



ISO 14001:2015. Evolución y novedades

Antonio M. Sánchez Hernández

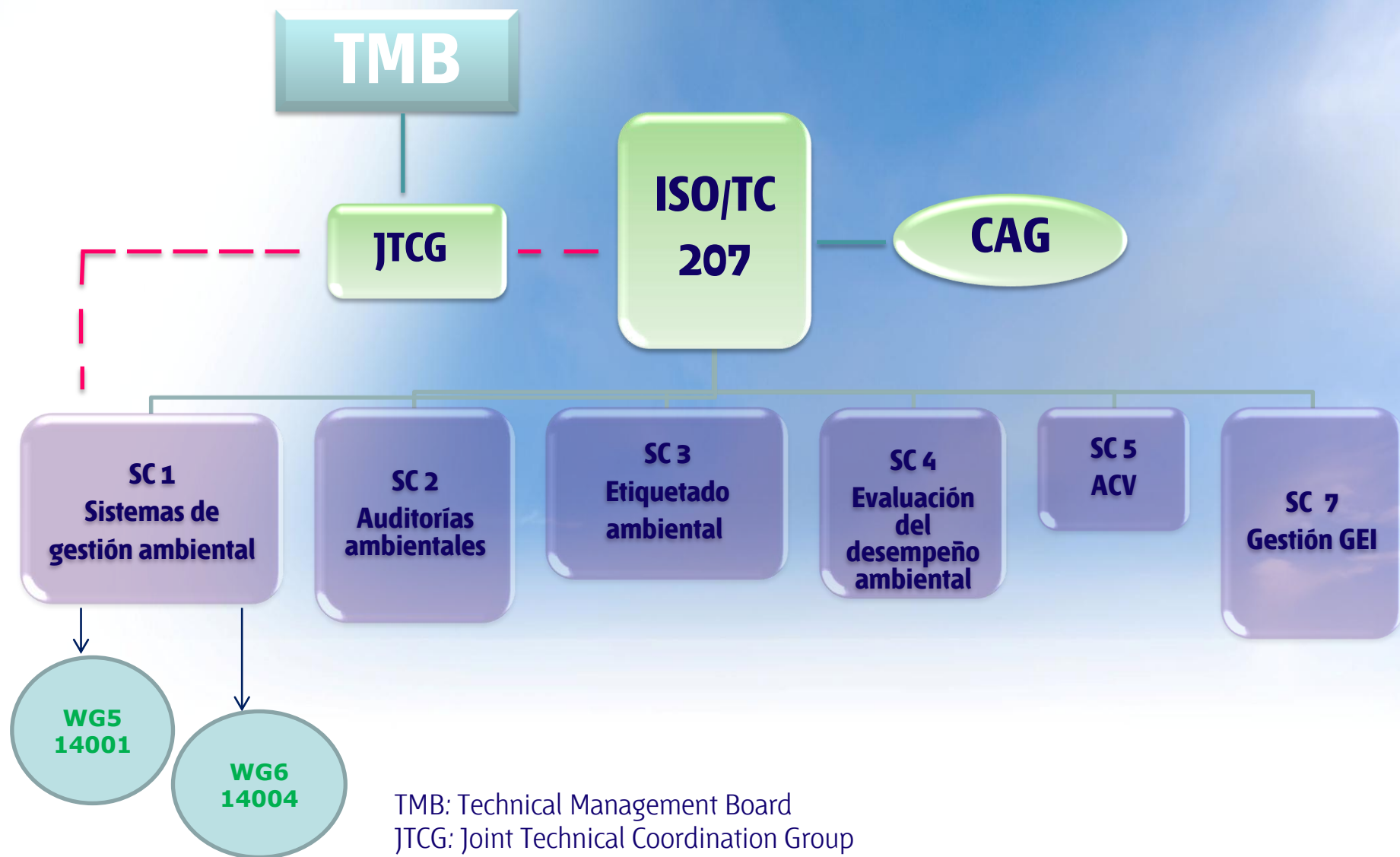
Subdirector de Tecnología

AENOR

Nueva ISO 14001



Nueva ISO 14001: ¿Quién revisa la Norma?



