marco normativo Grupo 11																						B		F	C						
14. Evaluación/Auditoría Interna																															

- B Versión Borrador
- F Versión Final
- C COMSEG

Total Implantación

(Aproximado)
35 Documentos

24-30 semanas

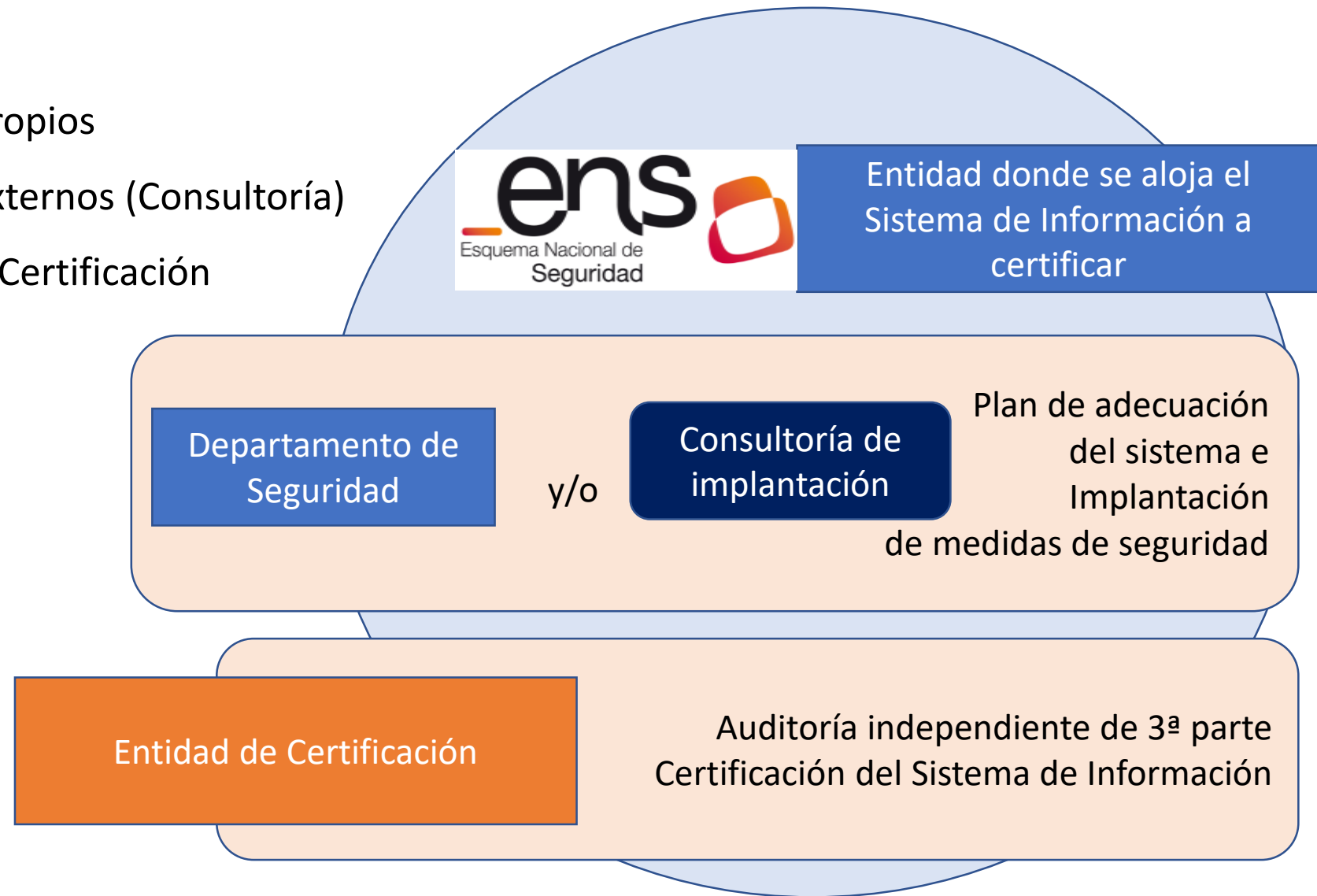


Asesoría puntual

TOTAL PLANIFICACIÓN DE TIEMPOS A TENER EN CUENTA PARA LA CERTIFICACIÓN



- Recursos propios
- Recursos externos (Consultoría)
- Entidad de Certificación



EVOLUCIÓN A TENER EN CUENTA



RD 2015



Nuevo RD





Muchas gracias

Para más información:
es.ens.cyberlab@sgs.com



En colaboración con:

