

Desarrollo de capacidades en pronósticos y alertas basados en impacto y en Common Alerting Protocol (CAP) para la AR III de la OMM

Fecha: 2018, Septiembre, 10-14

Lugar: Centro Regional de Formación OMM, [Servicio Meteorológico Nacional](#), Buenos Aires, Argentina

ENTRENAMIENTO EN CAP (COMMON ALERTING PROTOCOL)

Los materiales necesarios serán distribuidos en una memoria USB durante el entrenamiento. Los materiales (630MB) también se pueden descargar [aquí](#). Se recomienda para la lección CAP -2018 que los participantes traigan consigo una PC laptop con permisos de administrador para la sección practica (CAP-204). Apache Tomcat y Java freeware serán provistos para PCs con Window. Aquellos con PCs APPLE o UNIX deberán pre-instalar TOMcat por su cuenta.

CRONOGRAMA

Lunes, 10 de septiembre (solo para participantes TIC)

CAP - PARTE I

0830- 0900	Registración y cafe	
0900-0910	Discurso de apertura a cargo del WMO Weather and Disaster Risk Reduction Service Department y Directora del SMN-AR	Miriam Andrioli & Dra. Celeste Saulo
0910-1010	CAP-101: Introducción a CAP <ul style="list-style-type: none"> • Desafíos y oportunidades • Beneficios de CAP • Características del Mensaje CAP • Habilitación del Sistema de alerta CAP • Centro de alerta CAP 	E. Christian
1010-1030	CAFÉ	
1030-1040	CAP-102: Registrando la autorización de alertas <ul style="list-style-type: none"> 102.1 Caracterizando la autorización de alertas 102.2 Identificando autorizaciones de alerta y mensajes de alertas 102.3 Manteniendo el registro de autorización de alertas 102.4 Seguimiento de cambios de entrada en los registros 	Eliot Christian
1100-1130	CAP-105: Implementando fuentes en el sistema de alerta CAP <ul style="list-style-type: none"> • Insertando archivos de alerta CAP en Host de internet públicos • Validando CAP by Schema Version and Profile • Autorización /autenticación de usuarios y editores • Ejemplos de fuentes de Alertas CAP • Opciones de diseminación más allá del Web Browser 	E. Christian
1130-1200	CAP-106: Publicando una actualización de noticias de alertas CAP <ul style="list-style-type: none"> • 106.1 Introducción a Real Simple Syndication (RSS) • 106.2 Alertas CAP como un nuevo ítem en actualización de noticias en RSS • 106.4 Suscribiendo a la actualización de noticias de Alertas CAP • 106.5 Ejemplos de actualizaciones de alertas CAP 	E. Christian

1200-1330	ALMUERZO	
1330-1420	CAP-204: Implementando Freeware para crear y publicar Alertas CAP (clase práctica) <ul style="list-style-type: none"> • 204.1 Revisión de herramientas para la creación de alertas CAP • 204.2 Componentes requeridos para herramientas de implementación • 204.3 Editores autorizados, muestra de alertas, archivos RSS y aplicaciones de CAP Editor instaladas • 204.4 Configuración local del software 	E. Christian
1420-1440	CAFE	
1440-1600	Temas prácticos para cada implementación <ul style="list-style-type: none"> • Arreglos de Hosting • Test y Operational Systems • Obteniendo certificados SSL • Otros temas relacionados 	Participants, guided by E. Christian
1700	CIERRE DEL DÍA	

Martes, 11 de septiembre

IBF TRAINING (solo para participantes IBF + organismos de emergencias)

8.30 – 9.00	Registración y Café	
9.00 – 9.10	Discurso de apertura y bienvenida a miembros de IBF	Miriam Andrioli (OMM) y Celeste Saulo
9.10 - 9.20	Programa de Servicios Meteorológicos para el Público de la OMM	Miriam Andrioli
9.20 – 9.30	Guía para Servicios de Alerta y Pronóstico basado en Impacto multi - amenazas (OMM No.1150)	Miriam Andrioli

Sesión 1: Presentación de países sobre estado de IBF

9.30 – 10.30	1.1 Estado de Pronóstico basado en impacto en la AR III de la OMM	Presentación de países
10.30 – 11.00	CAFÉ	
11.00 – 12.00	1.1 Estado de Pronóstico basado en impacto en la AR III de la OMM	Presentación de países
12.30 – 14.00	ALMUERZO	

CAP – Parte II (participantes TIC + participantes IBF + organismos de emergencia)