TMB: Technical Management Board
JTCG: Joint Technical Coordination Group
CAG: Chairman Advisory Group

Nueva ISO 14001: Documentos de referencia para la revisión



ISO 14001:2015

1

Norma 14001:2004

2

Estructura de Alto Nivel (HLS)

Aprobada por el TMB de ISO en 2012

3

"Future Challenges"

Documento aprobado por el ISO/TC 207/SC1 en 2010

4

Principios Operativos

Definidos por el WG5 del ISO/ TC207 SC1 2012

Nueva ISO 14001: “Future Challenges”

Desarrollo Sostenible y Responsabilidad Social

Cumplimiento de requisitos legales y otros requisitos

Gestión Estratégica

Partes interesadas

Comunicación externa

“Impactos ambientales” en la cadena de valor

“Riesgo” ligado al medio ambiente y a la gestión empresarial

Facilitar acceso a PYMES

Indicadores de desempeño ambiental

Mejora del comportamiento ambiental, no sólo del SGA

Nueva ISO 14001: Principios operativos

Compatibilidad con normas ISO y otras NSG

Simplicidad, claridad y traducibilidad

Verificabilidad

Transparencia

Efectividad y eficiencia

Minimización de costes en la implantación

Aporte de valor añadido

Nueva ISO 14001: ¿Qué es la Estructura de Alto Nivel (HLS)?

HLS

MODELO OBLIGATORIO ("*in principle*")

No se decanta por ningún modelo de los actuales sistemas de gestión

Compatibilidad con modelo PDCA-ISO 14001 y Gestión por Procesos-ISO 9001

Mejora el alineamiento de las normas de SGA para facilitar su integración

Facilita a las organizaciones la implantación y certificación de normas de SG

Aumenta el valor añadido (eliminando costes)

HLS

0. Introducción
1. Objeto y campo de aplicación
2. Normas para consulta
3. Términos y definiciones
4. Contexto de la organización
5. Liderazgo
6. Planificación
7. Soporte
8. Operación
9. Evaluación del desempeño
10. Mejora



Nueva ISO 14001: Calendario de la revisión

REUNION	LUGAR	FECHA	ESTADO NORMA
1	Berlín (Alemania)	2012-01	WD
2	Bangkok (Tailandia)	2012-06	WD
3	Rochester, NY (EEUU)	2012-10	WD
4	Gotemburgo (Suecia)	2013-02	CD1
5	Gaborone (Botswana)	2013-06	CD1.1
6	Bogotá (Colombia)	2013-10	CD2
7	Padua (Italia)	2014-02	CD2.1
8	Panamá (Panamá)	2014-05	DIS
9	Tokio (Japón)	2015-02	DIS1.1
10	Londres (Inglaterra)	2015-04	Votación para FDIS

WD: Working Draft
CD: Committee Draft
DIS: Draft of International Standard
FDIS: Final Draft of International Standard

Votación a partir de julio de 2015 de la FDIS

Publicación de la nueva norma:

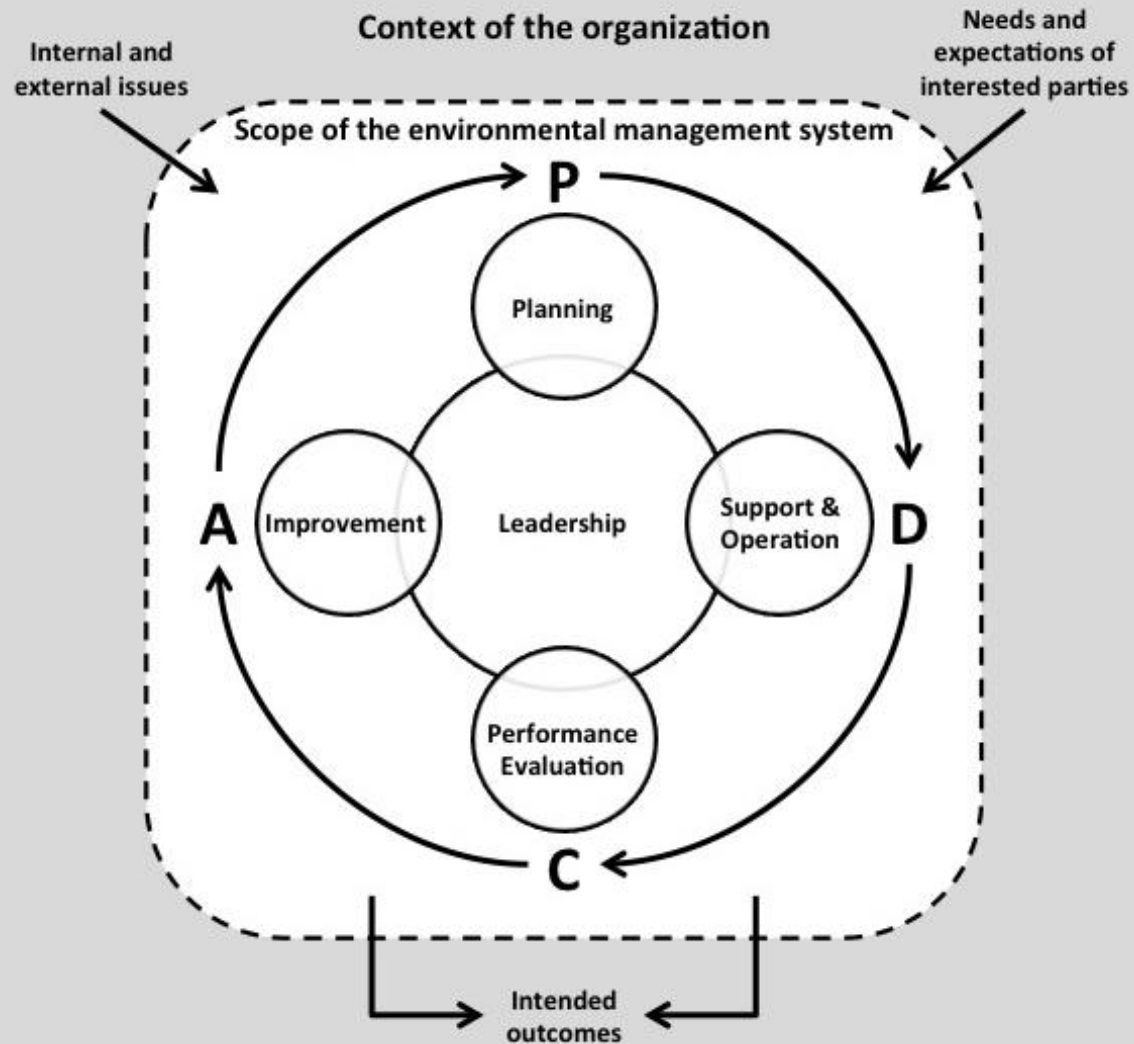
Septiembre 2015

Nueva ISO 14001: conceptos de la HLS y ambientales

- ✓ **Contexto**
- ✓ **Liderazgo**
- ✓ **Enfoque al Riesgo**
- ✓ **Documentación**
- ✓ **Gestión Ambiental Estratégica**
- ✓ **Protección del Medio Ambiente**
- ✓ **Enfoque al Ciclo de Vida**
- ✓ **Comunicación Externa**
- ✓ **Desempeño Ambiental**

Nueva ISO 14001

Ciclo PDCA



0. Introducción

1. Objeto y campo de aplicación

2. Normas para consulta

3. Términos y definiciones

4. Contexto de la organización

5. Liderazgo

6. Planificación

7. Soporte

8. Operación

9. Evaluación del desempeño

10. Mejora

Nueva ISO 14001: Términos y definiciones

Annex C (informative)

1248
1249
1250
1251

Alphabetical index of terms in Clause 3

1252 The list in this Annex will be ordered according to the alphabetical order in the language into which this
1253 International Standard is translated.

