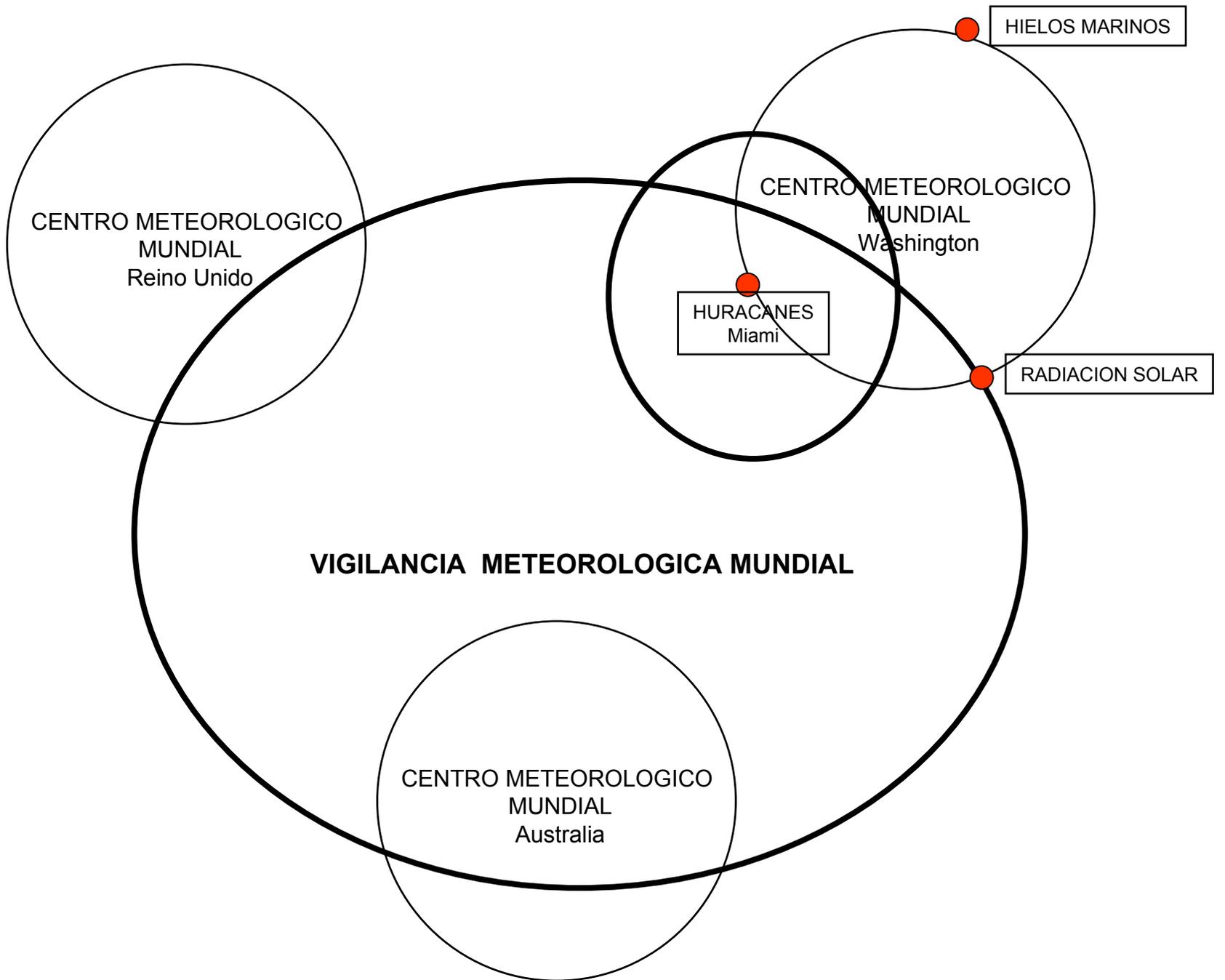
