

¿Qué es el CAP y por qué es importante?

Es un estándar común utilizado para estructurar y difundir avisos/alertas oficiales. **No reemplaza el diseño del mensaje:** habilita interoperabilidad, consistencia y confianza en las fuentes oficiales (SMHN).

1 Crear

El proveedor oficial de servicios de alerta temprana emite un aviso indicando detalles como: el área, severidad, urgencia, certeza y acciones recomendadas.

2 Estandarizar

El mensaje se convierte en formato CAP: estructura común, digital y legible por sistemas.

3 Validar fuente

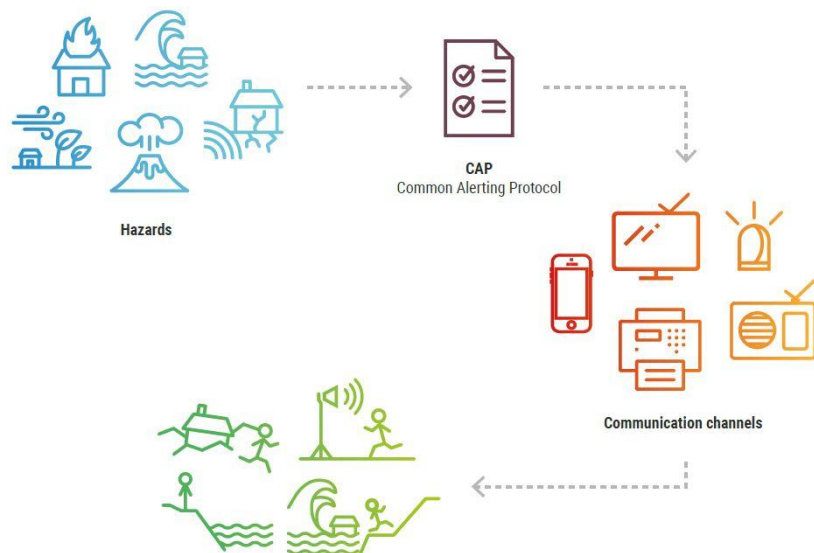
El [Registro de Autoridades de Alerta](#) de la OMM ayuda a identificar instituciones reconocidas y confiables.

4 Difundir

SWIC, WIS2.0 y canales nacionales pueden redistribuir el mismo mensaje hacia múltiples plataformas.

Ciclo de SAT y su vínculo con EW4All

Monitoreo → pronóstico → mensaje accionable → emisión oficial CAP → difusión multicanal → acción de la comunidad



Actualización global

El CAP está incorporado en las Regulaciones Técnicas de la OMM como estándar recomendado para la difusión rutinaria de avisos.

[SWIC 3.0](#) muestra avisos oficiales CAP y fortalece el acceso global a información de alto impacto.

Apoyo a Miembros

- Actualización del e-Course CAP (Ago 2026)
- Helpdesk y acompañamiento técnico para implementación, validación y operación sostenida.

Camino recorrido: *fortalecimiento de capacidades en los SMHN*

La región ya cuenta con una base importante de capacitaciones y experiencias nacionales desarrolladas entre 2022–2026.

Fecha	Lugar	Actividad	Subregión
15-16 Nov 2022	Virtual	Seminario web sobre la implementación del CAP para países de América Latina, AR III y IV	América Latina
04-05 May 2023	Belmopan Belice	Taller nacional sobre implementación del CAP para Belice	Caribe
09-10 May 2023	Islas Turcas y Caicos	Taller nacional sobre implementación del CAP para las Islas Turcas y Caicos	Caribe
May 2024	Virtual	Taller nacional sobre implementación del CAP para República Dominicana	Caribe (español)
14 y 21 May 2024	Virtual	Sesiones de capacitación para la implementación del CAP en los países del Caribe	Caribe
May-Jun 2024	Virtual	Taller nacional sobre implementación del CAP para Panamá	América Latina
09-13 Dic 2024	Santiago, Chile	Taller sobre servicios de pronóstico y avisos basados en impactos (IBFWS) y el Protocolo de Alerta Común (CAP) para las Américas	América Latina
27-28 Ene 2025	Dominica	Taller nacional sobre implementación del CAP para Dominica	Caribe
30-31 Ene 2025	Santa Lucía	Taller nacional sobre implementación del CAP para Santa Lucía	Caribe
03-04 Feb 2025	Grenada	Taller nacional sobre implementación del CAP para Grenada	Caribe
May-Jun 2025	Virtual	Taller nacional sobre implementación del CAP para Guatemala	América Latina
Ene 2026	Virtual	Taller nacional sobre implementación del CAP para El Salvador	América Latina
26 – 29 May 2026	Trinidad y Tobago	Taller regional sobre Pronóstico basados en Impacto y Protocolo Común de Alerta para el Caribe	Caribe

13+

actividades de capacitación y seguimiento identificadas para ALC

AL
Caribe

cobertura regional, subregional y nacional

Ahora

pasar de la capacitación a la implementación sostenida



Implementación sostenida del uso de CAP en AR III – SWIC 2025

Indicador de referencia : al menos 1 mensaje CAP por mes durante 3 trimestres del año.

