



INTRODUCCIÓN

ISO 14001:2015



Preparado por:
AMCA SISTEMAS, S.C.

1. PROPOSITO





EFFECTOS EN EL MEDIO AMBIENTE

CAMBIO CLIMÁTICO POR GASES DE EFECTO INVERNADERO

DETERIORO DE LA CAPA DE OZONO POR EMISIONES CF'CS

PERDIDA DE BIODIVERSIDAD, EXTINCIÓN DE FAUNA Y FLORA

AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES POR CONTAMINANTES

DEGRADACIÓN DEL ENTORNO

ENFERMEDADES CAUSADAS POR LA CONTAMINACIÓN

1972
Convenio de
Estocolmo
26 principios

1987
Protocolo de
Montreal

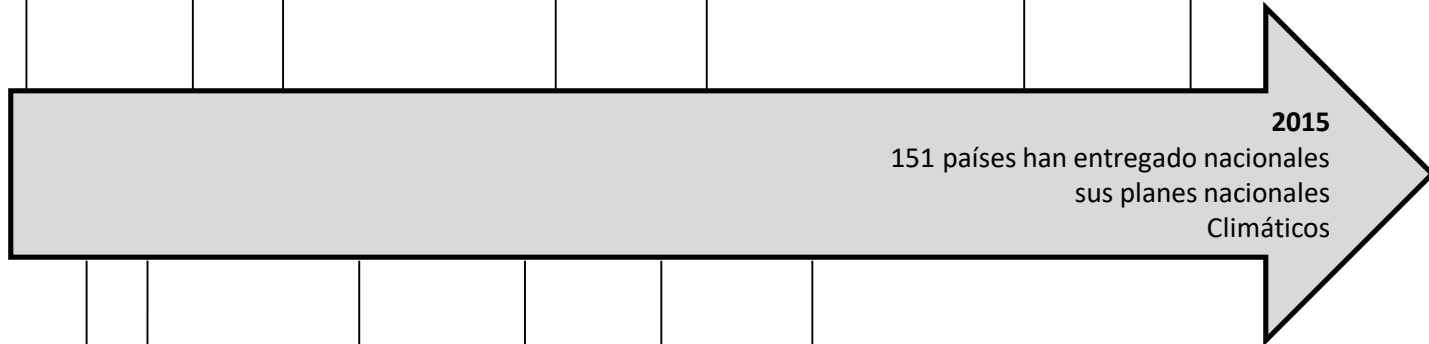
1990
Convenio de
Basilea

1998
Convenio de
Rotterdam

2001
Convenio de
Estocolmo COP's

2007
Redefinen
Prot. Kioto

2012
Río + 20



1983
Comisión Mundial
Medio Ambiente y
Desarrollo

1985
Convenio
De Viena

1992
Convenio de
Río de Janeiro

1997
Protocolo
Kioto
Cambio
Climático

2000
Carta Mundial
la Tierra

2002
Conferencia
Johannesburgo



7 ÁREAS PRIORITARIAS

- Cambio Climático
- Desastres y Conflictos
- Manejo de Ecosistemas
- Gobernanza Ambiental
- Productos Químicos y Desechos
- Eficiencia de Recursos
- Medio Ambiente Bajo Revisión

ANTECEDENTES DE ISO 14001

1992

- La ISO se compromete a crear normas internacionales ambientales

1996

- Primera edición de ISO 14001

1999

- Primera Revisión a la serie ISO 14001:1996 ISO: 1996

2000

- Se inicia modificaciones con nuevos requerimientos para ser compatible con ISO 9001:2000

2002

- Conferencia ONU en Johannesburgo. Se Consolida la ISO 14000



ANTECEDENTES DE ISO 14001



2004

- Se emite la versión 2004, reemplazando la edición 1996

2006

- El IAF (Foro Internacional de Acreditación) reconocerá solo certificados otorgados con ISO 14001: 2004