1254 audit 3.28

1255 competence 3.19

1256 compliance obligation (preferred term) 3.22

1257 legal requirements and other requirements (admitted term) 3.22

1258 conformity 3.23

1259 continual improvement 3.29

1260 corrective action 3.25

1261 documented information 3.7

1262 effectiveness 3.20

1263 environment 3.8

1264 environmental aspect 3.9

1265 environmental condition 3.11

1266 environmental impact 3.10

1267 environmental management system 3.4

1268 environmental objective 3.17

1269 environmental performance 3.13

1270 environmental policy 3.6

1271 indicator 3.33

Nueva ISO 14001: Términos y definiciones

- 1271 indicator 3.33
- 1272 interested party 3.5
- 1273 life cycle 3.15
- 1274 management system 3.3
- 1275 measurement 3.27
- 1276 monitoring 3.31
- 1277 nonconformity 3.24
- 1278 objective 3.16
- 1279 organization 3.1
- 1280 outsource (verb) 3.32
- 1281 performance 3.12
- 1282 prevention of pollution 3.14
- 1283 procedure 3.30
- 1284 process 3.26
- 1285 requirement 3.21
- 1286 risk 3.18
- 1287 risks and opportunities 3.1x
- 1288 top management 3.2

© ISO 2014 – All rights reserved

0. Introducción

1. Objeto y campo de aplicación

2. Normas para consulta

3. Términos y definiciones

4. Contexto de la organización

5. Liderazgo

6. Planificación

7. Soporte

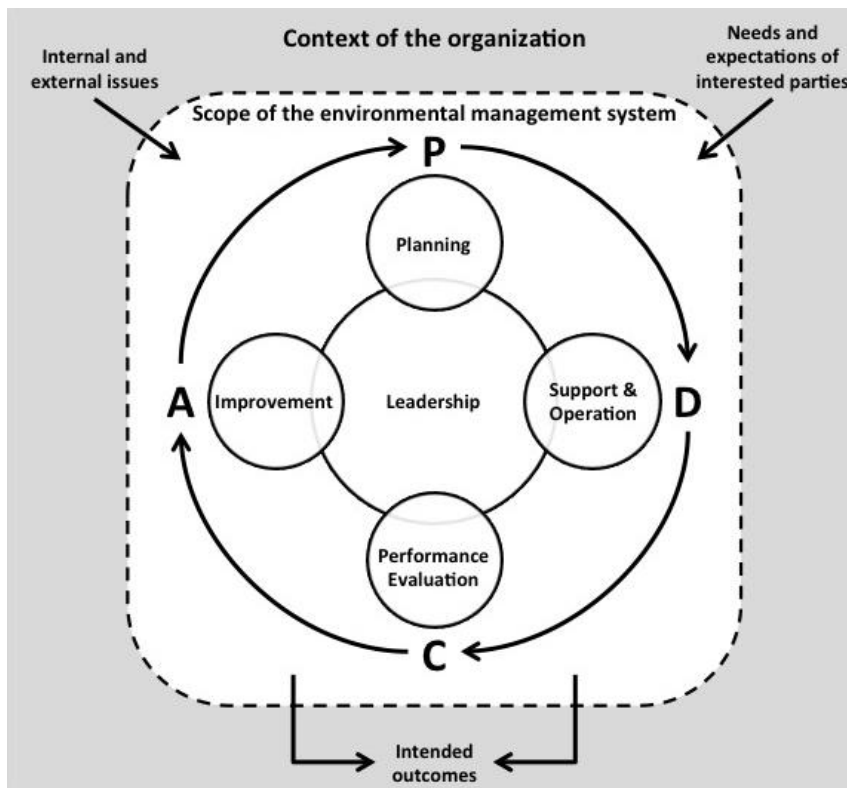
8. Operación

9. Evaluación del desempeño

10. Mejora

Nueva ISO 14001: Contexto

4. CONTEXTO



La organización debe determinar las **cuestiones internas y externas** que son **relevantes** para su **propósito** y que afectan a su capacidad para alcanzar los **resultados esperados** de su SGA

Estas cuestiones deben incluir las condiciones ambientales que **son afectadas** por la organización y las condiciones ambientales **capaces de afectar** a la organización

Nueva ISO 14001: Contexto

4. CONTEXTO



La organización debe determinar:

- Qué **partes interesadas** son relevantes para el SGA
- Cuáles son sus **necesidades** y **expectativas**
- Cuáles de estas necesidades y expectativas se convierten en otros **requisitos**

0. Introducción

1. Objeto y campo de aplicación

2. Normas para consulta

3. Términos y definiciones

4. Contexto de la organización

5. Liderazgo

6. Planificación

7. Soporte

8. Operación

9. Evaluación del desempeño

10. Mejora

Nueva ISO 14001: Liderazgo



0. Introducción

1. Objeto y campo de aplicación

2. Normas para consulta

3. Términos y definiciones

4. Contexto de la organización

5. Liderazgo

6. Planificación

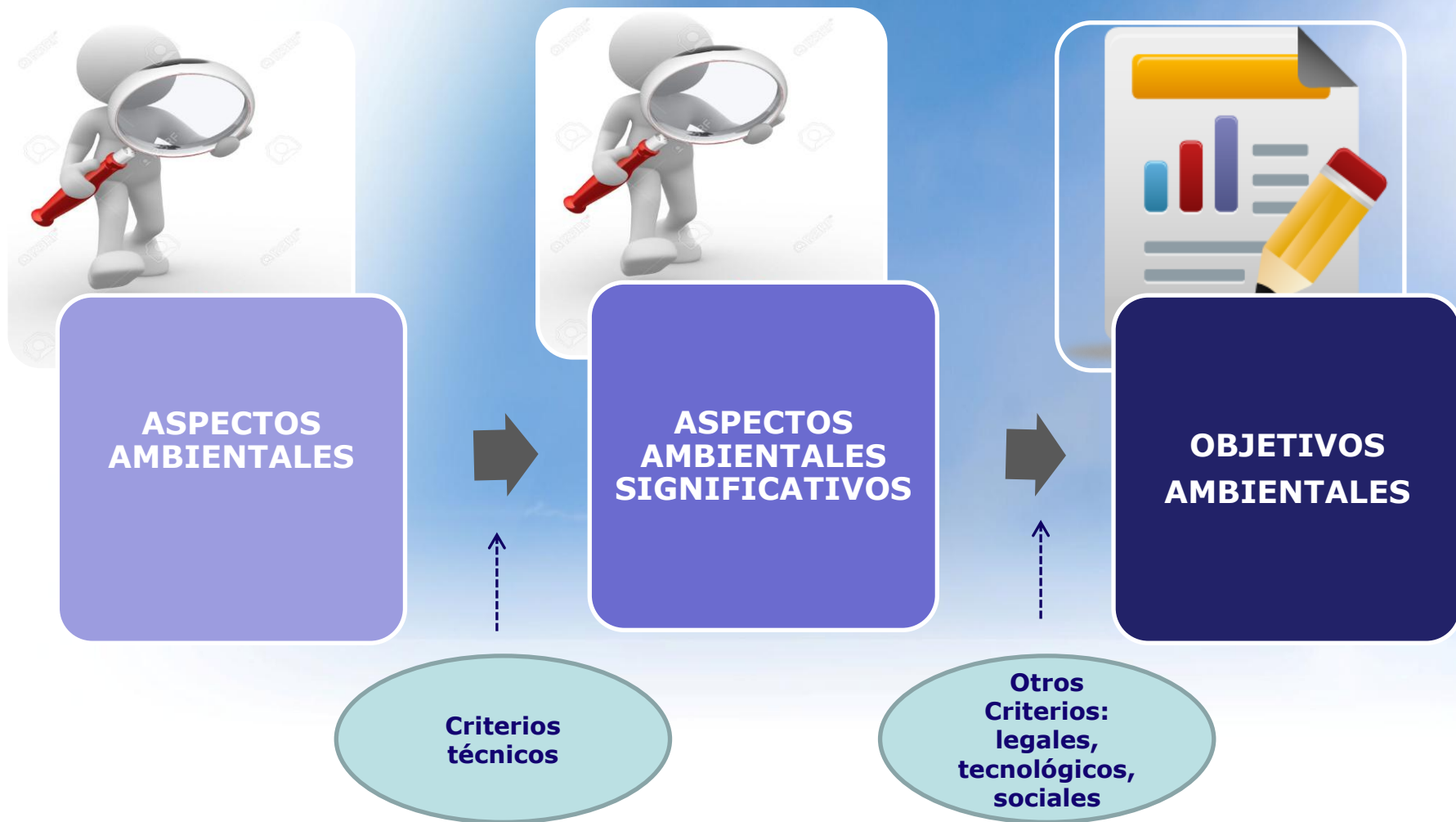
7. Soporte

8. Operación

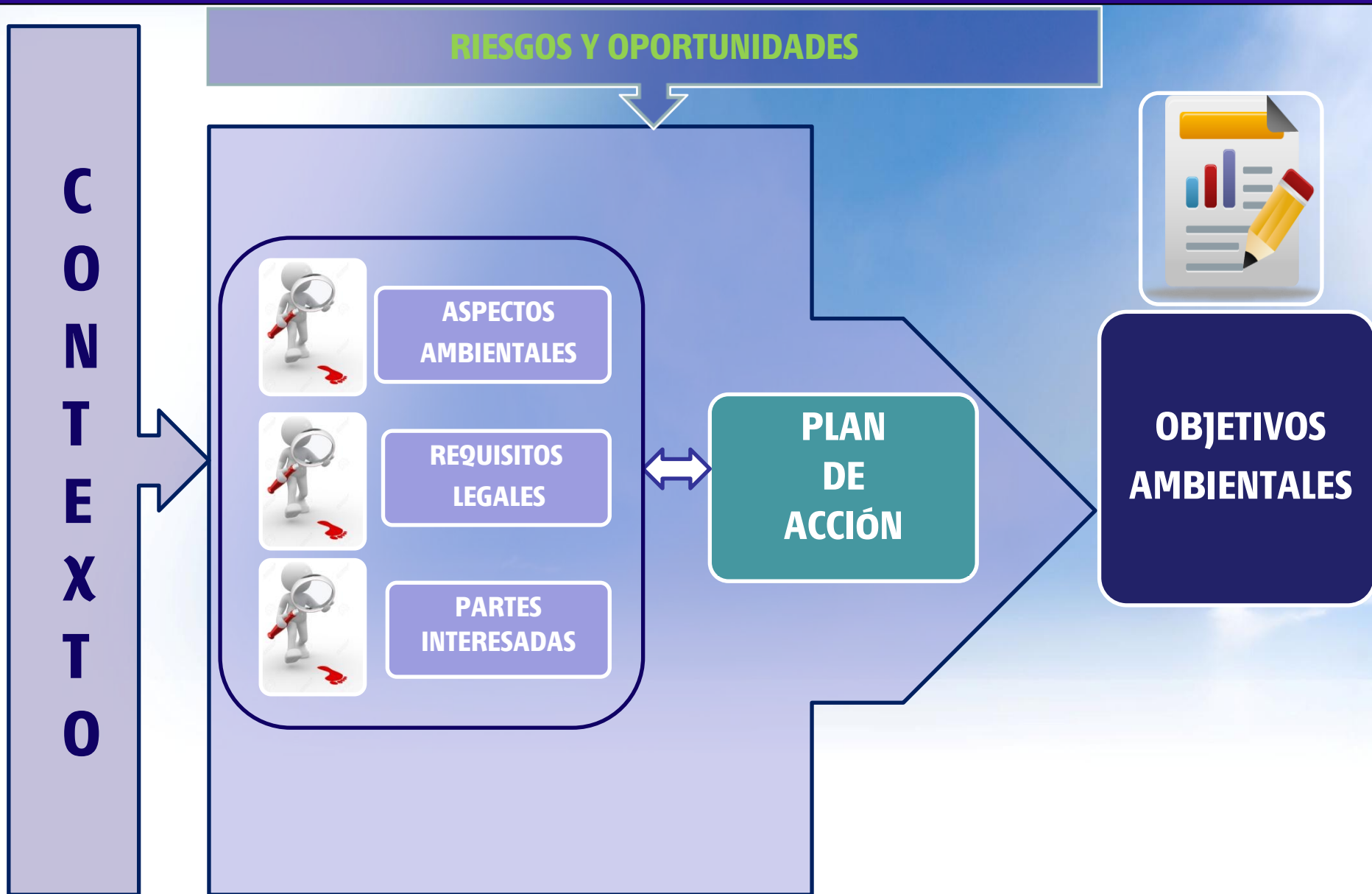
9. Evaluación del desempeño

10. Mejora

Nueva ISO 14001: Planificación



Nueva ISO 14001: Planificación



0. Introducción

