

PLAN TÉCNICO DEL COMITÉ DE HURACANES DE LA AR IV Y PROGRAMA DE EJECUCIÓN

I. COMPONENTE METEOROLÓGICO

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
1.1 DESARROLLO DE SERVICIOS METEOROLÓGICOS									
1.1.1	Preparar y dotar de personal y equipo apropiados a los Servicios Meteorológicos Nacionales de la región para que cumplan sus responsabilidades en la prestación de servicios de avisos de huracanes						Miembros	Nacionales y asistencia externa	
1.1.2	Aplicar todos los sistemas de observación, telecomunicación y proceso de datos de la Vigilancia Meteorológica Mundial en la zona de huracanes						Miembros	Nacionales y asistencia externa	Con asesoramiento de la OMM, cuando sea necesario
1.2 SISTEMA DE OBSERVACIÓN METEOROLÓGICA									
1.2.1	Estaciones de superficie dotadas de personal								
1.2.1.1	Asignar la máxima prioridad a la eliminación de las deficiencias en los programas de observación sinóptica de las 0000 y 0600 UTC en las estaciones de la red sinóptica básica regional de la AR IV, situadas en la zona comprendida entre las latitudes de 5°N y 35°N y entre las longitudes de 50°W y 140°W*						Miembros	Nacionales	

*Los puntos señalados por un asterisco se les dará atención priorizada en 2008-2009.

I. COMPONENTE METEOROLÓGICO

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
1.2.1.2	Examinar las posibilidades de instalar estaciones simples que podrían ser operadas por voluntarios y que proporcionarían observaciones horarias de la dirección y de la velocidad del viento y de la presión atmosférica, sólo durante los períodos de tiempo (horas) en que un huracán se encontrara a unos 200 km de la estación						Miembros con grandes masas de tierra	Nacionales	Estas estaciones podrían situarse convenientemente en los lugares en que las estaciones de la red de la VMM están a más de 200 km de distancia
1.2.1.3	Adaptar la práctica que consiste en pedir a las estaciones situadas a lo largo de la costa que proporcionen observaciones adicionales a las del programa regular, durante los períodos de huracanes, en particular cuando lo requiera el Plan Operativo de Huracanes de la AR IV*						Miembros	Nacionales	
1.2.1.4	Ampliar la red de observacion sinoptica de la AR IV en el area entre las latitudes 5°N y 35° y las longitudes 50°W y 140°W.						Miembros	Nacionales	

*Los puntos señalados por un asterisco se les dará atención priorizada en 2008-2009.

I. COMPONENTE METEOROLÓGICO

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
1.2.2	Estaciones de observación en altitud								
1.2.2.1	Establecer las siguientes estaciones de observación en altitud: <ul style="list-style-type: none"> • Guatemala • 80400 Isla de Aves – radiosonda 						Guatemala Venezuela) Nacionales y) asistencial) externa	
1.2.2.2	Realizar dos observaciones de radioviento diarias en todas las estaciones de radioviento durante toda la temporada de huracanes*						Miembros interesados	Nacionales y asistencia externa	
1.2.2.3	Mantener dos observaciones de radioviento diarias siempre que un huracán con nombre se encuentre a unos 1.000 km de la estación, hasta que puedan satisfacerse los requisitos del párrafo anterior 1.2.2.2*						Miembros	Nacionales	

La estación de aire superior de Colombia está ahora operativa.

*Los puntos señalados por un asterisco se les dará atención priorizada en 2008-2009.

I. **COMPONENTE METEOROLÓGICO**

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
1.2.2.4	Realizar las observaciones en altitud requeridas a las 0000 TMG dentro del plan de la Vigilancia Meteorológica Mundial a fin de que la cobertura sea suficiente durante las horas nocturnas						Miembros interesados	Nacionales y asistencia externa	
1.2.3	Informes meteorológicos procedentes de buques								
1.2.3.1**	Continuar los esfuerzos para reclutar buques que participen en el sistema de buques de observación voluntaria de la OMM, en particular mediante: <ul style="list-style-type: none"> el reclutamiento de buques seleccionados y suplementarios que navegan en los trópicos*; la designación de agentes meteorológicos de puerto* 						Miembros	Nacionales	
								Miembros	
1.2.3.2	Mejorar los enlaces entre los servicios meteorológicos y las estaciones radiocostas, y adoptar disposiciones para efectuar peticiones específicas de informes de buques de cualquier zona de actividad de huracanes, incluso si estos informes tienen que transmitirse en lenguaje claro*						Miembros que explotan estaciones costeras de radio	Nacionales	