2010

- Reunión Plenaria del TC 207 en México

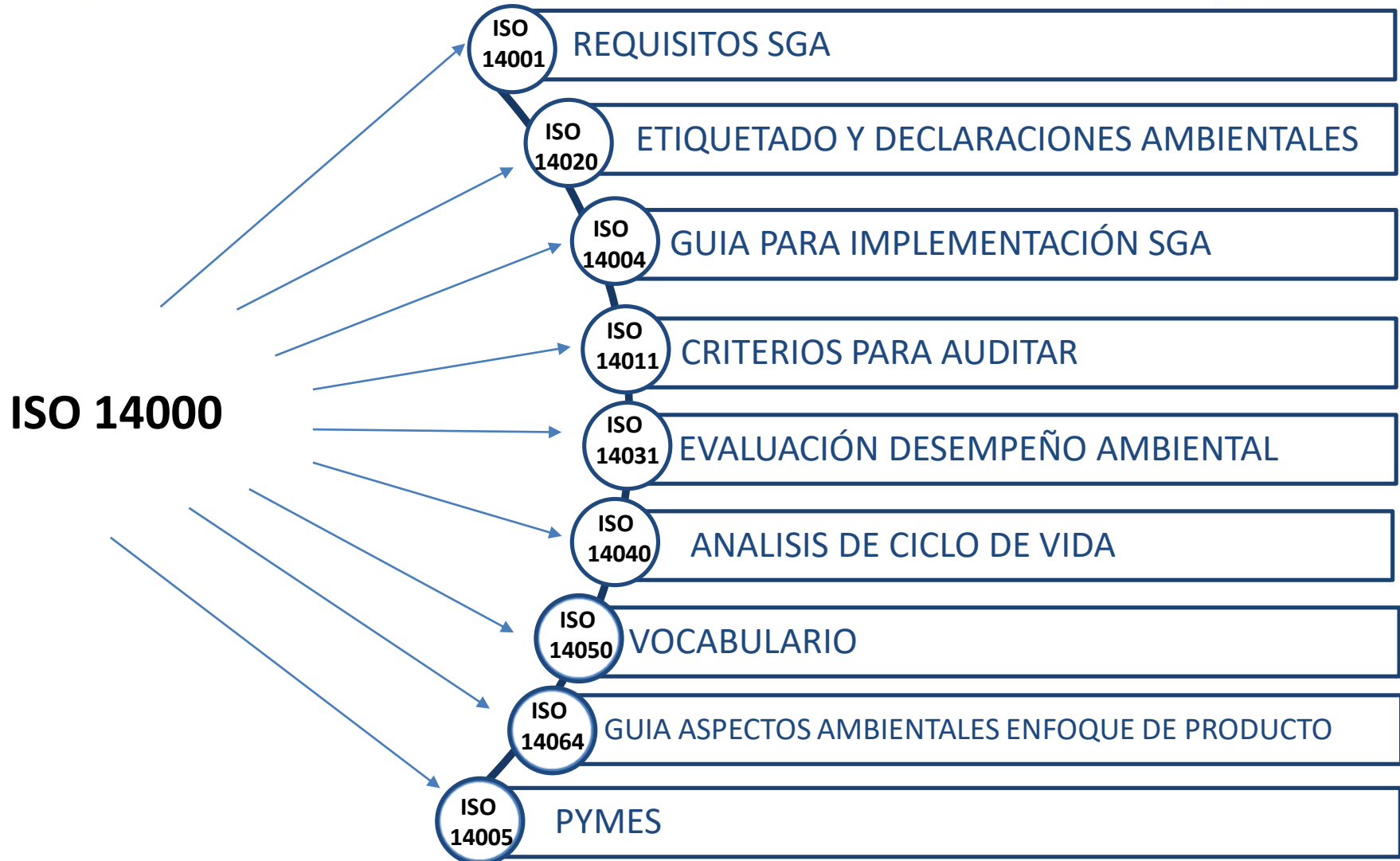
2014

- Revisión a la ISO 14001:2004

2015

- Emisión de la edición 2015 reemplazó a la edición 2004

FAMILIA ISO 14000





Certificados a nivel Mundial



Total 319, 324

World distribution of ISO 14001 certificates in 2014