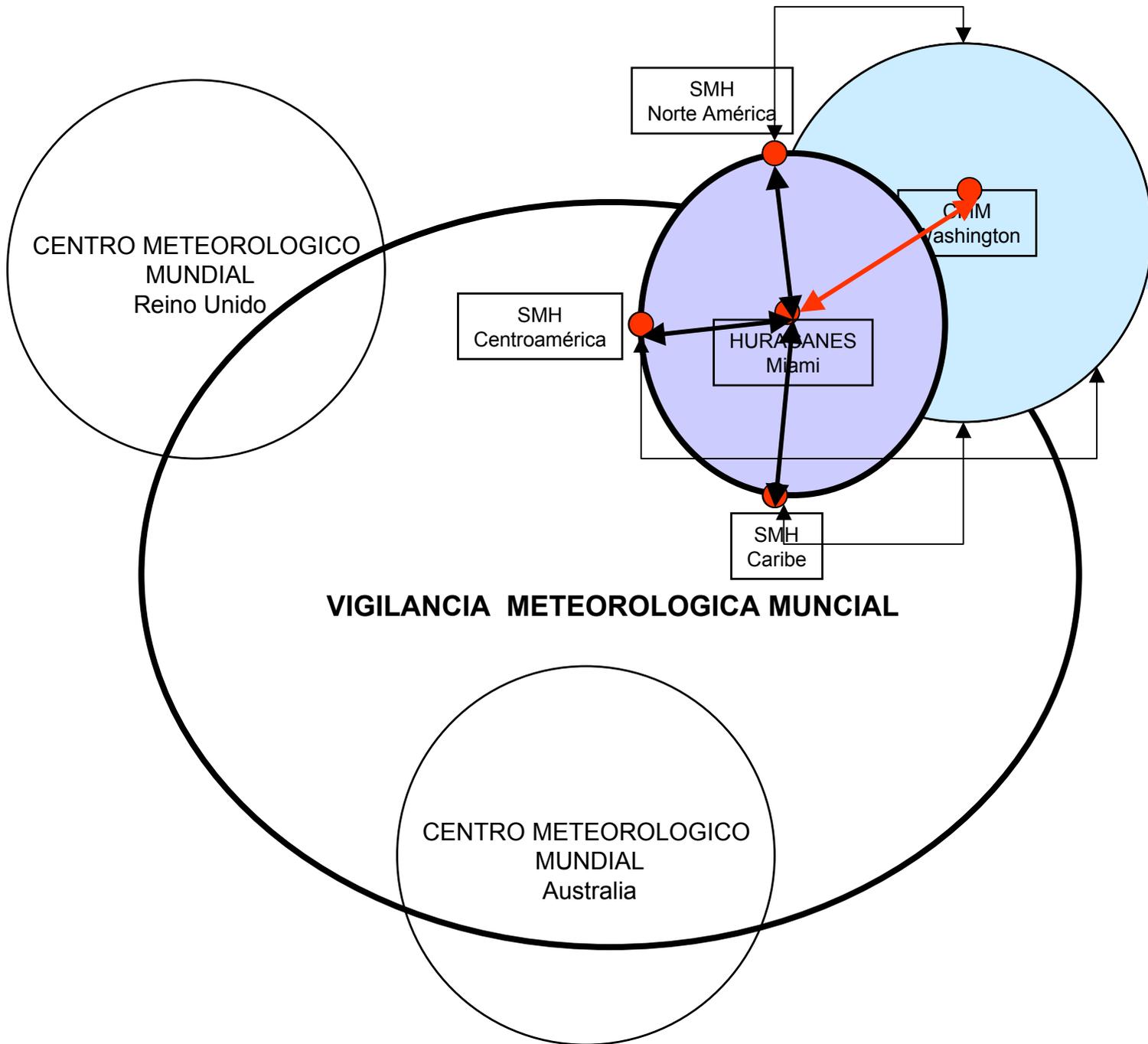


