

Marco de trabajo SSP



A man in a dark suit and white shirt is shown from the chest up, looking upwards and to the right with a thoughtful expression, his right hand raised to his chin. The background is a solid blue color with a fine grid pattern. Numerous question marks of varying sizes and colors (black, white, and blue) are scattered across the image, some appearing to float in the air. The central text is white and bold.


¿QUÉ ES EL SSP?



Conjunto integrado de reglamentos y actividades encaminadas a mejorar la seguridad operacional

Objetivos del SSP

Garantizar que un Estado tenga implementado un marco reglamentario mínimo




Garantizar la armonización entre organismos reglamentarios y administrativos



Facilitar el control y la medición del rendimiento colectivo en materia de SO de la industria



Coordinar y mejorar continuamente las funciones de gestión de SO; y



Apoyar la implantación e interrelación eficaces con el SMS del proveedor de servicios.

A man in a dark suit and white shirt is shown from the chest up, looking thoughtful with his hand to his chin. The image is overlaid with a semi-transparent blue rectangle that contains the title text. The background is white with several large, dark question marks scattered around. The text is in a bold, white, sans-serif font.

RESPONSABILIDADES FUNCIONALES ESTATALES DEL ESTADO

**Enfoque
basado en
rendimiento**

Gestión de la seguridad operacional

Enfoque prescriptivo



**Enfoque basado en
rendimiento**



**Gestión de
la seguridad
operacional
eficaz**

**Nivel
equivalente de
seguridad
operacional**

El rendimiento de la gestión de la seguridad operacional debe ser equivalente o mejor que el cumplimiento del marco reglamentario prescriptivo.



The background features a large, semi-transparent watermark of the ICAO logo. The logo consists of a central globe with latitude and longitude lines, flanked by two olive branches. The globe is set within a circular frame. The text 'ICAO' is written in a semi-circle above the globe, and 'OACI' is written in a semi-circle below it. The Chinese characters '国际民航组织' are also visible in a semi-circle at the bottom.

ELEMENTOS CRÍTICOS (CE)

Aplicación de los CE

Los Estados deben considerar los elementos críticos (CE) para implantar un sistema eficaz de supervisión de la seguridad operacional (SSO)