*Los puntos señalados por un asterisco se les dará atención prioritizada en 2008-2009. ** concern expressed regarding disclosure of ship position due to security reasons

I. COMPONENTE METEOROLÓGICO

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
1.2.4	Estaciones meteorológicas automáticas								
1.2.4.1	Examinar la posibilidad de instalar dispositivos automáticos de notificación en las estaciones con personal insuficiente para el funcionamiento durante las 24 horas; esas estaciones podrían funcionar durante las horas diurnas como estaciones dotadas de personal y en la noche como estaciones automáticas sin personal, posiblemente con un programa de observación reducido						Miembros interesados	Nacionales y asistencia externa	
1.2.4.2	Examinar la posibilidad de instalar estaciones meteorológicas automáticas en lugares que pueden considerarse críticos para el sistema de aviso de huracanes, con objeto de que funcionen por lo menos durante la temporada de huracanes						Miembros interesados	Nacionales y asistencia externa	

I. **COMPONENTE METEOROLÓGICO**

TAREAS		CA1 estación costera másLENDARIO					RESPONSA BLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
1.2.4.3	Establecimiento de estaciones automáticas en las siguientes localidades: República Dominicana (18) Colombia (35) * Bermuda (1) Honduras (6) Panamá (21) Guatemala (31) Cuba (30)						Rep. Dom. Colombia Bermuda Honduras	Nacionales y EE.UU. Nacionales y asistencia externa	EE.UU. pidió que los países que planean instalar estaciones meteorológicas automáticas que usan satélites GOES para recopilar la información, consulten antes con la NOAA los detalles de la configuración de la estación y los formatos del código de transmisión, que de ser posible deberán estar en formato OMM.

(1) La República Dominicana instaló 13 estaciones meteorológicas automáticas y ha solicitado que se extienda hasta el 2010 el calendario para instalar las restantes 18.

(2) Colombia instaló 150, 9 en el área del Caribe. Se espera que instale las 35 restantes para el final del 2009.

(3) Bermuda instaló una estación costera masque incrementa las 3 que ya tenía. Se está trabajando para tener operacionales los 3 sitios costeros, los que todavía tienen problemas de baterías y comunicaciones.

(4) Honduras tiene tres estaciones operacionales en Tegucigalpa, 1 en la isla Cisne (sin modem), y 6 serán instaladas en el 2009.

(5) El Centro de Cambio Climático de la Comunidad del Caribe (CCCCC) instalará 11 mareógrafos, uno en Antigua y Barbuda, Bahamas, Belice, Dominica, Granada, Guyana, Jamaica, St. Lucia, St. Vincent y Trinidad and Tobago.

(6) Cuba instalará 60 nuevas estaciones automáticas.

(7) Jamaica instalará 15 nuevas estaciones automáticas entre junio 2008 y junio 2009.

(8) Mexico instaló 57 nuevas estaciones automñaticas en el 2007 e instalará 30 más hasta el 2011.

(9) Belice instalará 2 nuevas estaciones automáticas para junio 2008

I. COMPONENTE METEOROLÓGICO

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
1.2.5	Estaciones de Radar								
1.2.5.1	<p>Fomentar el establecimiento y funcionamiento de una red subregional de estaciones de radar de 10 cm/5,6 cm de longitud de onda, incluida la sustitución de radares inservibles*</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sustitución de radares en Barbados, Belice y Trinidad y Tabago • Reemplazo del radar en St. Marteen • Installation of radar in Cayman Islands 						<p>Barbados, Belize, Trinidad y Tobago</p> <p>Antillas Holandesas</p>	Nacionales y de la Unión Europea.	Se están implementando.
1.2.5.2	<p>Instalar y poner en funcionamiento estaciones de radar de 10 cm/5,6 cm de longitud de onda en los siguientes emplazamientos o cerca de ellos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En la costa centroamericana (entre las longitudes de 82° y 92°W y las latitudes de 10° y 16°N), o en América Central. • Mexico (1) at Chiapas • Honduras (1) • Guatemala (1) • Venezuela (3 more) 						<p>Costa Rica, Nicaragua, El Salvador.</p> <p>Guatemala</p> <p>Venezuela</p>)))) Nacionales y asistencia externa)	CRRH prepara un proyecto para América Central

*Los puntos señalados por un asterisco se les dará atención priorizada en 2008-2009.

