



Nueva Libreta de Embarque (Seaman Book)

Medidas de seguridad del
documento





Oficina de
Seguimiento

Preparado por

**Oficina de Seguimiento
Proyecto de Modernización de la AMP**

oseguimiento@amp.gob.pa

+507 501 5000

+507 6613 4720





Oficina de
Seguimiento

Aviso de Copyright y Confidencialidad

Parte de la información comprendida en esta presentación pertenece a INDRA SISTEMAS S.A. y otra parte pertenece a la Autoridad Marítima de Panamá (AMP). En virtud de las leyes de derecho de autor de Panamá y España, cualquier forma de divulgación, reproducción, copia o distribución total o parcial de la misma queda prohibida, no pudiendo ser utilizado su contenido para otros fines sin la autorización de INDRA SISTEMAS y la AMP.

Así mismo es necesario advertir que la información contenida es altamente sensitiva, por lo que la distribución de este documento está restringido a las personas autorizadas, y no debe utilizarse para fines contrarios a los descritos en las leyes de la República de Panamá. Todos los lectores del documento se obligan a guardar reserva sobre el contenido del documento salvo expresa autorización de la AMP.

CONFIDENTIAL





Oficina de
Seguimiento

Objetivo

El objetivo de este documento es explicar distintas medidas de seguridad con las que cuenta la nueva *libreta de embarque (seaman book)* emitida por la Dirección de Gente de Mar de la *Autoridad Marítima de Panamá (AMP)*, como parte del programa de modernización.





Características Generales

Estos mecanismos de seguridad están distribuidos en diferentes sitios de la libreta y en algunos casos se utilizan varias veces.





Oficina de Seguimiento

Marca de Agua



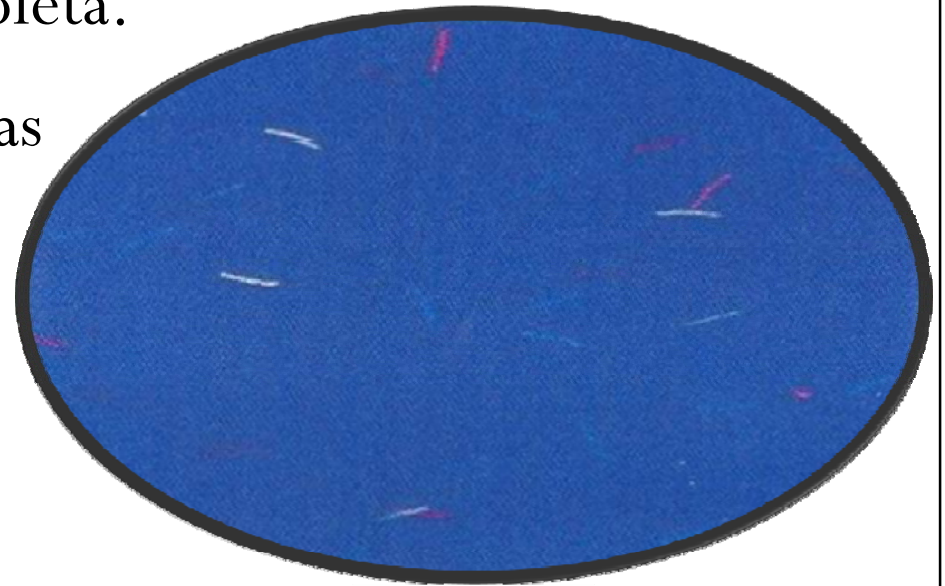
El papel fue fabricado con una marca de agua duotono, no disponible al público, tiene la imagen del escudo de la AMP y es visible al ojo humano en contraluz

CONFIDENTIAL



Reacciones a luz ultravioleta

- El papel de las libretas no contiene blanqueadores ópticos por lo que no reacciona a la luz ultravioleta.
- Tiene fibras fluorescentes que reaccionan en color azul y verde bajo luz ultravioleta.
- Cada página tiene formas en tinta ultravioleta diferentes entre si.