1400-1410	Discurso de apertura a cargo del WMO Weather and Disaster Risk Reduction Service Department.	Miriam Andrioli
1410-1510	CAP-101: Introducción a CAP (cont)	Eliot Christian
1510-1530	Foto Grupal + CAFE	
1530-1700	Paso a Paso para implementar CAP localmente	Participantes, guiados por Eliot
1700	CIERRE DEL DÍA	
1800	ÁGAPE DE BIENVENIDA	

Miércoles, 12 de septiembre

ENTRENAMIENTO EN IBF (impact based forecast)

Sesión 2: Relevamiento del impacto: tipos y formatos de fuentes, integración de bases, validación del dato.

8.30- 9.00	2.1 Tipos de información oficial ¿Qué información necesitan los SMHN para construir pronósticos basados en impacto? Ejemplos	James Taylor (AUS)
9.00-9.30	2.2 Tipos de información oficial relevante al IBF. Perspectiva de los Organismos de emergencia	Protección Civil (CH)
9.30 – 10.00	2.3 Entendiendo el rol de las fuentes de información no tradicionales en la recolección de impactos.	James Taylor (AUS)
10.00 – 11.00	2.4 Integración de datos oficiales y no oficiales. Ponderación. Validación / verificación de datos.	James Taylor (AUS)
11.00 – 11.15	CAFÉ	
11.15- 12.00	2.5 Debate sobre aplicación de IBF en Sud América. Desafíos a futuro	Adriana Cuartas (BR)
12.00	ALMUERZO	

Sesión 3: Construcción de matriz de datos para IBF

13.30 – 15.30	3.1 Construcción de Tabla de Datos. Construcción de matriz de datos. Discriminación por fenómeno / región.	James Taylor (AUS)
15.30 -15.45	CAFÉ	

Sesión 4: Desarrollando umbrales según impacto

15.45- 17.00	4.1 Establecimiento de umbrales por impacto y variabilidad (Experto)	James Taylor (AUS)
17.00 – 18.00	4.2 Discusión sobre factibilidad de aplicación en Sudamérica	Adriana Cuartas (BR)
18.00	CIERRE DEL DÍA	

Jueves, 13 de septiembre

Sesión 5: IBF & escalas temporales

8.30 – 9.30	5.1 IBF y servicios privados de información meteorológica	Matthew Alto (AccuWeather)
9.30-10.15	5.2 IBF en el inmediato, corto y mediano plazo	Adriana Cuartas (BR)
10.15 – 11.00	5.3 Debate abierto sobre alcances y desafíos	SMN-AR
11.00 – 11.15	CAFÉ	
11.15 – 13.00	5.4 Taller práctico sobre construcción de matriz (ejemplo de matriz de datos para IBF)	SMN – AR en cooperación c James Taylor

13.00 – 14.30	ALMUERZO
---------------	----------

Sesión 6: Integración de pronóstico con vulnerabilidad, exposición, e impacto

14.30- 15.15	6.1 Ensamblando datos de riesgo y modelo	Joanne Robbins, (UK)
15.15-16.15	6.2 Modelado de impacto	Joanne Robbins, (UK)
16.15 – 16.30	CAFE	
16.30 – 17.30	6.3 Aplicación práctica de modelo	Joanne Robbins, (UK)
17.30	CIERRE DEL DÍA	

Viernes, 14 de septiembre

Sesión 7: Verificación y Evaluación post- evento

8.30- 9.30	7.1 Un cambio de paradigma en la comunicación: Incorporando conceptos de riesgo dentro de oficinas de pronóstico. Comunicando IBF a la sociedad	Anne Charlat- Abeille (FR)
9.30 – 10.30	7.2 Métodos de verificación en tiempo real en Social media. Experiencia Argentina	Pedro Lohigorry (AR)
10.30 – 10.45	CAFÉ	
10.45 – 12.00	7.3 Verificación de IBF	Anne Charlat- Abeille (FR)
12.00 – 12.30	Casos de éxito	Adriana Cuartas (BR)
12.30- 13.00	IBF Korea.	Dr. Young – Youn PARK
13.00- 14.30	ALMUERZO	

Sesión 8: Comunicando pronóstico basado en impactos

14.30 – 15.45	8.1 Decisiones basadas en Impacto: Weather Ready Nations	Weather Ready Nations
15.45 – 17.00	Debate final guiado entre expertos y participantes	SMN-AR
CIERRE DEL WORKSHOP		