I. COMPONENTE METEOROLÓGICO

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
1.2.5.3	Facilitar el rápido acceso a la información obtenida con radares de 10 cm/5,6 cm, en particular sobre la posición del ojo, para todos los demás países de la zona de huracanes conforme al Plan Operativo de Huracanes de la Región IV*						Miembros que explotan estaciones de radar de 10 cm/5,6 cm	Nacionales	
1.2.5.4	Preparar programas de intercambio de información gráfica de radar, incluidas imágenes compuestas, entre los países de la AR IV de la zona de huracanes, de acuerdo con el Plan Operativo de Huracanes*						Francia	EE.UU. y Francia	Francia producirá imágenes compuestas y EE.UU. facilitará los medios de telecomunicación
1.2.6	Vuelos de reconocimiento aéreo								
1.2.6.1	Efectuar reconocimientos aéreos, cuando sea necesario, conforme al Plan Operativo de Huracanes de la Región IV y difundir la información obtenida a todos los interesados*, siempre que esta actividad no viole la soberanía de esos países						EE.UU	EE.UU.	

Meteo France prove un mosaic en su sitio web y un servidor ftp dedicado.

Nota en 1.2.5.2 Venezuela ha completado sus tareas,pero los radares han presentado porblemas de software. Estos problemas seespera que se resuelvan en el 2008.

*Los puntos señalados por un asterisco se les dará atención prioritizada en 2008-2009.

I. COMPONENTE METEOROLÓGICO

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
1.2.7	Sistemas de satélites meteorológicos**								
1.2.7.1	Mantener y poner en funcionamiento estaciones para la recepción de imágenes de nubes provenientes de satélites GOES y en órbita casi polar, incluido cualquier equipo modificado o nuevo necesario para la recepción de información procedente de los satélites* de la serie TIROS-N						Miembros	Nacionales	
1.2.7.2	Establecer y poner en funcionamiento instalaciones para la recepción de imágenes de satélites por lectura directa, dado su gran valor para el seguimiento y la predicción de huracanes*						Miembros en condiciones de hacerlo	Nacionales y asistencia externa	
1.2.8	Mareas de tempestad								
1.2.8.1	Establecer una red de estaciones mareométricas en las zonas costeras en las que es probable que se produzcan mareas de tempestad						Miembros en condiciones de hacerlo	Nacionales	Los datos deberían suministrarse en tiempo real

*Los puntos señalados por un asterisco se les dará atención priorizada en 2008-2009.

** La tecnología de satélite ha aumentado tremendamente; los servicios meteorológicos deben explorar los productos.

I. COMPONENTE METEOROLÓGICO

TAREAS	CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES	
	2008	2009	2010	2011	2012				
1.3 SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES METEOROLÓGICAS									
1.3.1	Redes nacionales de telecomunicación								
1.3.1.1	Suministrar instalaciones de telecomunicación apropiadas para recopilar en los CMN todos los datos de observación procedentes de las estaciones de la red sinóptica básica regional, de acuerdo con las necesidades de la VMM (es decir, que el 95% de los informes ha de llegar al centro colector en los 15 minutos siguientes a la hora de registro de la estación de observación)*						Miembros	Nacionales y asistencia externa	Adopción de medidas urgentes
1.3.2	Disposiciones especiales de telecomunicación en materia de huracanes								
1.3.2.1	Establecer, cuando sea necesario, enlaces de comunicación que permitan un contacto directo entre los centros de aviso para que puedan establecerse comunicaciones directas entre los pronosticadores						Miembros	Nacionales	Se recomienda el uso de sistemas como el VSAT
1.3.2.2	Establecer, cuando sea necesario, enlaces nacionales e internacionales de comunicación para la distribución de avisos y advertencias						Miembros	Nacionales y asistencia externa	

