



CRRH: ACCIONES Y MANDATOS REGIONALES EN APOYO A LOS SAT

Patricia Ramírez, SE-CRRH



Mandato del CRRH-SICA

- Los presidentes centroamericanos han aprobado en Cumbre Presidencial, entre 2007 y 2010, las siguientes estrategias regionales, en las cuales se establece un rol para las Secretarías Técnicas del Subsistema Ambiental del SICA:
 - ▣ Estrategia Regional Agroambiental y de Salud (ERAS),
 - ▣ Estrategia Regional de Cambio Climático (ERCC)
 - ▣ Estrategia Centroamericana de Gestión Integral del Recurso Hídrico (ECAGIRH)



Acción Regional:

Estrategia Agroambiental y de Salud

(ERAS:

- Eje estratégico B. Cambio Climático y Variabilidad Climática
 - Línea de acción 2. Propiciar la generación y el uso de información para los procesos de adaptación
 - Medida 2.1. Fortalecimiento de los sistemas de observación y procesamiento de datos climáticos y sectoriales relevantes.
 - **Medida 2.5. Fortalecimiento de las capacidades regionales y nacionales para la generación de alertas climáticas tempranas y derivación de pronósticos especializados para la agricultura, salud y ambiente.**
 - Medida 2.6. Generación, promoción y difusión de la información a nivel público y privado



ECAGIRH



- **Objetivo Estratégico 4:**
 - ▣ **Mejorar la gestión del riesgo de los recursos hídricos y la infraestructura asociada a ellos ante la variabilidad y el cambio climático**
 - **Resultado 4.2. Sistemas de observación, pronóstico, monitoreo y alerta temprana integrados a nivel regional.**
 - **Indicador 4.2.a. Grado de avance en el diseño e implementación de protocolos regionales para el intercambio de información.**
 - **Indicador 4.2.b. Número de instrumentos y actividades de capacitación para el uso de información generada por los Sistemas de Alerta Temprana (SAT).**



ECAGIRH - Acciones

- 4.2.1. Diseñar y adoptar protocolos regionales para el intercambio de información sobre el monitoreo, observación y alerta temprana, de eventos relacionados con la variabilidad y el cambio climático.
- 4.2.2. Fortalecer las capacidades para el almacenamiento y gestión de datos.
- 4.2.3. Capacitar a usuarios interesados en el uso y aplicación de información generada por los sistemas regionales de monitoreo y alerta.
- 4.2.4. Elaboración de criterios de coordinación e integración entre el PACAGIRH y el PRGRD.



Acción Regional:

Estrategia de Cambio Climático (ERCC)-Área

Estratégica 1: Eventos climáticos extremos y gestión del riesgo. Medidas:

- ▣ 1.1.1.4. **Diseñar e implementar Sistemas de Alerta Temprana ante amenazas climáticas sobre la sociedad y los sistemas productivos**
- ▣ 1.1.1.8 **Fortalecimiento de los servicios hidrometeorológicos nacionales y las redes de observación meteorológica e hidrológica y sus bases de datos**
- ▣ 1.2.2.1. **Fortalecimiento y ampliación a zonas actualmente no cubiertas por los sistemas de observación del tiempo y clima, procesamiento, y análisis de datos e información climáticos y sectoriales relevantes.**
- ▣ 1.2.2.3. **Fortalecimiento de las capacidades regionales y nacionales para la generación de pronósticos y alertas climáticas tempranas y derivación de pronósticos e impactos especializados para la agricultura .**