Establecimiento



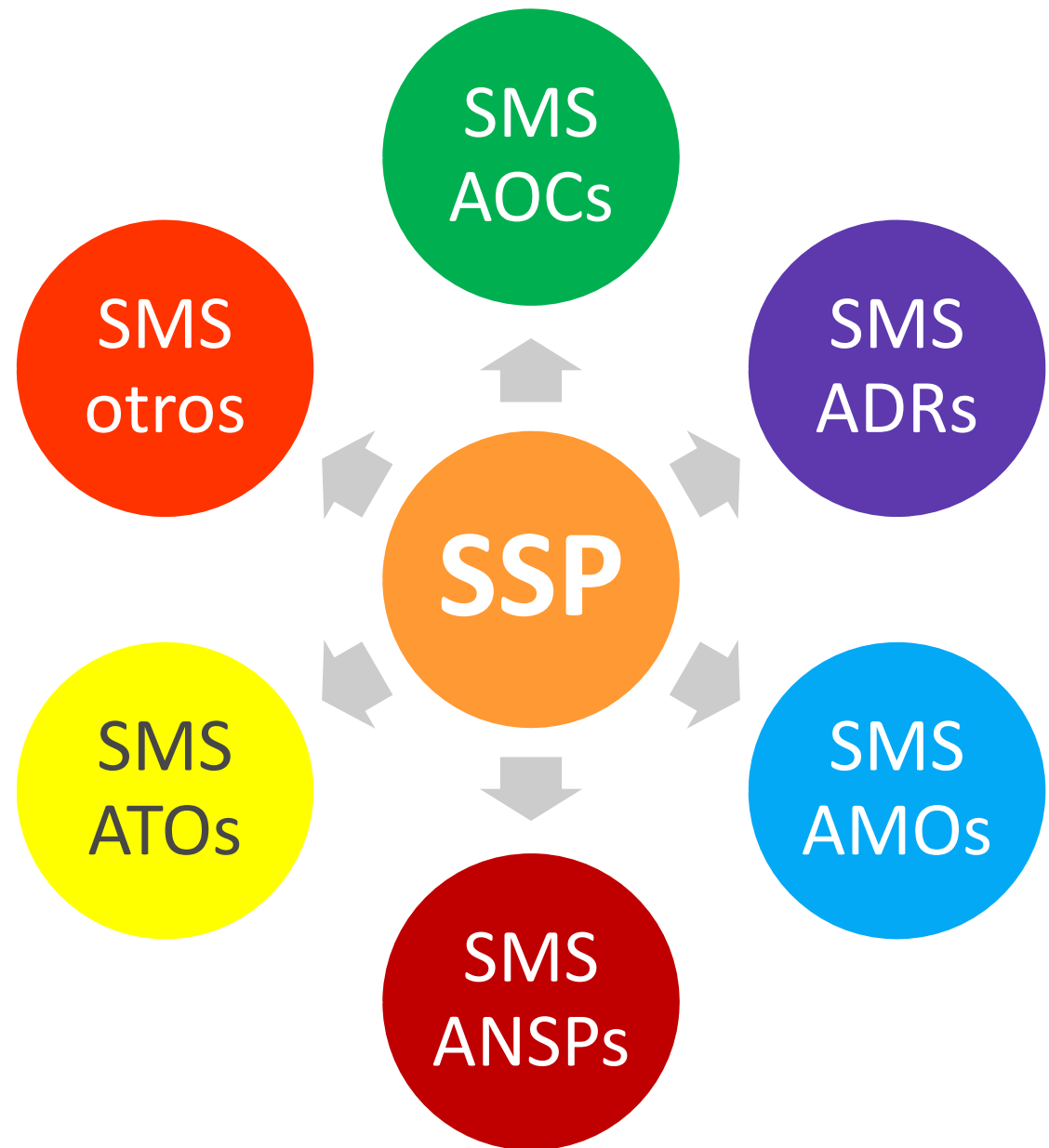
Implantación

A man in a dark suit and white shirt is shown from the chest up, looking thoughtful with his hand to his chin. The background is a solid blue color with a fine grid pattern. Numerous question marks of varying sizes and opacities are scattered across the image, some appearing to float in the air. The central text is white and bold.

¿PORQUÉ EL SSP?

Porqué el SSP?

Para apoyar relaciones eficaces con los proveedores de servicios y sus sistemas de gestión de la seguridad operacional (SMS).



Anexo 19 al Convenio sobre Aviación Civil Internacional

Gestión de la seguridad operacional

Segunda edición, julio de 2016

IMPLANTACIÓN DE UN SSP

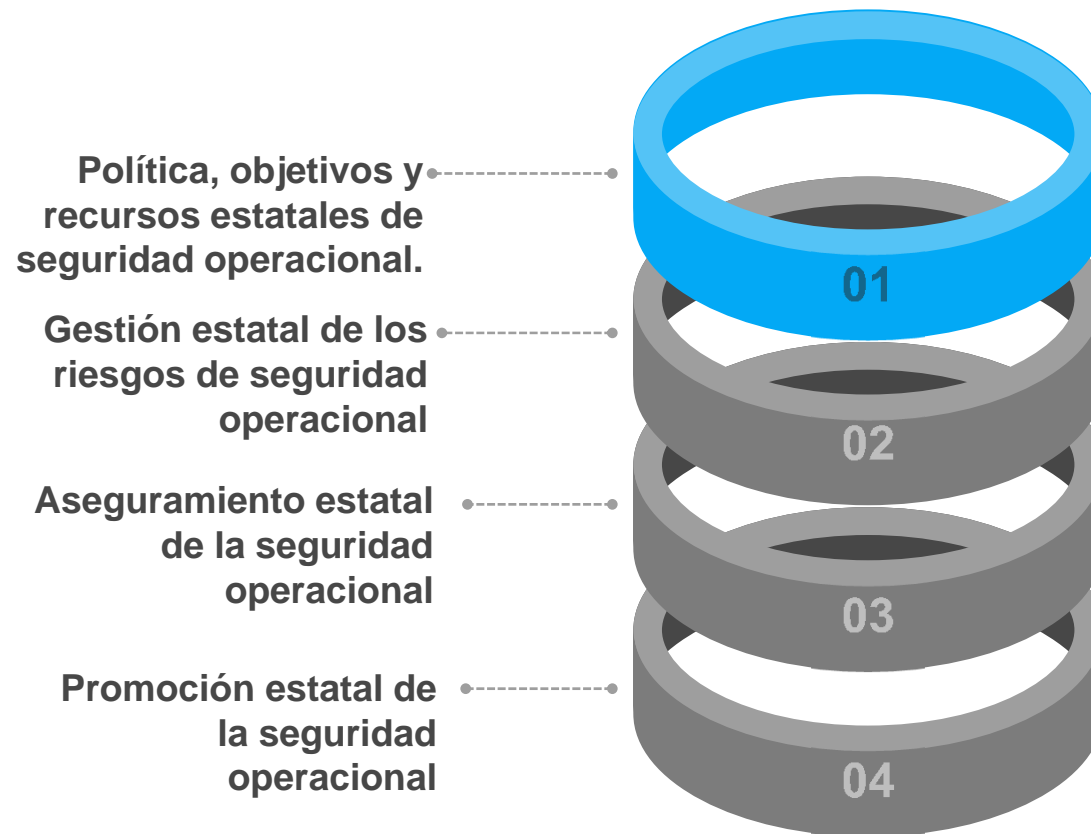




Los Estados establecerán y mantendrán un SSP que se ajuste a la dimensión y complejidad del sistema de aviación civil del Estado

¿De qué esta compuesto el SSP?

De cuatro (4) componentes y catorce (14) elementos.