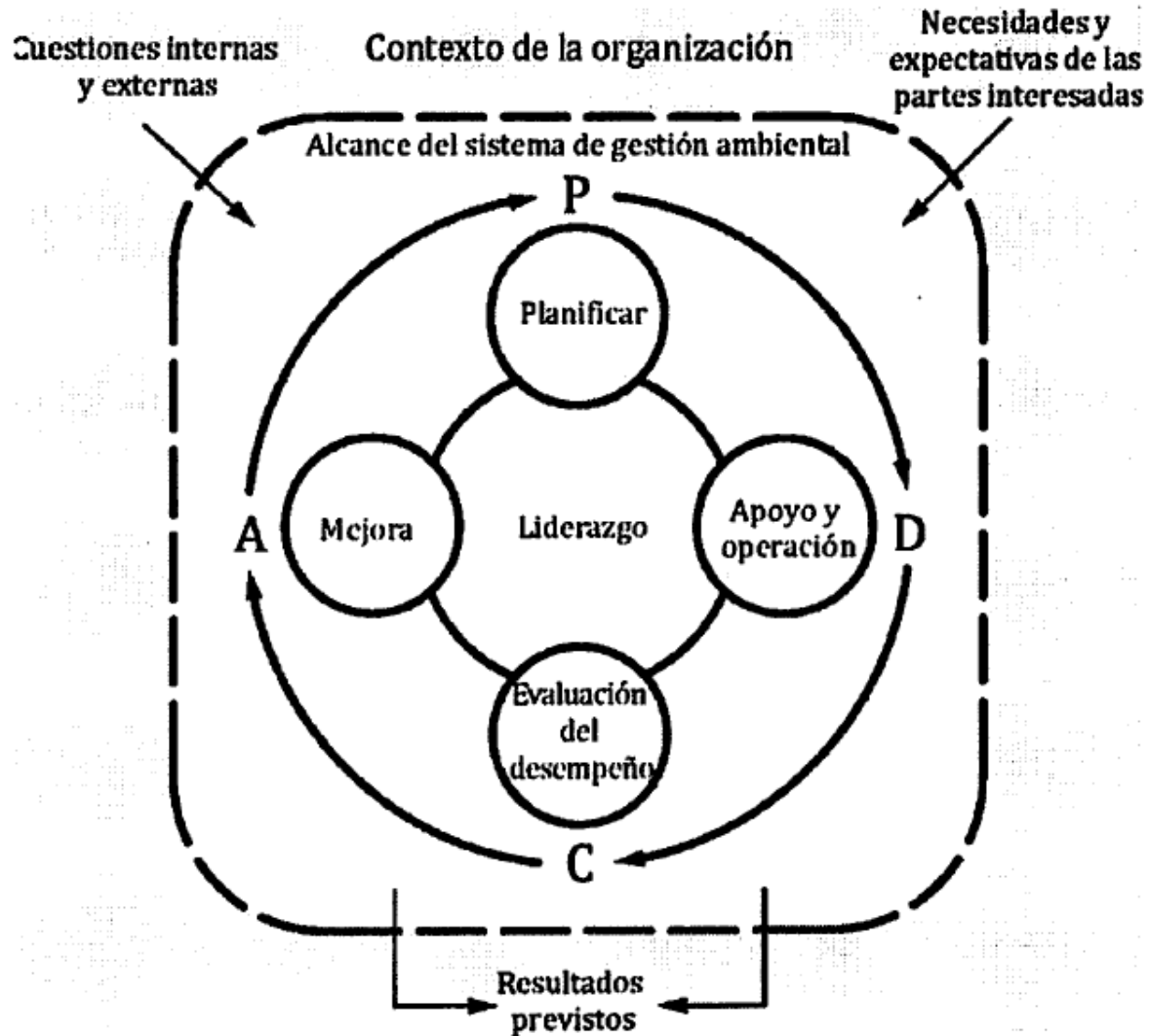
Top 10 countries for ISO 14001 certificates - 2015			
1	China	114285	
2	Italy	22225	
3	Japan	25990	
4	United Kingdom	17778	
5	Spain	13180	
6	Romania	10571	
7	France	6771	
8	Germany	8180	
9	USA	6064	
10	India	6754	
11	Mexico	1385	