Vigilancia Meteorológica Mundial

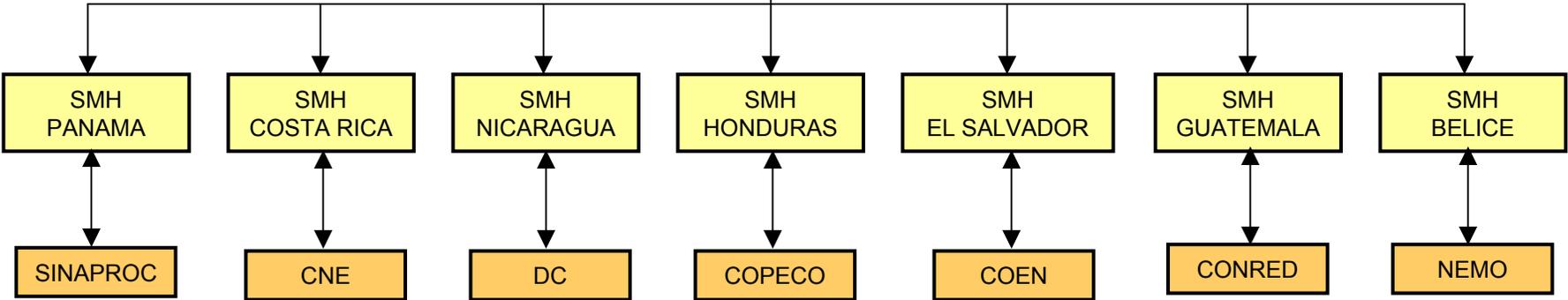




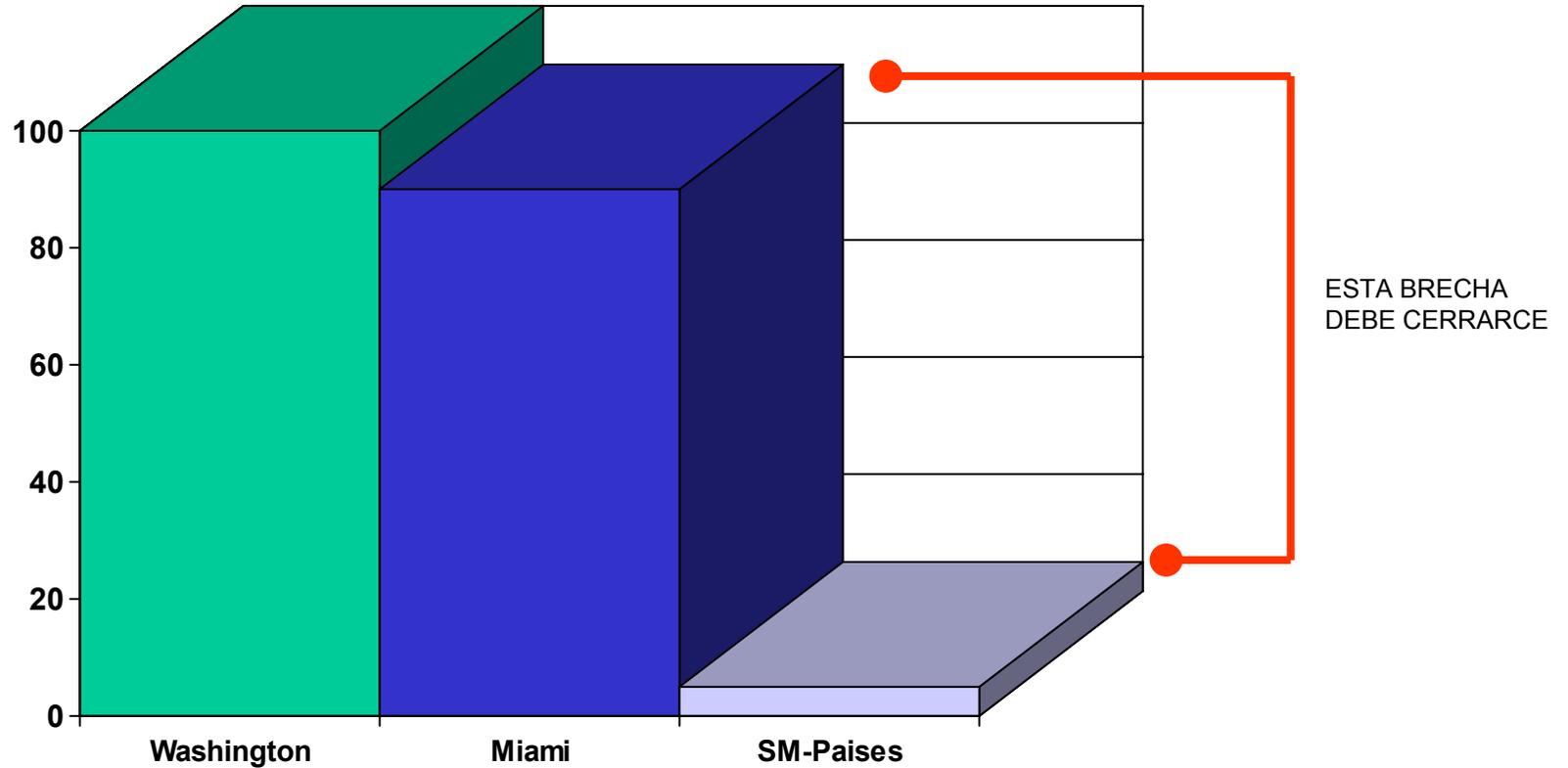
Vigilancia Meteorológica Regional Actual