Oficina de Seguimiento

Microimpresión

Usada en la lámina y para conformar distintos elementos a lo largo de las páginas de la libreta

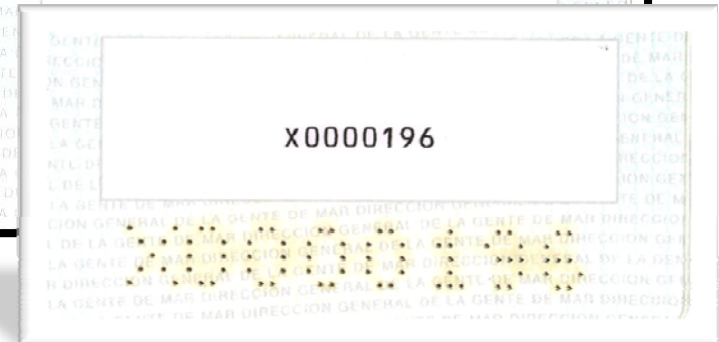
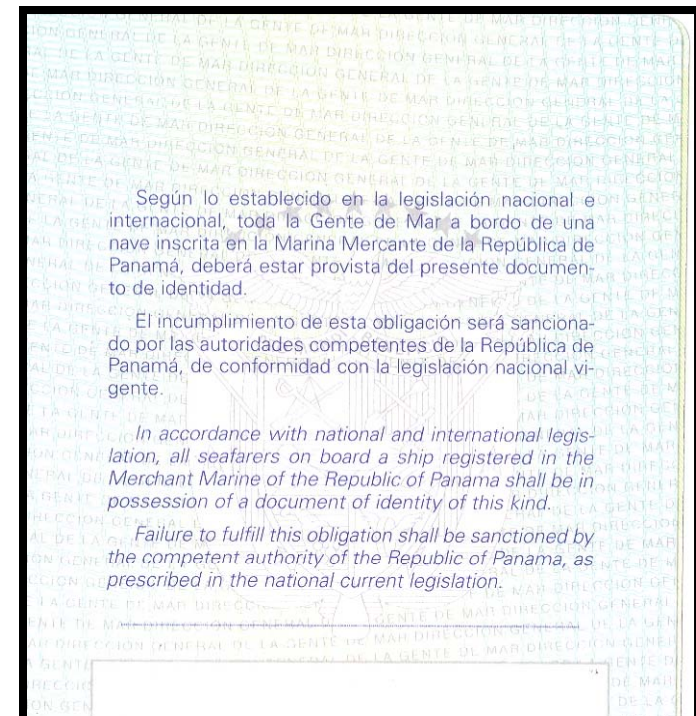


CONFIDENTIAL



Pre enumeración de la libreta

- Perforaciones láser cónicas desde la tercera página
- La tinta del pre enumerado cambia a color verde ante la luz ultravioleta en su parte delantera
- La tinta del pre enumerado responde a color “rojo sangrado” en el dorso
- Los datos personalizados de la lámina, las perforaciones láser cónicas y los pre impresos deben concordar



Elementos especiales

Son partes de la libreta que no están compuestas por papel y poseen características singulares





Oficina de Seguimiento

Cubierta Exterior



Diseño único para marinos y oficiales, de Aguas Internacionales y Nacionales.

Relieve impreso en color dorado, con dimensiones y forma de acuerdo a normativa ICAO.

Resistente al calor, humedad, transpiración y temperaturas extremas

CONFIDENTIAL





Oficina de Seguimiento



Lámina de Seguridad

- 1) **Imagen Fantasma:** la foto de la cara de la persona aparece en una imagen al lado derecho
- 2) **Microletras:** la imagen fantasma está construida con letras visibles con lentes de aumento y que son repeticiones del primer nombre y apellido de la persona en distintas degradaciones de color
- 3) **Número de Pasaporte:** debe concordar con el número pre impreso en la libreta y en las perforaciones láser
- 4) **Código de Barra Bidimensional:** contiene las minucias de las huellas digitales y datos básicos de la persona
- 5) **Líneas de lectura mecánica (MRZ):** cumple con la normativa internacional y permite la lectura de los datos básicos
- 6) **Datos Biométricos:** firma y foto de la persona poseedora del documento
- 7) **Imágenes con “Efecto de Giro”:** a lo largo de la lámina aparece el Istmo de Panamá con las letras “AMP” dentro, el escudo de la AMP y el escudo de la República de Panamá, la leyenda “REPUBLICA DE PANAMA” y la leyenda “AUTORIDAD MARITIMA DE PANAMA” visible con giros de la superficie de la lámina