ENFOQUE ACTUAL DE ISO 14001

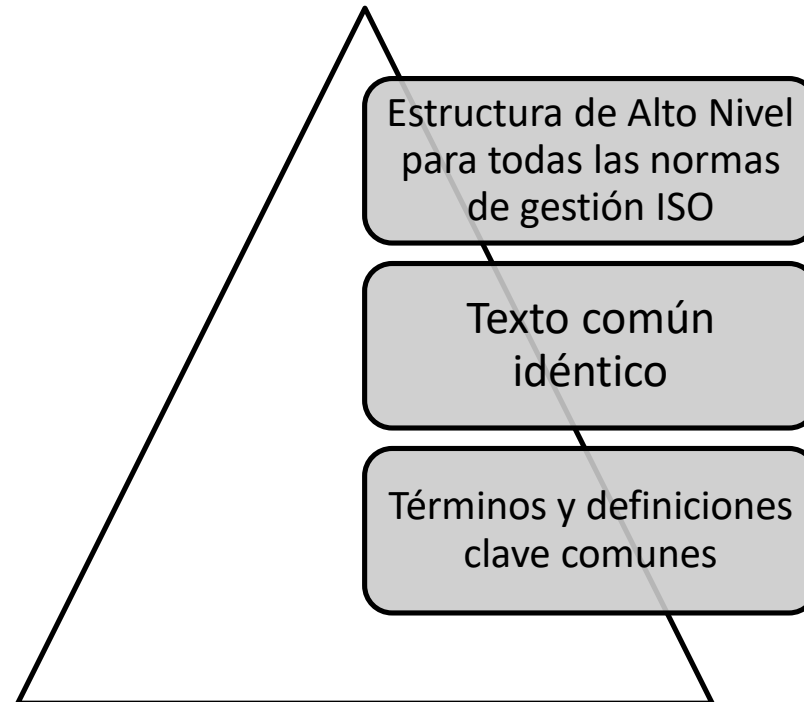


- Mayor y mejor integración con otros sistemas (calidad, seguridad y salud, energía, información, etc).
- Inclusión de **PYMES**.
- Empresas de servicios.
- Integración de la gestión ambiental a la planeación estratégica.



MODELO ACTUAL

APLICACIÓN DE HLS (HIGH LEVEL STRUCTURE)





ENFOQUE ACTUAL DE ISO 14001



ISO GUIA 83

Cláusula 1:	•Objeto y campo de aplicación
Cláusula 2:	•Referencias normativas
Cláusula 3:	•Términos y definiciones
Cláusula 4:	•Contexto de la organización Directiva, Parte 1 de ISO/IEC
Cláusula 5:	•Liderazgo
Cláusula 6:	•Planificación ANEXO SL
Cláusula 7:	•Soporte
Cláusula 8:	•Operación
Cláusula 9:	•Evaluación del desempeño
Cláusula 10:	•Mejora



ENFOQUE ACTUAL DE ISO 14001



Cláusula 1: Objeto y campo de aplicación

El alcance establece los resultados esperados del sistema de gestión. Los resultados son específicos de la industria y deben ser coherentes con el contexto de la organización (cláusula 4).

Cláusula 2: Referencias normativas

Proporciona detalles sobre las normas de referencia o publicaciones relevantes en relación a la norma concreta.

Cláusula 3: Términos y definiciones

Detalla términos y definiciones aplicables a la norma específica, además de cualquier otro término y definición relacionado con la norma.

4. CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN





ENFOQUE ACTUAL DE ISO 14001



Cláusula 4: Contexto de la organización

La cláusula 4 consta de cuatro subcláusulas:

- 4.1 Conocimiento de la organización y de su contexto.
- 4.2 Comprensión de las necesidades y expectativas de las partes interesadas.
- 4.3 Determinación del alcance del sistema de gestión de la calidad.
- 4.4 Sistema de gestión.

Como punto de partida y referencia del sistema de gestión, la cláusula 4 determina por qué la organización está donde está. Como parte de la respuesta a esta pregunta, la organización debe identificar las cuestiones internas y externas que pueden influir en los resultados esperados, así como a todas las partes interesadas y sus necesidades.

También debe documentar su alcance y establecer los límites del sistema de gestión- todo en línea con los objetivos de negocio.