1. Objeto y campo de aplicación

2. Normas para consulta

3. Términos y definiciones

4. Contexto de la organización

5. Liderazgo

6. Planificación

7. Soporte

8. Operación

9. Evaluación del desempeño

10. Mejora

Nueva ISO 14001: Soporte

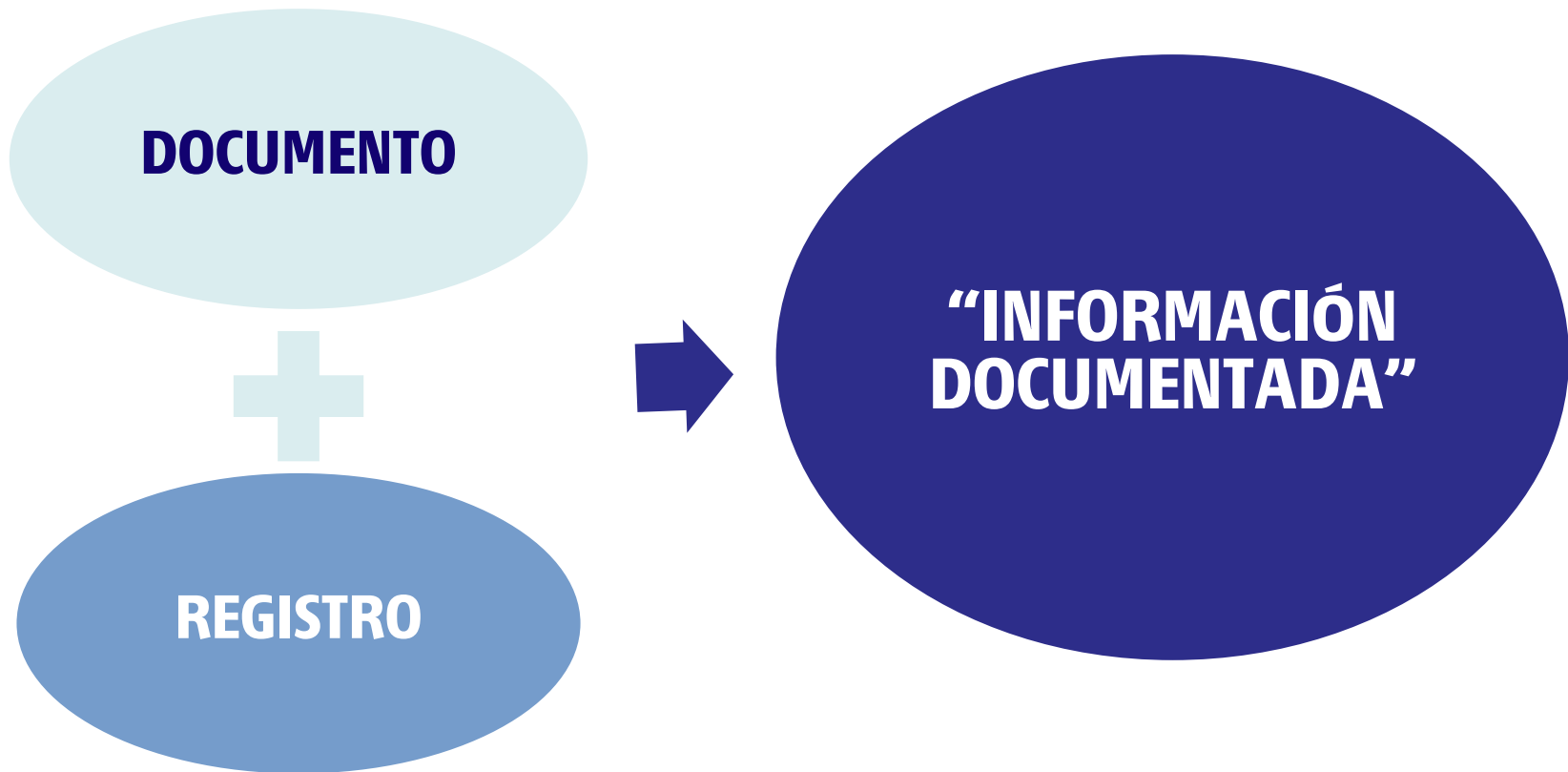
7.4 Comunicación



- Teniendo en cuenta sus **requisitos legales y otros requisitos**

- Asegurando que lo comunicado es **coherente** y **fiable** con la información generada en el **SGA**

7.5 Información documentada



La necesaria para la eficacia del SGA

0. Introducción

1. Objeto y campo de aplicación

2. Normas para consulta

3. Términos y definiciones

4. Contexto de la organización

5. Liderazgo

6. Planificación

7. Soporte

8. Operación

9. Evaluación del desempeño

10. Mejora

Nueva ISO 14001: Operación

8.1 Planificación y control operacional