I. COMPONENTE METEOROLÓGICO

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
1.3.3	Red regional de telecomunicación								
1.3.3.1	Continuar mejorando y actualizando los sistemas de telecomunicaciones de acuerdo con el Plan Regional de Telecomunicaciones Meteorológicas en la AR IV.						Miembros		
1.3.3.2	Promover la instalación de sistemas EMWIN						EE.UU.	Asistencia Externa y Presupuestos Nacionales	
							Miembros		

*Los puntos señalados por un asterisco se les dará atención priorizada en 2008-2009.

I. COMPONENTE METEOROLÓGICO

TAREAS	CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES	
	2008	2009	2010	2011	2012				
1.4 SIMULACIÓN, PREDICCIÓN Y AVISO DE HURACANES Y MAREAS DE TORMENTA									
1.4.1	Proyecto sobre mareas de tormenta								
1.4.1.1	Cooperar en las actividades que han de emprenderse sobre mareas de tormenta como proyecto del Programa de Ciclones Tropicales de la OMM en la zona del Comité de Huracanes*						Miembros	Nacionales y asistencia externa, incluida la CTPD	Con asesoramiento de la OMM
	<ul style="list-style-type: none"> trazar mapas de mareas de tormenta y emprender actividades de evaluación de riesgos* 						Miembros		
	<ul style="list-style-type: none"> recopilar datos batimétricos y topográficos para zonas vulnerables* el CIMH prepara mapas de mareas de tormenta para los miembros de la OMC Las Bahamas incrementa sus mapas usando el SLOSH 						Miembros CIMH Bahamas		

CIMH ha proporcionado atlas de marea de tormenta a las Islas Caimán, Trinidad y Tobago y Granada.

*Los puntos señalados por un asterisco se les dará atención priorizada en 2008-2009.

II. COMPONENTE HIDROLÓGICO

TAREAS	CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES	
	2008	2009	2010	2011	2012				
2.1 APOYO A LOS SERVICIOS E INSTALACIONES HIDROLÓGICAS									
2.1.1	Fortalecer los Servicios Hidrológicos Nacionales y, en particular, mejorar las redes de observación hidrológica y de las instalaciones de transmisión y proceso de datos**						Miembros interesados	Nacionales y asistencia externa	** Esto incluiría la promoción del uso de información cuantitativa de la precipitación obtenida a partir de pronósticos de precipitación, redes de radares de superficie y satélites, como se prevé en el componente meteorológico o del Plan Técnico
2.1.2	Organizar y celebrar cursillos nacionales y/o subregionales de hidrología para la reparación y el mantenimiento de instrumentos hidrológicos, y fomentar el establecimiento de instalaciones subregionales para la calibración de esos instrumentos						Miembros interesados	Nacionales y asistencia externa	

II. COMPONENTE HIDROLÓGICO

TAREAS	CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES	
	2008	2009	2010	2011	2012				
2.2 PREDICCIÓN HIDROLÓGICA									
2.1	<p>Establecer, mejorar y/o ampliar la predicción hidrológica (incluidas las crecidas repentinas) y sistemas de avisos en zonas expuestas a inundaciones, y en particular:</p> <p>a) pedir a los países que examinen el establecimiento o ampliación de sistemas en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la cuenca hidrográfica del YAQUE DEL SUR • la cuenca hidrográfica del YAQUE DEL NORTE • Río Lempa • la cuenca hidrográfica del río internacional, RÍO GRANDE (RÍO BRAVO) • las cuencas hidrográficas del VIEJO, COCO y el TUMA • Río Parrita y Río Escondido 						<p>)) República Dominicana) El Salvador y) Honduras) Guatemala</p> <p>México & EE.UU</p> <p>Nicaragua</p> <p>Costa Rica</p>	Nacionales	Additional data required

La del Río Lempa ha sido establecida con asistencia de la NOAA.