6

Implementación sostenida

Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Paraguay, Uruguay

1

Por debajo del umbral

Guyana

5

Sin implementación

Bolivia, Colombia, Perú, Suriname, Venezuela

Lectura de la información

No mide calidad ni comprensión pública; solo ayuda a identificar continuidad operativa y necesidades de apoyo.

ISO3	País	Últimas 24 hr	Últimos 7 días	Últimos 30 días	SWIC-2025
arg	Argentina	28	881	3906	Implementación sostenida
bol	Bolivia (Estado Plurinacional de)				Sin implementación
bra	Brazil				Implementación sostenida
chl	Chile	9	68	289	Implementación sostenida
col	Colombia				Sin implementación
ecu	Ecuador	0	13	52	Implementación sostenida
guy	Guyana	1	2	12	Por debajo del umbral
per	Peru				Sin implementación
pry	Paraguay	0	3	14	Implementación sostenida
sur	Suriname				Sin implementación
ury	Uruguay	1	14	41	Implementación sostenida
ven	Venezuela (República Bolivariana de)				Sin implementación

Principales avances regionales

La región presenta avances, pero con distintos niveles de madurez entre países y subregiones.

Masa crítica formada

Más de una docena de actividades de formación a nivel regional, subregional y nacional desde 2022.

Experiencias nacionales

Chile y Uruguay compartirán sus experiencias. Ya lo han hecho Argentina, Ecuador, México y Paraguay.

Vínculo con EW4All

El CAP facilita la difusión rutinaria de avisos/alertas, aportando a la cadena de valor de los Sistemas de Alerta Temprana (SAT).

Oportunidad WIS2.0

La interoperabilidad puede acelerar la difusión de alertas oficiales.

HOY el desafío ya no es solo “conocer el CAP”, sino que incorporarlo a la operación cotidiana de los SMHN y al ecosistema institucional de los SAT.



METEOROLOGICAL
ORGANIZATION

Brechas y desafíos

Institucionales

- Mandatos y roles claros
- Registro de Autoridades de Alerta
- Acuerdos SMHN–protección civil

Operativas

- SOPs y flujos 24/7
- Plantillas de mensajes
- pruebas y ejercicios periódicos

Técnicas

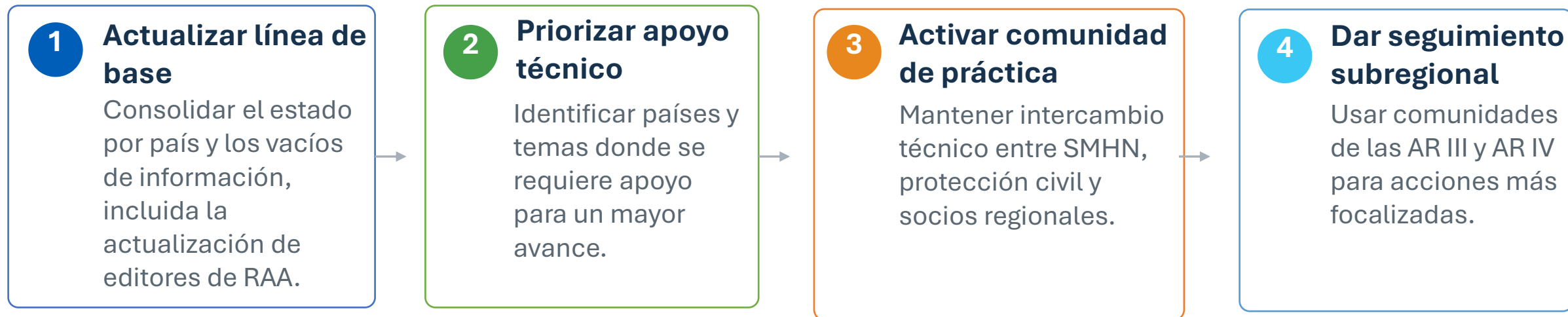
- Herramientas y automatización del CAP
- Validación de mensajes
- Interoperabilidad con WIS2.0

Sostenibilidad

- Capacitación continua
- Mantenimiento de sistemas
- Comunidad de práctica activa

Próximos pasos: hacia una hoja de ruta regional del CAP

La prioridad es pasar de actividades puntuales a seguimiento estructurado y cooperación entre pares.



El objetivo común es que el CAP deje de ser un proyecto de implementación y se convierta en una práctica operativa cotidiana en los SMHN de la región.

Mensajes finales

- ✓ La región ya cuenta con una base sólida de capacidades y experiencias en CAP.
- ✓ El desafío ahora es avanzar hacia una implementación operativa y sostenida.
- ✓ La cooperación regional será clave para fortalecer la iniciativa Alertas Tempranas para Todos a través del uso del CAP y WIS 2.0.

Muchas gracias



WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION

wmo.int