Componente 1 del SSP

Política, objetivos y recursos estatales de seguridad operacional



Componente 2 del SSP

Gestión estatal de los riesgos de seguridad operacional

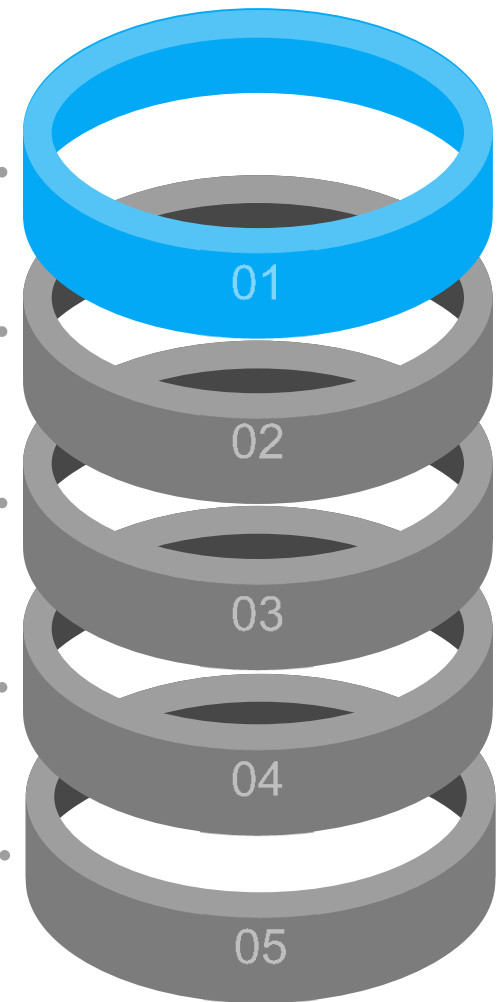
Obligaciones de otorgamiento de licencias,
certificaciones, autorizaciones y aprobaciones
(CE-6)

Obligaciones del sistema de gestión de la
seguridad operacional

Investigación de accidentes e incidentes

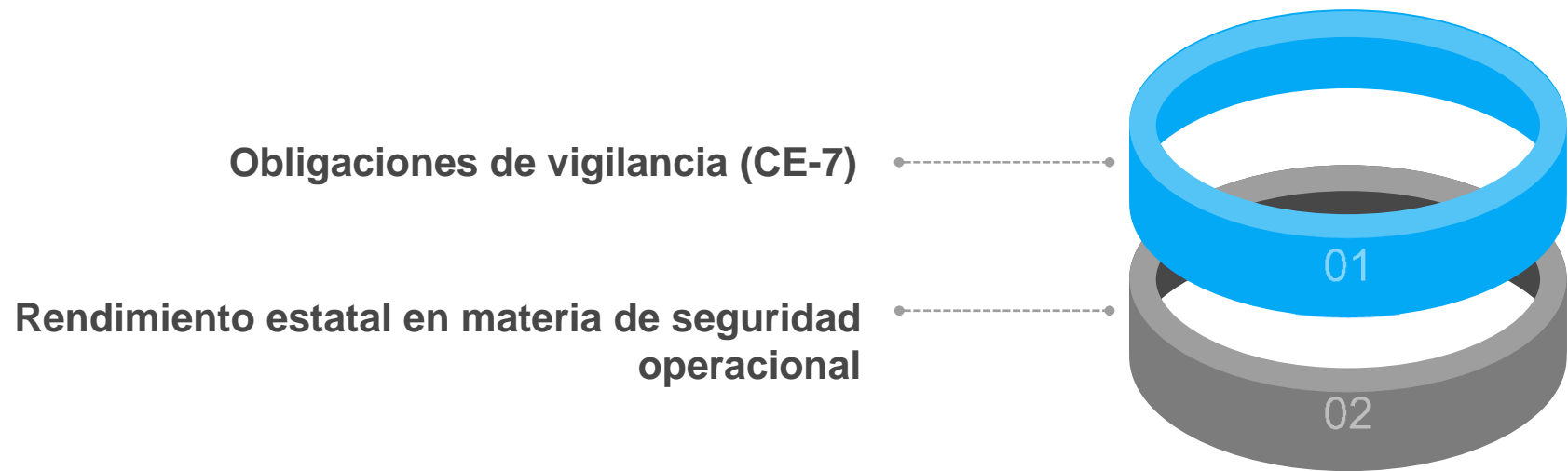
Identificación de peligros y evaluación de
riesgos de seguridad operacional

Gestión de riesgos de seguridad operacional
(CE-8)



**Componente 3
del SSP**

3.4 Aseguramiento estatal de la seguridad operacional

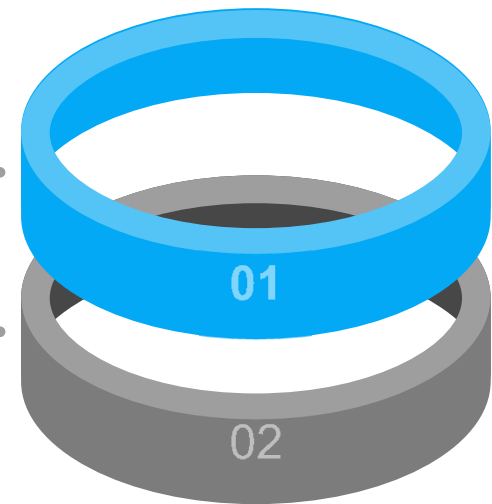


**Componente 4
del SSP**

Promoción estatal de la seguridad operacional


Comunicación y divulgación internas de la información sobre seguridad operacional