II. COMPONENTE HIDROLÓGICO

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
2.2.1 (cont'd)	<p>Establecer, mejorar y/o ampliar la predicción hidrológica (incluidas las crecidas repentinas) y sistemas de avisos en zonas expuestas a inundaciones, y en particular:</p> <p>b) establecer sistemas de aviso de crecidas repentinas en zonas expuestas a inundaciones</p> <p>c) fomentar el uso de modelos hidrológicos para predecir el comportamiento de la lluvia y las características de la escorrentía, prestando atención especial al uso de la información de radar y satélite</p>						<p>Miembros interesados</p> <p>Miembros interesados</p>	<p>Nacionales</p> <p>Nacionales</p>	
2.3	ESTUDIOS Y MAPAS BÁSICOS DE APOYO								
2.3.1	Determinar las zonas expuestas a inundaciones y realizar un inventario de las instalaciones existentes de observación hidrológica, así como de transmisión y proceso de datos en esas zonas, y definir las necesidades de servicios meteorológicos conexos						Miembros interesados	Nacionales y asistencia externa	Para esos estudios debe utilizarse, en la medida de lo posible, la experiencia de los países Miembros del Comité
2.3.2	Realizar estudios hidrometeorológicos y de precipitación-escorrentía (incluidos análisis de la duración, cantidad y distribución zonal de la lluvia) con fines de planificación y diseño						Miembros interesados	Nacionales y asistencia externa	

II. COMPONENTE HIDROLÓGICO

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
2.3.3	Realizar estudios, cuanto antes, e inmediatamente después de crecidas a fin de delimitar las zonas inundadas, utilizando en lo posible la fotografía aérea						Miembros interesados	Nacionales	
2.3.4	Preparar mapas de riesgo de inundaciones en las zonas propensas para su uso en: a) la planificación y adopción de medidas preventivas y de preparativos para reducir el efecto de las inundaciones; b) la planificación a largo plazo que incluya el uso de la tierra						Miembros interesados	Nacionales	Miembros que comparten cuencas se les solicita que hagan estándar la escala de los mapas
2.3.5	Evaluar la conveniencia, para la predicción de crecidas, de la información cuantitativa sobre la precipitación obtenida a partir de pronósticos de precipitación, satélites, radares y redes de pluviómetros						Miembros interesados	Nacionales y asistencia externa, incluida la CTPD	

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
2.3.6	<p>Iniciar la investigación y recopilación operativa de datos para el análisis y pronóstico de los efectos combinados de las mareas de tempestad y de las crecidas de los ríos**</p> <p>** Informe N° 30 (OMM/Hidrología operativa): "Aspectos hidrológicos de los efectos combinados de las mareas de tempestad y las lluvias abundantes en el caudal fluvial"</p>						Miembros	Nacionales y asistencia externa	Para esos estudios debe utilizarse, en la medida de lo posible, la experiencia de los países Miembros del Comité

II. COMPONENTE HIDROLÓGICO

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
2.3.7	Efectuar estudios básicos sobre la vulnerabilidad de las redes de control a los daños causados por las tormentas tropicales, teniendo también en cuenta los problemas que podrían producirse cuando las estaciones no funcionan, tanto respecto a la interrupción de las series históricas disponibles como al suministro de observaciones y datos sobre fenómenos ulteriores						Miembros interesados	Nacionales y la CTPD	
2.3.8	Efectuar estudios básicos sobre la intensidad y variabilidad espacial de la pluviosidad producida por todas las tormentas tropicales durante la temporada de ciclones tropicales, así como sobre la densidad óptima de la red pluviométrica necesaria						Miembros interesados	Nacionales y la CTPD	
2.3.9	Preparar mapas sobre el riesgo de crecidas de las zonas susceptibles a inundaciones causadas por tormentas tropicales, separando las inundaciones producidas por lluvias locales de las originadas por la lluvia en la parte alta de las cuencas hidrográficas						Miembros interesados		
2.3.10	Efectuar estudios básicos sobre los problemas de funcionamiento de los embalses cuando sus cuencas son afectadas por lluvias producidas por tormentas tropicales y tomar decisiones con respecto al agua embalsada						Miembros interesados	Nacionales y la CTPD	