Ubicación de Medidas de Seguridad

En esta sección se detallan la ubicación en la libreta de las medidas de seguridad descritas anteriormente

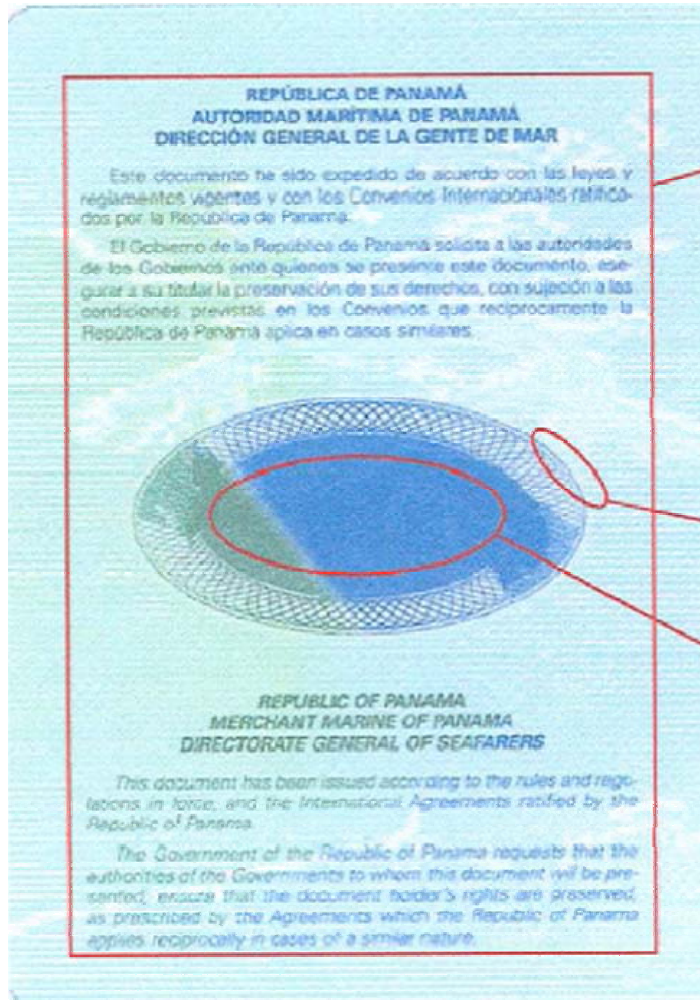




Oficina de Seguimiento



Portada



Motivos Calcográficos: Orla y textos, Mapa de Panamá, microtextos e imagen latente.

Microimpresión positiva:
“REPÚBLICA DE PANAMA”

Imagen Latente: “PANAMA”

Elementos de seguridad adicionales de página completa:
Fondos de seguridad a base de “guiloches”.
Impresión en iris.
Impresión invisible, visible en ultravioleta.