Comunicación y divulgación externas de la información sobre seguridad operacional





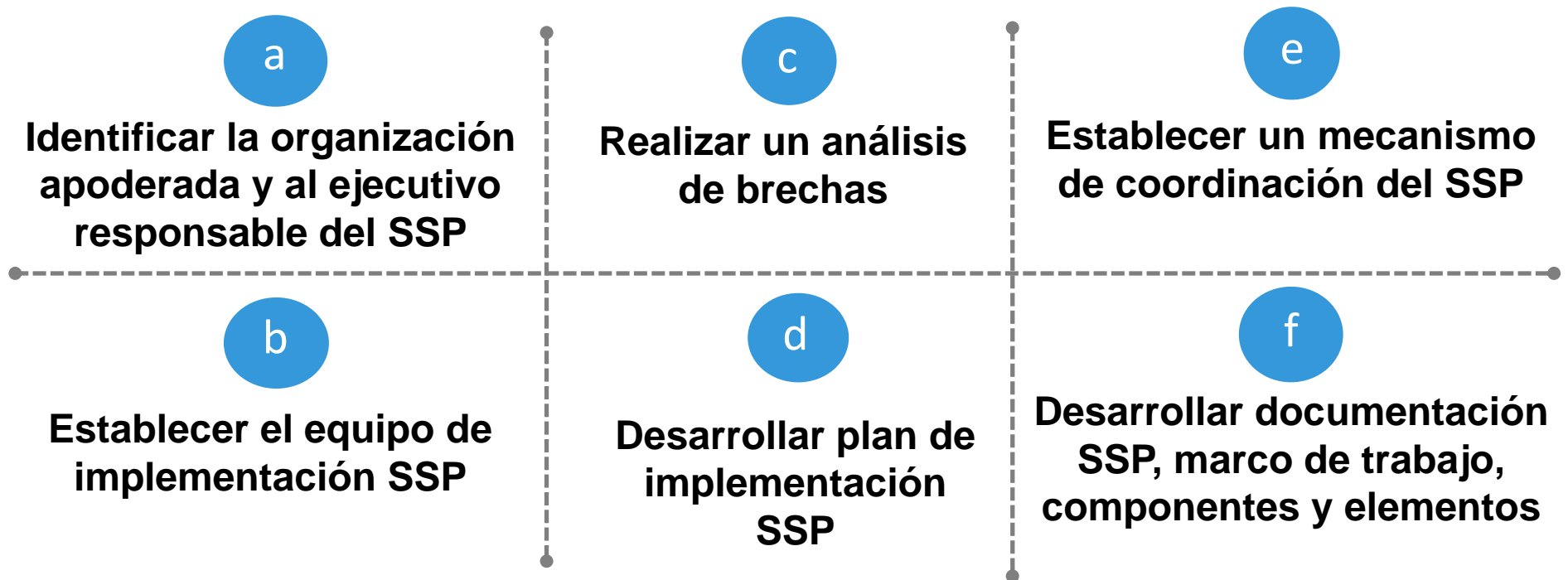
FASES (ETAPAS) DE IMPLANTACIÓN DE UN SSP

The background of the slide features a group of people, likely children, holding hands in a circle. This image is overlaid with a semi-transparent blue grid pattern. The text is centered over this background.

**“Fase 1 para la
implantación del SSP”**

Fase 1
Ítem 1.2 (i)