CENTRO METEOROLOGICO MUNDIAL
Washington

CENTRO DE HURACANES
Miami



Nivel de comunicación entre Centros Meteorológicos



Vigilancia Meteorológica Regional Propuesta

CENTRO METEOROLOGICO MUNDIAL
Washington

CENTRO DE HURACANES
Miami

CENTRO HIDROMETEOROLOGICO Y
CLIMATICO DE CENTROAMERICA

SMH
PANAMA

SMH
COSTA RICA

SMH
NICARAGUA

SMH
HONDURAS

SMH
EL SALVADOR

SMH
GUATEMALA

SMH
BELICE

SINAPROC

CNE

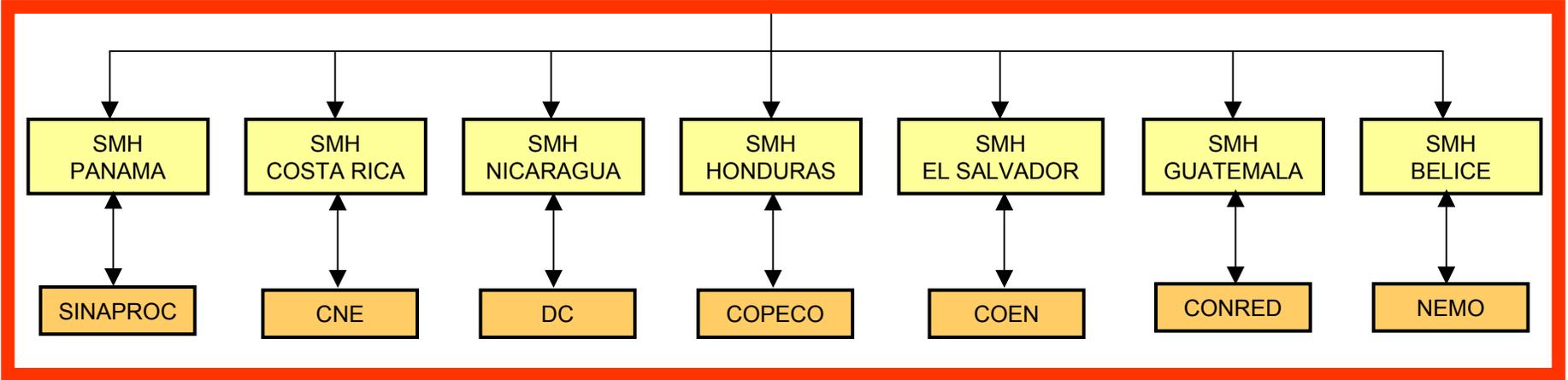
DC

COPECO

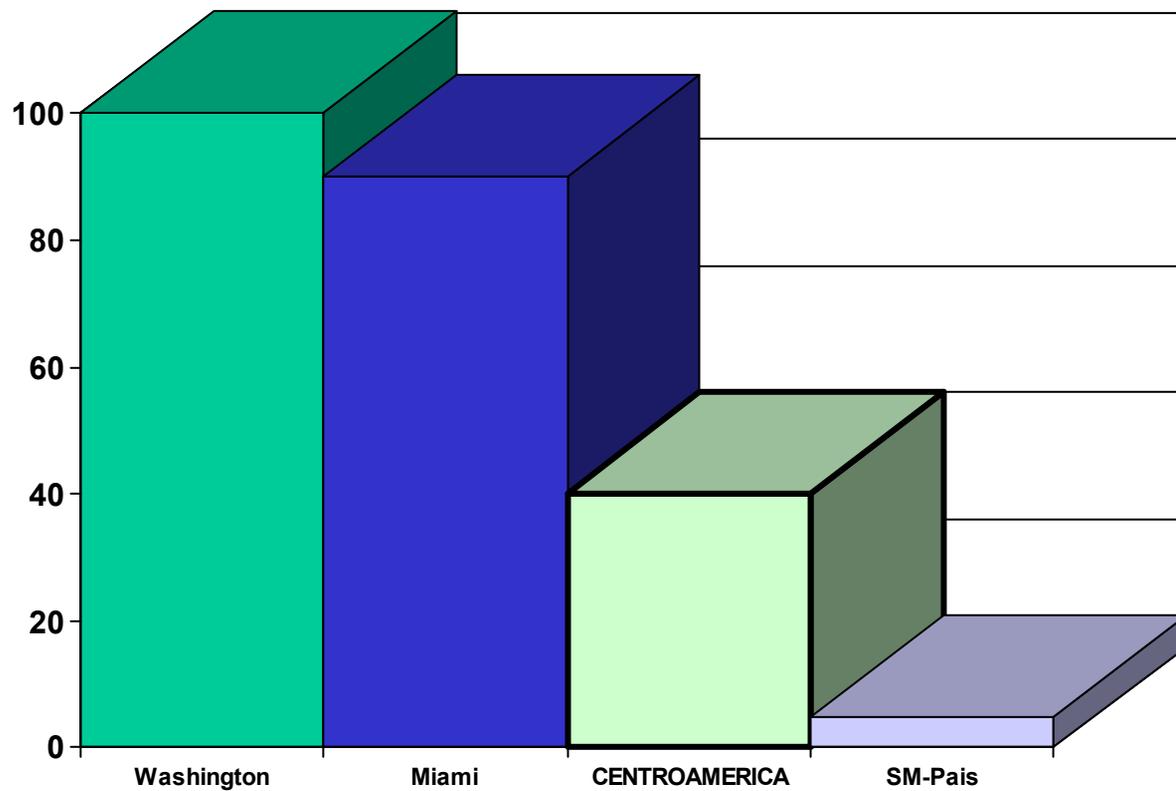
COEN

CONRED

NEMO



Nivel de comunicación entre Centros Meteorológicos Proyectada



Periodo alerta temprana	Tipo de evento	Tecnologías existentes	Necesidades Tecnológicas y científ	Necesidades de información
Meses/años	Niño/Niña	Satélite boyas, aviones, barcos, estaciones hidrom., otros	Información climática de algunas zonas del país e información de sectores socioprodutivos	Retroalimentación de qué hacen los sectores con la información recibida, cómo la diseminan, qué impacto tiene.
Estacional (meses)	Comportamiento época lluviosa y seca	Idem + información local	Mejores modelos regionales a nivel CA	Datos de requerimientos hídricos por sectores
Semanas / meses	Salida y entrada época lluviosa	Idem	Idem	Neutro
Días/semanas	Huracanes frentes fríos, ondas trop.	Idem	Idem + mayor cobertura de datos de la red CA	Excelente comunicación y coordinación con la CNE, cuerpos de socorro, medios de prensa
Horas / días	Temporal, crecidas tormenta eléctrica, tornado	Idem	Redes operadas en tiempo real en cuencas, actividad eléctrica, radar meteorológico	Retroalimentación continua de la CNE / comunidades

Área de Servicio	Servicios
Tiempo-Meteorología	<ul style="list-style-type: none"> •Asiste a los SMH's monitoreo tiempo región . •Ejecuta y disemina resultados modelos pronóstico para CA Proporciona análisis e interpretación resultados modelos gran escala