5. LIDERAZGO





ENFOQUE ACTUAL DE ISO 14001



Cláusula 5: Liderazgo

La cláusula 5 consta de tres subcláusulas:

5.1 Liderazgo y compromiso.

5.2 Política Ambiental.

5.3 Roles, responsabilidades y autoridades en la organización.

Se debe documentar en la Política el compromiso de la organización, la cual es establecida por el nivel más alto de la empresa, estableciendo los compromisos que serán la base del SGA.

6. PLANIFICACIÓN





ENFOQUE ACTUAL DE ISO 14001



Cláusula 6: Planificación

La cláusula 6 consta de dos subcláusulas divididas en la siguiente forma:

- 6.1 Acciones para abordar riesgos y oportunidades.
 - 6.1.1 Generalidades.
 - 6.1.2 Aspectos Ambientales.
 - 6.1.3 Requisitos legales y otros requisitos.
 - 6.1.4 Planificación de Acciones.

- 6.2 Objetivos ambientales y planificación para lograrlos.
 - 6.2.1 Objetivos ambientales.
 - 6.2.2 Planificación para lograr los Objetivos ambientales

7. APOYO





ENFOQUE ACTUAL DE ISO 14001



Cláusula 7: Soporte

La cláusula 7 consta de cinco sub-cláusulas:

- 7.1 Recursos
- 7.2 Competencia
- 7.3 Toma de conciencia
- 7.4 Comunicación
- 7.5 Información documentada

Después de abordar el contexto, el compromiso y la planificación, las organizaciones tendrán que analizar el soporte necesario para cumplir con sus metas y objetivos. Esto incluye los recursos, comunicaciones internas y externas, así como la información documentada que reemplaza los términos utilizados anteriormente como documentos, documentación y registros.

8. OPERACIÓN





ENFOQUE ACTUAL DE ISO 14001



Cláusula 8: Operación

La cláusula 8 consta de dos sub-cláusulas:

8.1 Planificación y control operacional.

8.2 Preparación y respuesta ante emergencias

La mayor parte de los requisitos del sistema de gestión se encuentran dentro de esta cláusula. La cláusula 8 aborda tanto los procesos internos como los contratados externamente, mientras que la gestión del proceso global incluye criterios adecuados para el control de estos procesos así como formas de gestionar el cambio planificado y el no previsto.

9. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO





ENFOQUE ACTUAL DE ISO 14001



Cláusula 9: Evaluación del desempeño

la cláusula 9 consta de tres sub-cláusulas:

- 9.1 Seguimiento, medición, análisis y evaluación
- 9.2 Auditoría interna
- 9.3 Revisión por la dirección

Para dar cumplimiento a éste requisito, las organizaciones deben determinar qué, cómo y cuándo ha de ser supervisado, medido, analizado y evaluado. la auditoría interna también es parte de este proceso para asegurar que el sistema de gestión se ajusta a los requisitos de la organización, así como a los de la norma, y se ha implantado y mantenido con éxito.

El último paso, la revisión por la dirección, que analiza si el sistema de gestión es apropiado, adecuado y eficaz.

10. MEJORA





ENFOQUE ACTUAL DE ISO 14001



Cláusula 10: Mejora

Con dos sub-cláusulas, la cláusula 10 analiza cómo se deben tratar las no conformidades y acciones correctivas:

10.1 No conformidad y acción correctiva

10.2 Mejora continua

En un mundo empresarial en constante cambio, no todo siempre se lleva a cabo según lo planificado. la cláusula 10 analiza las formas de hacer frente a las no conformidades y acciones correctivas, así como las estrategias de mejora continua.