**Responsabilidades de seguridad
operacional estatal**

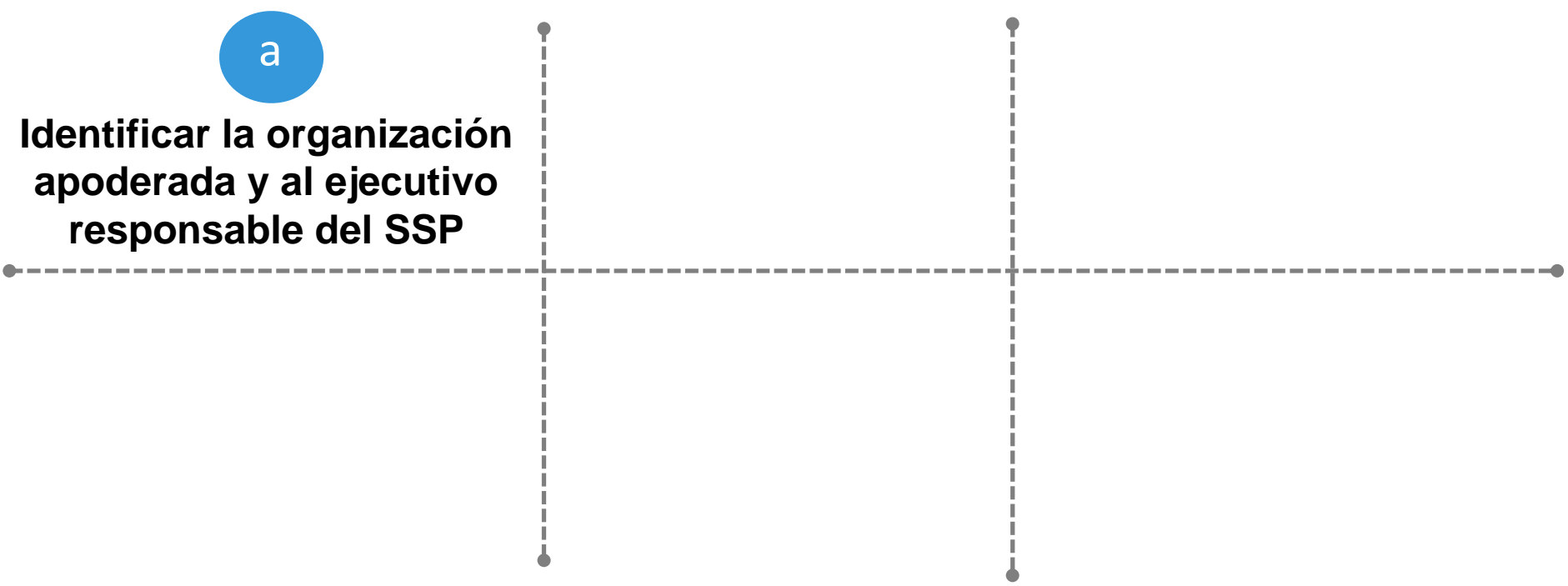



Fase 1
Ítem 1.2 (i)

**Responsabilidades de seguridad
operacional estatal**

a

**Identificar la organización
apoderada y al ejecutivo
responsable del SSP**





**“Fase 2 para la
implantación del SSP”**

Fase 2

1

Ele. 1.1 – Establecer un marco de trabajo legislativo estatal

2

Ele. 1.2 (ii) b) – Definir y documentar la política y objetivos

4

Ele. 1.4 (i) - Establecer una legislación de cumplimiento (sanciones) básica

2

Ele. 1.2 (ii) a) – Identificar, definir y documentar las responsabilidades de la gestión de SO

3

Ele. 1.3 - Establecer un proceso de investigación de accidentes e incidentes graves

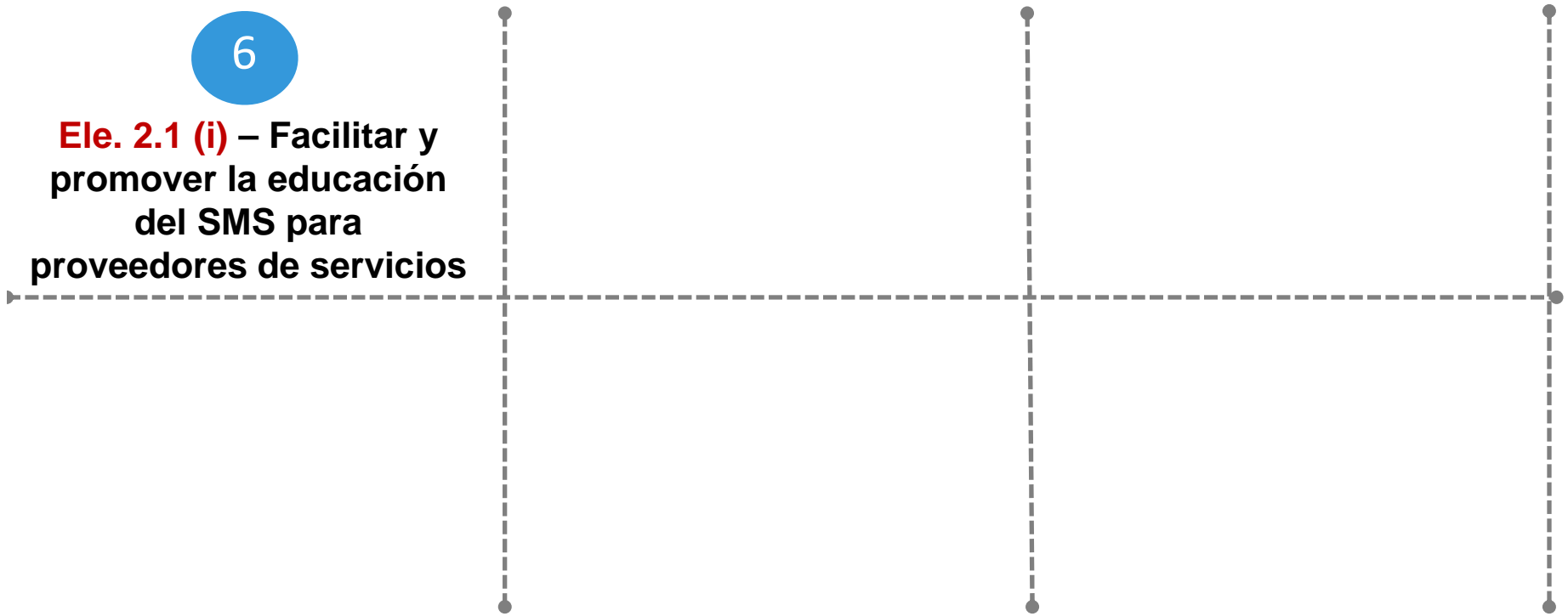
5


Ele. 3.1 (i) – Supervisión estatal y vigilancia de proveedores

Fase 2 (Cont.)