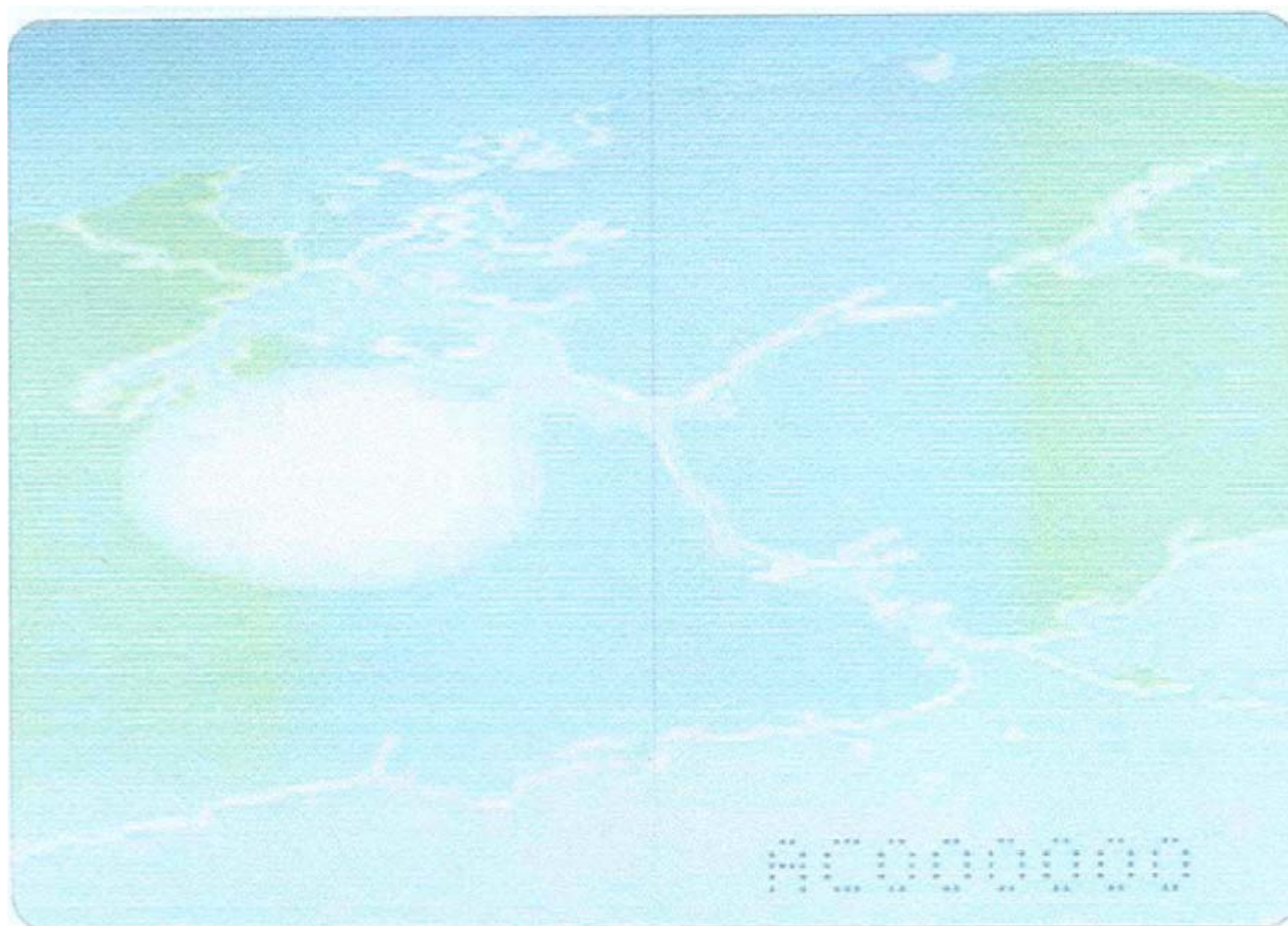


Oficina de Seguimiento

CONFIDENTIAL



Separación de Color (Offset Visible)



Portada

Contraportada



Oficina de Seguimiento

CONFIDENTIAL



Página 1 (Offset visible)



Degradación de fondos

Marca de agua: al derecho en las páginas impares con imagen del Logo de la AMP

Hilo de Seguridad: “AMP PANAMA”

Microimpresión positiva: “DIRECCIÓN GENERAL DE LA GENTE DE MAR”