II. COMPONENTE HIDROLÓGICO

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
2.3.11	Iniciar una base de datos de SIG que será utilizada por todos los países de la Región						Miembros interesados	Nacionales y la CTPD	
2.3.12	Establecer un proyecto regional para generalizar los conocimientos relativos a los efectos hidrológicos de las tormentas y los huracanes						Miembros interesados	Nacionales y la CTPD	
2.4 TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA HIDROLÓGICA									
2.4.1	Prestar atención a la puesta a disposición por medio del HOMS de componentes y secuencias que contengan tecnología hidrológica adecuada para el componente hidrológico del Plan Técnico*						Miembros	Nacionales y la CTPD	Con el asesoramiento de la OMM
2.4.2	Realizar un esfuerzo de promoción entre los países Miembros para que puedan desarrollar los componentes del HOMS que reflejen en particular la experiencia de las regiones afectadas por las tormentas tropicales. El Comité ha de fomentar la inclusión de los componentes en el Manual de Referencia del HOMS						Comité de Huracanes en cooperación con sus Miembros	Nacionales y la CTPD	

* Estos componentes del HOMS incluyen la instrumentación y los modelos hidrológicos para el monitoreo y el pronóstico de las inundaciones ocasionadas por las tormentas durante la temporada de ciclones tropicales. Las componentes del HOMS también se relacionan con el estimado de la extensión de los daños por inundaciones y de los mapas de inundaciones.

** La reunión expresó su deseo de que los grupos de meteorología e hidrología sean compatibles y que el Grupo de Trabajo de Hidrología considere el plan técnico para la ARIV.

III. COMPONENTE DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE DESASTRES

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
3.1 PREVENCIÓN DE DESASTRES									
3.1.1	Señalar a la atención de las autoridades nacionales la función principal de los factores meteorológicos e hidrológicos al efectuar análisis de la vulnerabilidad en los ámbitos de la planificación urbana y de la ordenación del suelo, de la determinación zonal de tierras de explotación, de obras públicas y normas de construcción						Miembros	Nacionales, regionales e internacionales	
3.1.2	Sensibilizar al público sobre los riesgos de huracanes y otros fenómenos conexos, antes de la temporada de huracanes						Miembros	Nacionales, regionales e internacionales	Se solicita a los Miembros que colaboren con la EIRD
3.1.3	Participar activamente en las conferencias relacionadas con la mitigación de los efectos de los desastres naturales						Miembros	Nacionales, regionales e internacionales	
3.1.4	Participar activamente en la preparación y en el examen permanente de los planes nacionales de prevención de desastres y preparación para casos de desastre						Miembros	Nacionales	
3.1.5	Cooperar con todos los organismos nacionales y regionales en sus actividades anuales previas a la temporada de huracanes. Cuando no las haya, los servicios meteorológicos deberán fomentarlas						Miembros	Nacionales y regionales	

III. COMPONENTE DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE DESASTRES

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
3.1.6	Promover buenas relaciones con los medios de comunicación y utilizar plenamente sus servicios para difundir información antes y durante la temporada de huracanes						Miembros	Nacionales, regionales e internacionales	
3.1.7	Organizar la pronta transmisión de pronósticos de huracanes y crecidas al organismo central de coordinación encargado de la organización de medidas de protección y de ayuda, y a los organismos similares de coordinación a nivel regional, para facilitar la difusión oportuna de avisos por esos organismos						Miembros	Nacionales y regionales	
3.1.8	Asegurarse de que las declaraciones oficiales relacionadas con pronósticos, avisos, medidas preventivas o de socorro sean efectuadas solamente por personas autorizadas y difundidas sin modificaciones						Miembros	Nacionales, regionales e internacionales	
3.1.9	Asesorar y contribuir a los programas de formación para apoyar los programas de preparación, de manera que en todos los organismos encargados de la prevención de desastres participen administradores especializados en desastres, ejecutivos encargados del control y grupos y trabajadores de rescate/socorro						Miembros	Nacionales, regionales e internacionales	