6

**Ele. 2.1 (i) – Facilitar y
promover la educación
del SMS para
proveedores de servicios**





**“Fase 3 para la
implantación del SSP”**

Fase 3

1. Ele. 1.4 (ii) - Promulgar la política y legislación de cumplimiento que incluya:

1

Ele. 1.4 (ii) a) - Disposiciones a proveedores para que aborden y resuelvan desviaciones de SO y calidad de forma interna

1

Ele. 1.4 (ii) c) Disposiciones para evitar el uso de datos para propósitos que no sean la mejora de la SO

2

Ele. 2.1 (ii) – Desarrollar reglamentos armonizados que requieran la implantación del SMS

1

Ele. 1.4 (ii) b) - Condiciones y circunstancias en la que un Estado puede intervenir las desviaciones de SO

1

Ele. 1.4 (ii) d) Disposiciones para proteger las fuentes de información de los sistemas de notificación voluntaria / confidencial

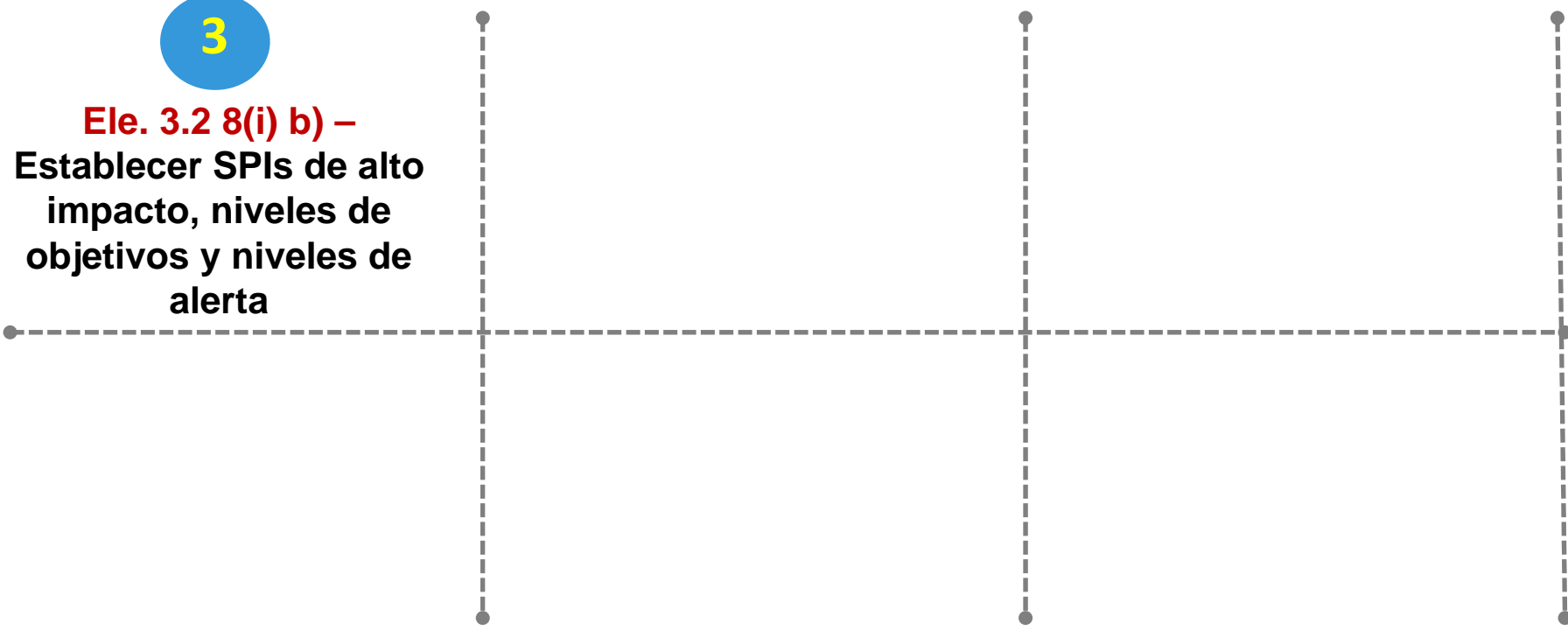
3


Ele. 3.2 (i) a) – Establecer sistemas de recopilación e intercambio de datos

Fase 3 (Cont.)

3

**Ele. 3.2 8(i) b) –
Establecer SPIs de alto
impacto, niveles de
objetivos y niveles de
alerta**



The image features a central graphic of approximately 15 stylized human figures in white, holding hands in a circular arrangement. This graphic is set against a blue background that contains a faint, light-colored world map. The overall composition is centered and serves as a visual metaphor for global unity or a shared mission.