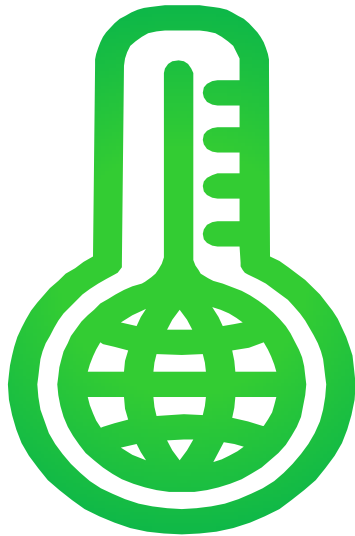
Enfoque de ciclo de vida (“life cycle perspective”):

- Definir en el SGA el **nivel de control e influencia** sobre los procesos subcontratados y **comunicar** requisitos aplicables del SGA
- Cuando proceda:
 - Controles que aseguren que los **requisitos ambientales** se consideran en el proceso de **diseño y desarrollo** de sus productos y servicios (considerando cada etapa de su ciclo de vida)
 - Definir **requisitos ambientales** para la **compra** de **productos y servicios**

0. Introducción
1. Objeto y campo de aplicación
2. Normas para consulta
3. Términos y definiciones
4. Contexto de la organización
5. Liderazgo
6. Planificación
7. Soporte
8. Operación
- 9. Evaluación del desempeño**
10. Mejora

Nueva ISO 14001: Evaluación del desempeño

9.1 Seguimiento, medición, análisis y evaluación



La organización debe monitorizar, medir, analizar y evaluar su **desempeño ambiental**.

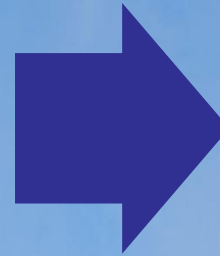
Determinar los criterios frente a los que se evalúa el desempeño, usando **indicadores** apropiados

- 0. Introducción**
- 1. Objeto y campo de aplicación**
- 2. Normas para consulta**
- 3. Términos y definiciones**
- 4. Contexto de la organización**
- 5. Liderazgo**
- 6. Planificación**
- 7. Soporte**
- 8. Operación**
- 9. Evaluación del desempeño**

10. Mejora

Nueva ISO 14001: Mejora

Desaparece el
requisito de
documentar las
*ACCIONES
PREVENTIVAS*



Los SISTEMAS DE
GESTIÓN
basados en la
HLS son en sí
mismos una
ACCIÓN
PREVENTIVA

**La organización debe mejorar continuamente la
adecuación, idoneidad y eficacia del
sistema de gestión ambiental
para mejorar el desempeño ambiental**

***¡¡*Muchas gracias!!**

sdsistemas@aenor.es

91 432 60 93