III. COMPONENTE DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE DESASTRES

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
3.2 REVISIÓN Y EJERCICIOS DE PRUEBA									
3.2.1	Participar en revisiones periódicas de los planes de prevención de desastres y de preparación para tener la seguridad de que son eficaces y actuales						Miembros	Nacionales y asistencia externa	Con asesoramiento de la OCHA, la IFRC y el OCRED
3.2.2	Participar en ejercicios de prueba con la participación del personal para verificar la idoneidad de los planes de preparación en casos de desastre, de preferencia en forma progresiva anual antes del comienzo estacional previsto de las amenazas de desastres naturales, pero también, con respecto a los planes para afrontar desastres repentinos, en forma ocasional sin previo aviso						Miembros	Nacionales	

IV. COMPONENTE DE FORMACIÓN PROFESIONAL

TAREAS	CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
	2008	2009	2010	2011	2012			
4.1 FORMACIÓN DE PERSONAL METEOROLÓGICO								
4.1.1 Evaluar las siguientes necesidades actuales y previstas de formación de personal especializado para dotar de personal a los sistemas de aviso a todos los niveles: a) las que se pueden satisfacer con los medios e instalaciones de formación profesional ya disponibles en los países Miembros*; b) las que exigen asistencia de fuentes externas* Tomar medidas apropiadas para organizar dichos programas de formación profesional*								
						Miembros	Nacionales	
						Miembros	Nacionales	
						Miembros	Nacionales y asistencia externa	Con asesoramiento de la OMM
4.1.2 Apoyar, según corresponda, y utilizar al máximo las instalaciones de formación profesional ofrecidas en los Centros Regionales de Formación en Meteorología de la OMM en el Instituto Meteorológico e Hidrológico del Caribe (Barbados), en la Universidad de Costa Rica (San José), y en las Oficinas Tropicales de Washington y de Montreal						Miembros	Nacionales y asistencia externa	

*Los puntos señalados por un asterisco se les dará atención priorizada en 2008-2009.

IV. COMPONENTE DE FORMACIÓN PROFESIONAL

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
4.1.3	Tomar disposiciones para organizar cursos de dos a tres semanas de duración sobre temas relacionados con la estimación de las lluvias de tormenta y con la predicción de huracanes, que han de organizarse en el CMRE de Miami y los Centros Regionales de Formación en Meteorología del Instituto Meteorológico e Hidrológico del Caribe y la Universidad de Costa Rica*						Centros regionales	Regional, Nacionales y asistencia externa	Estos cursos deben realizarse en Inglés y en Español
4.1.4	Tomar disposiciones para celebrar periódicamente seminarios o cursillos sobre temas específicos de especial interés para la predicción y el aviso de huracanes, dándose prioridad a las técnicas operativas para la interpretación y el uso de datos obtenidos por satélite y radar y a la predicción de mareas de tempestad						Miembros del Comité de Huracanes	Nacionales y asistencia externa	
4.1.5	Tomar disposiciones para el intercambio de visitas de trabajo del personal entre los centros operativos y los centros de formación profesional						Miembros de los centros de formación profesional	Nacionales y asistencia externa, proyectos regionales, la CTPD	

*Los puntos señalados por un asterisco se les dará atención priorizada en 2008-2009.

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
4.2.2	Tomar disposiciones para el intercambio de visitas de trabajo del personal entre los centros nacionales de hidrología y predicción de crecidas y los centros regionales de formación en hidrología						Miembros, de los centros de formación	Nacionales y asistencia externa, proyectos regionales, la CTPD	

V. COMPONENTE DE INVESTIGACIÓN

TAREAS		CALENDARIO					RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES
		2008	2009	2010	2011	2012			
5.1 INVESTIGACIÓN									
5.1.1	Proporcionar información fácilmente disponible sobre las actividades de investigación de los países Miembros a otros Miembros del Comité*						Miembros	Nacionales	* Cuando se le pide, la OMM facilita el intercambio de información sobre esas actividades, así como sobre fuentes de datos disponibles para la investigación
5.1.2	Formular propuestas al Comité sobre actividades conjuntas de investigación a fin de evitar la duplicación de esfuerzos y utilizar en forma óptima los recursos y las capacidades disponibles						Miembros	Nacionales	
5.1.3	Organizar visitas de intercambio de personal entre centros nacionales de investigación						Miembros	Nacionales y asistencia externa proyectos regionales, la CTPD	

*Los puntos señalados por un asterisco se les dará atención priorizada en 2008-2009.