Clima	<ul style="list-style-type: none"> •Elabora y mantiene bases datos red hidrometeorológica básica •Ejecuta y disemina resultados modelos climáticos en escala apropiada para CA Coordina foros perspectivas climáticas para CA
Hidrología	<ul style="list-style-type: none"> •Monitorea continuamente eventos impactan condiciones hidrológicas en CA. •Facilita discusiones perspectivas hidrológicas / tiempo-clima •Recibe y procesa datos hidrológicos de red regional básica •Proporciona pronóstico hidrológico respaldo cuencas claves región
Marina	<ul style="list-style-type: none"> •Recibe y procesa observaciones marinas Ofrece pronóstico diario tiempo y clima marino
Incendios	Apoya y coordina capacidad detección incendios forestales en región

Área de Servicio	Servicios
Gestión de Emergencias/ Alerta temprana	<ul style="list-style-type: none"> •Ofrece productos meteorológicos regionales sobre evaluación amenazas y avisos alertas tempranas para fenómenos mayores que puedan afectar región. •Coordina actividades regionales durante fenómenos climáticos severos Coordina con entes regionales evaluaciones de riesgo y vulnerabilidad y su mapeo
Programa de Mantenimiento de Monitoreo Hidrometeorológico	Ofrece un centro de mantenimiento para hardware y software para red regional básica
Actividades de Integración General	<ul style="list-style-type: none"> •Coordina programas entrenamiento personal operativo de los SMH's •Busca elaborar aplicaciones información tiempo y clima para sectores o usuarios particulares – coordina actividades regionales mercadeo con SMH's •Coordina comunicaciones por Internet entre SMH's, incluyendo disseminación •datos, información y productos. •Coordina programas de entrenamiento, educación pública y toma de conciencia •Genera el planeamiento estratégico del CIMH y orienta el de los SMH's Coordina con entes regionales oportunidades de donantes