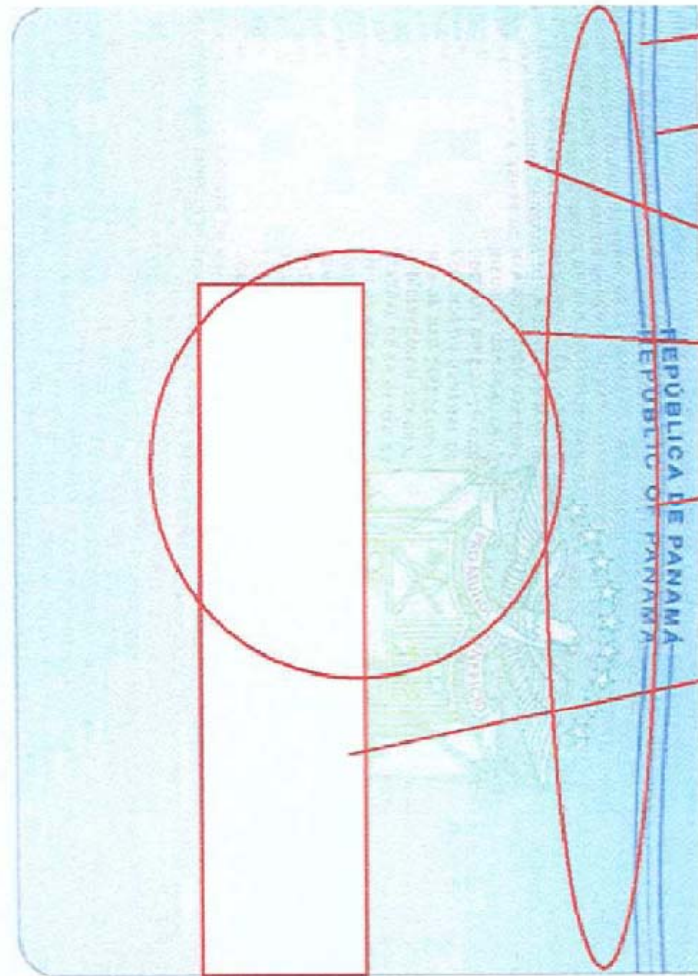


Oficina de Seguimiento

CONFIDENTIAL



Página 2 (Offset visible)



Microimpresión positiva: “DIRECCIÓN GENERAL DE LA GENTE DE MAR”

Microimpresión negativa: “DIRECCIÓN GENERAL DE LA GENTE DE MAR”

Degradación de fondos

Marca de agua: al derecho en las páginas impares con imagen del Logo de la AMP .

Hilo de Seguridad: “AMP PANAMA”

Espacio para código de barra bidimensional

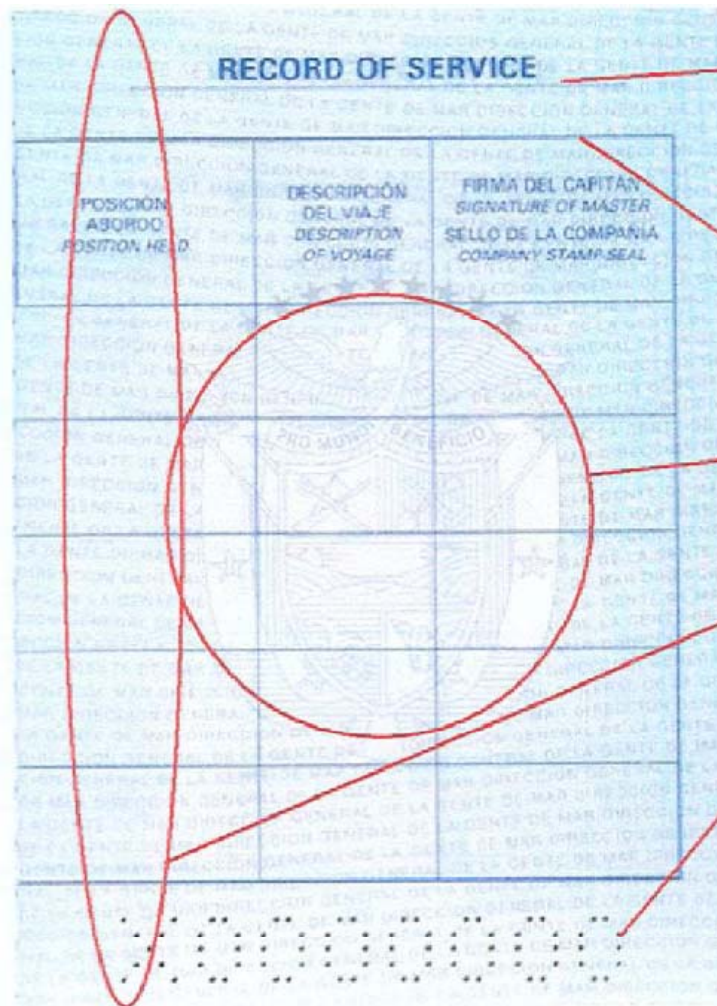


Oficina de Seguimiento

CONFIDENTIAL



Páginas Interiores (Offset visible)



Microimpresión positiva: “DIRECCIÓN GENERAL DE LA GENTE DE MAR”

Microimpresión negativa: “DIRECCIÓN GENERAL DE LA GENTE DE MAR”

Marca de agua: al derecho en las páginas impares con imagen del Logo de la AMP .

Hilo de Seguridad: “AMP PANAMA”

Numeración perforada