**“Fase 4 para la
implantación del SSP”**

Fase 4

1

Ele. 2.2 – Revisar y acordar los SPIs del proveedor

3

Ele. 3.2 (ii) a) – Implementar sistemas de notificación voluntaria / confidencial

3

Ele. 3.2 (ii) c) – Promover el intercambio de información de SO con proveedores y otros Estados y entre ellos

2

Ele. 3.1 (ii) – Incorporar el SMS y los SPIs del proveedor en el programa de vigilancia de rutina

3

Ele. 3.2 (ii) b) - Establecer SPIs /calidad de bajo impacto con control del nivel de objetivos y alertas según corresponda

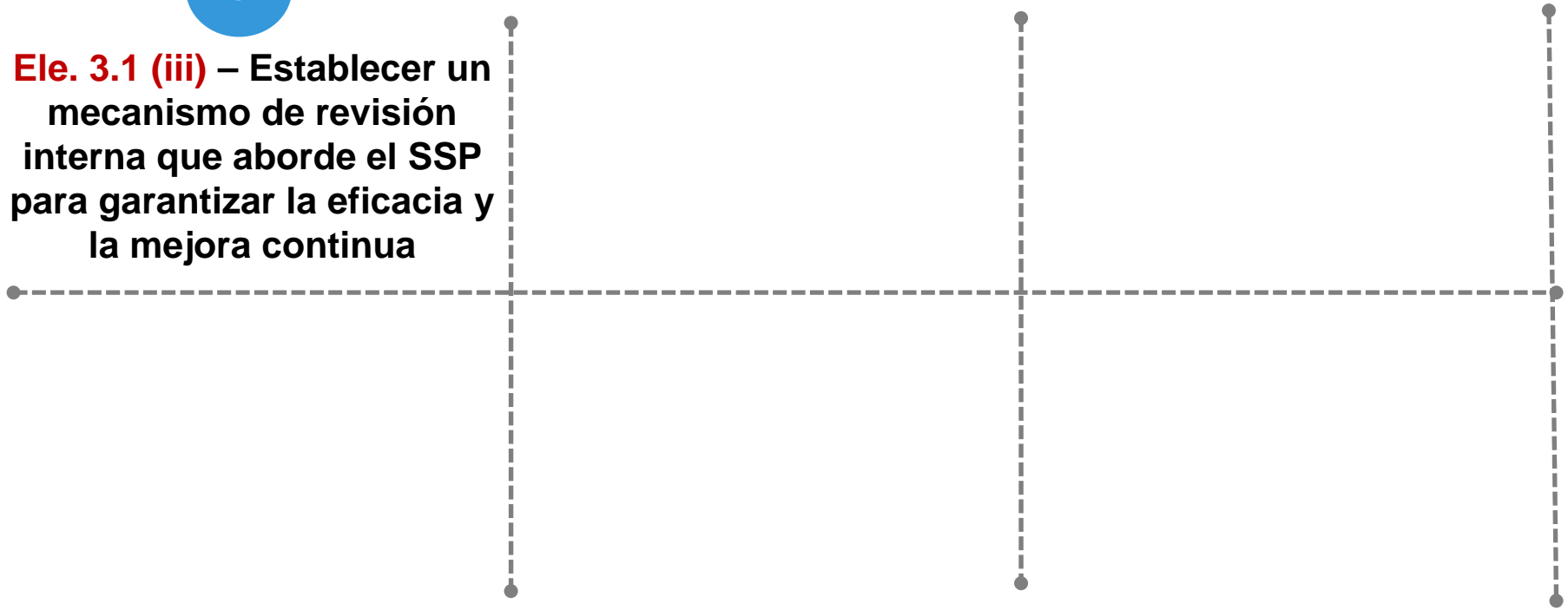
4

Ele. 3.3 – Priorizar inspecciones y auditorías basadas en el análisis de riesgos de SO o datos de calidad, donde corresponda

Fase 4 (Cont.)

5

Ele. 3.1 (iii) – Establecer un mecanismo de revisión interna que aborde el SSP para garantizar la eficacia y la mejora continua

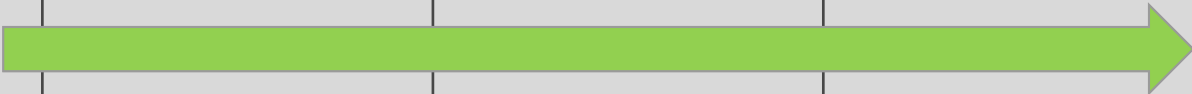
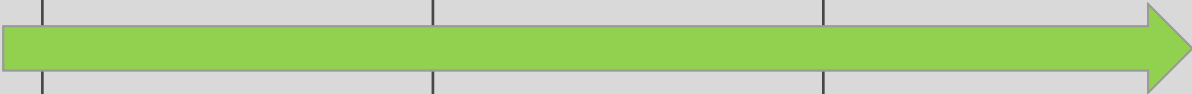