FUNCIONAMIENTO DEL SGA

Liderazgo

Política Ambiental

Aspectos ambientales

Requerimientos legales y otros

Aspectos ambientales
significativos

Controles operacionales

Objetivos
Ambientales

Seguimiento y medición

Recursos

Competencia y
Toma de conciencia

Información
Documentada

Preparación para
emergencias

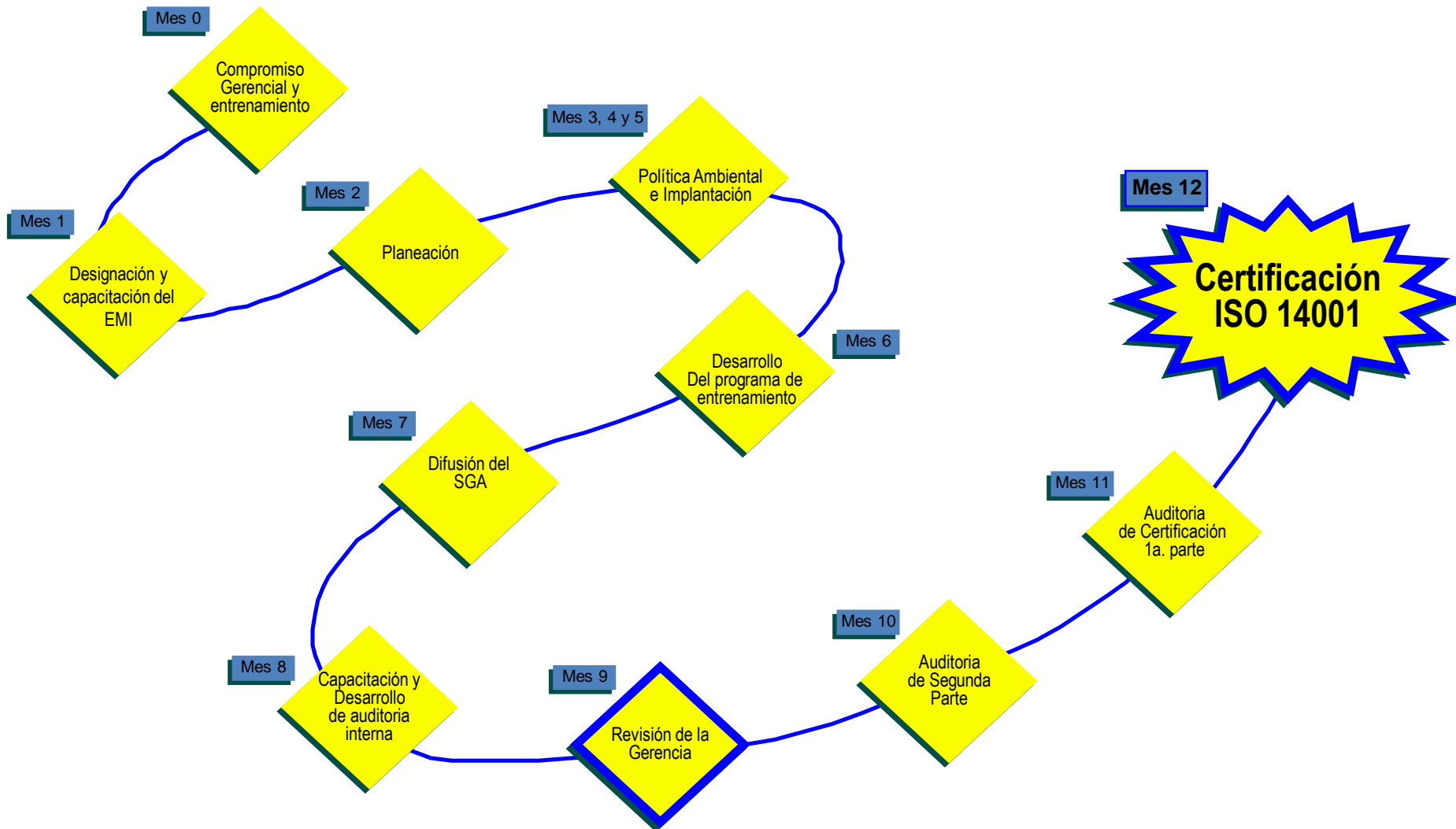
Comunicación

No conformidad
y acción correctiva

Mejora
Continua

Revisión por
la dirección

Auditoría
Interna





RESUMEN DE SERVICIOS



- Diagnóstico preliminar.
- Curso de Sensibilización Gerencial.
- Curso de implantación.
- Curso de auditores internos.
- Soporte continuo durante la implantación.
- Auditoría de segunda parte.
- Seguimiento a No Conformidades.



¡MUCHAS GRACIAS!



CONTACTO

Tel: 01 (477) 160 7657 ; 477 251 9334

rmaqueda@amcasistemas.com.mx

amca@amcasistemas.com.mx

León, Gto.



Preparado por:
AMCA SISTEMAS, S.C.