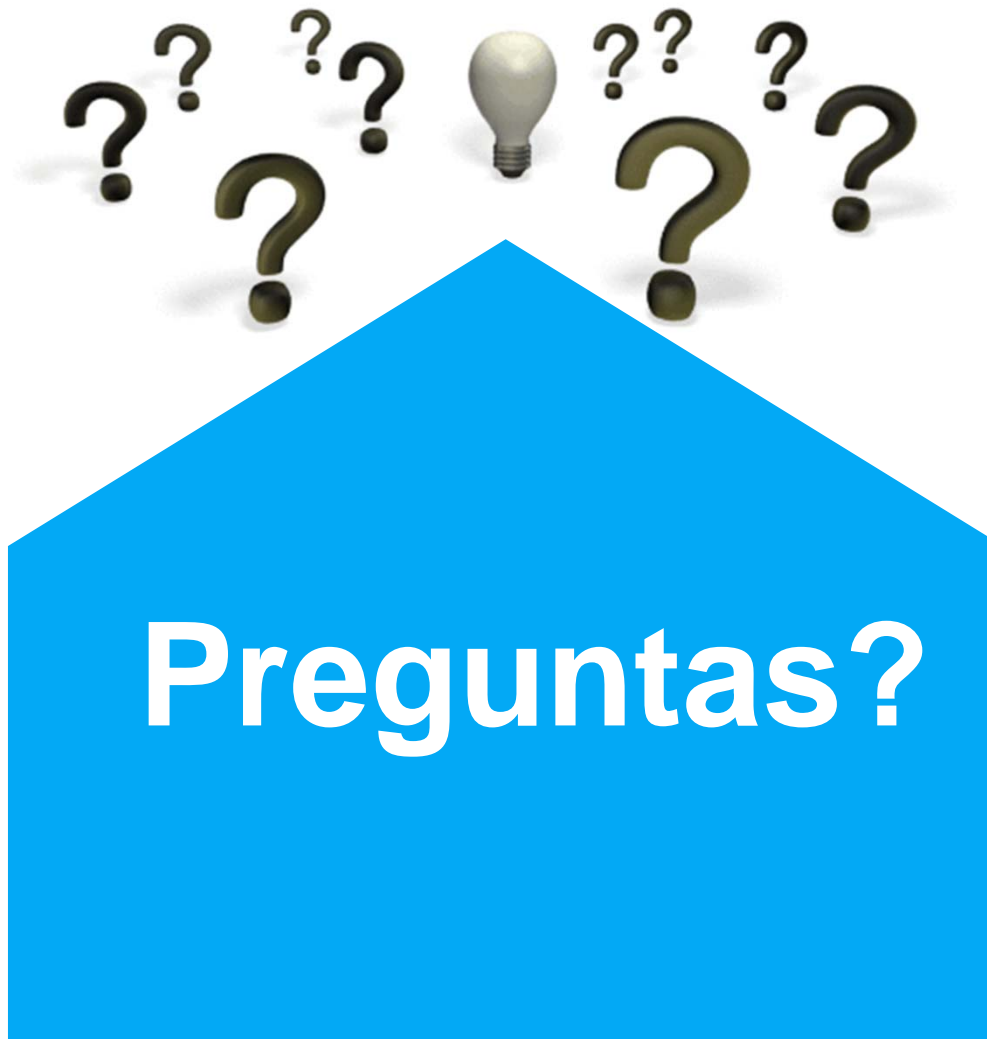
Fases de implementación del SSP

Tabla 4-1. Un ejemplo de las cuatro etapas de la implementación del SSP

<i>Etapa 1 (12 meses)</i>	<i>Etapa 2 (12 meses)</i>	<i>Etapa 3 (24 meses)</i>	<i>Etapa 4 (24 meses)</i>
<p>1. Elemento 1.2 del SSP (i):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) identificar la organización apoderada del SSP y al ejecutivo responsable; b) establecer el equipo de implementación del SSP; c) realizar un análisis de brechas del SSP; d) desarrollar un plan de implementación del SSP; e) establecer un mecanismo de coordinación del SSP; f) desarrollar la documentación del SSP necesaria, incluido el marco de trabajo del 	<p>1. Elemento 1.1 del SSP:</p> <p>Establecer un marco de trabajo de seguridad operacional legislativo.</p> <p>2. Elemento 1.2 del SSP (ii):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) identificar, definir y documentar las responsabilidades de la gestión de seguridad operacional; b) definir y documentar la política y los objetivos de la seguridad operacional del Estado. <p>3. Elemento 1.3 del SSP:</p> <p>Establecer un proceso de investigación de accidentes e incidentes graves.</p>	<p>1. Elemento 1.4 del SSP (ii):</p> <p>Promulgar la política/ legislación de cumplimiento que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) disposiciones para los proveedores de servicios que operan bajo un SMS a fin de que aborden y resuelvan desviaciones de seguridad operacional y calidad de forma interna; b) condiciones y circunstancias en las cuales un Estado puede intervenir las desviaciones de seguridad operacional; c) disposiciones para evitar 	<p>1. Elemento 2.2 del SSP:</p> <p>Revisar y acordar los indicadores de rendimiento en materia de seguridad operacional del proveedor de servicios.</p> <p>2. Elemento 3.1 del SSP (ii):</p> <p>Incorporar el SMS y los indicadores de rendimiento en materia de seguridad operacional del proveedor de servicios en el programa de vigilancia de rutina.</p> <p>3. Elemento 3.2 del SSP (ii):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) implementar sistemas de notificación de seguridad operacional voluntaria/confidencial;

Fases de implementación del SSP

Fase 1 (12 meses)	Fase 2 (12 meses)	Fase 3 (24 meses)	Fase 4 (24 meses)
Ele. 4.1			
Ele. 4.2			



Preguntas?



Gracias

Por su tiempo y atención