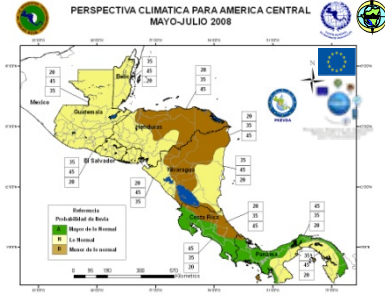
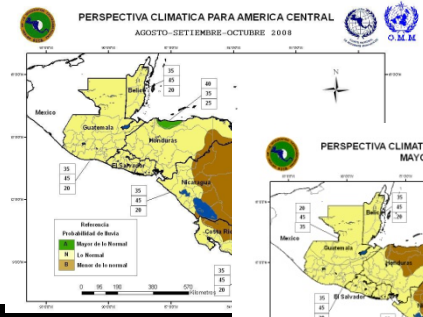
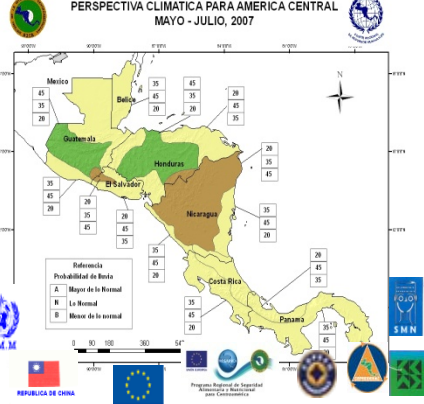
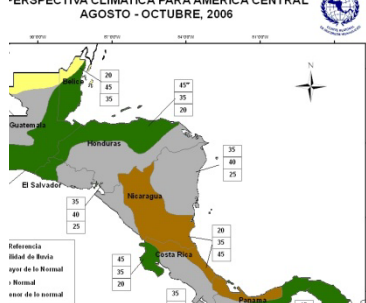
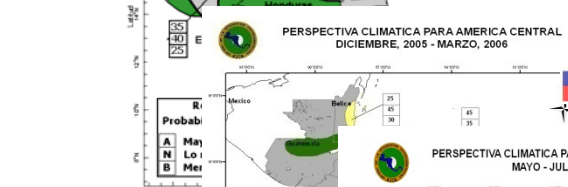
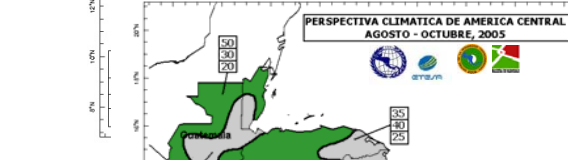
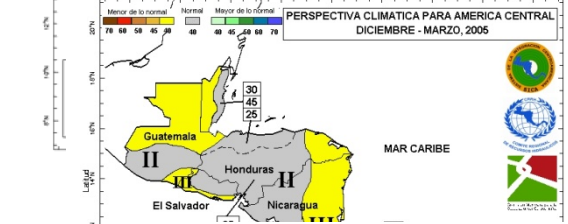
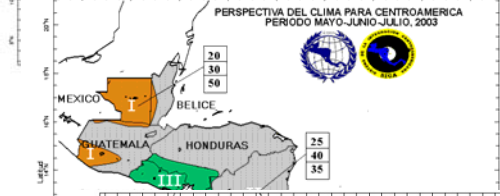
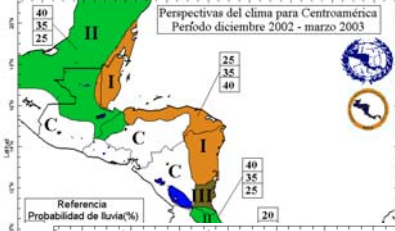
ERCC -Área Estratégica 1.1: Eventos climáticos extremos y gestión del riesgo.

- **Línea de acción 1.9.2. Asistir técnicamente a las entidades públicas** responsables para la incorporación efectiva del enfoque de riesgo y adaptación al cambio climático en la **rehabilitación y el ciclo de los nuevos proyectos de infraestructura pública**
- **Medida: 1.9.2.8. Establecer sistemas de alerta temprana y de monitoreo y evaluación de los proyectos relacionados con infraestructura pública.**



ERCC -Área Estratégica 3: Fortalecimiento de capacidades institucionales. Medidas

- **3.2.2. Fortalecimiento redes de observación del clima** (componentes atmósfera, océano, ecosistemas terrestres y geología), **incluyendo su vinculación con el GCOS**
- **3.2.4. Mejoramiento, ampliación y sostenimiento de redes de alerta temprana ante eventos derivados de la variabilidad climática y el cambio climático** (inundaciones, sequías, derrumbes, deslizamientos, e impactos del incremento del nivel del mar)





Foro de Aplicaciones de los Pronósticos Climáticos (FAPC)



- Preparación de escenarios de riesgo en los niveles nacionales, basados en la perspectiva climática.



Condición climática	Región	Período	Efectos /Impacto	Acciones
Precipitación				
Arriba de lo normal (AN)	Cantones al sur de la provincia de Puntarenas	Septiembre y octubre	Inundaciones Repentinas y progresivas provocando daños severos a la Infraestructura en general y de vivienda , salud	Coordinación con los Comités locales para implementar acciones preventivas ante el impacto del evento / vigilancia ante la proliferación de casos por dengue.
Normal (N)	Zona Norte, el Valle Central, zonas altas de la Vertiente del Caribe y toda la Vertiente del Pacífico, excepto los cantones del sur de la provincia de Puntarenas.	Agosto/ septiembre / octubre	Principalmente en esta época se presentan eventos extremos y las zonas urbanas impactadas.	Vigilancia y manutención de diques, contactar a la población a través de campañas de prevención por condiciones propias de los eventos.
Bajo lo normal (BN)	Región baja y costera de la Vertiente del Caribe.	Agosto/ septiembre / octubre	Posibles afectaciones en las fuentes de agua y productos de consumo humano.	Campañas de sensibilización y prevención para el ahorro de agua.
Temperatura				
Anomalía +				
Media				
Anomalía -				
Frentes Fríos				

The screenshot shows a web browser window with the URL http://fc.geotrk.us/sircsan/v_contenidolist.php. The page header includes logos for the European Union (UNIÓN EUROPEA), PRESANCA II (Programa Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional para Centroamérica), PRESISAN (Programa Regional de Sistemas de Información en Seguridad Alimentaria y Nutricional), and OBSAN-R (Observatorio Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional). The main heading is "SIRCSAN - Sistema de Información sobre Riesgo Climático y Seguridad Alimentaria y Nutricional". Below the heading is a breadcrumb trail: "Inicio / Contenido General". A search filter form is displayed with the following fields: "Doc. Origen contiene" (dropdown menu), "Perspectiva contiene" (dropdown menu), "Fuente contiene" (dropdown menu), "Pais contiene" (dropdown menu), and "Sector contiene" (dropdown menu). At the bottom of the form is a search input field with "Buscar" and "Limpiar" buttons. Below the search field are three radio buttons: "Frase exacta", "Todas las palabras", and "Cualquier palabra" (which is selected).

□ <http://fc.geotrk.us/sircsan/perspectivalist.php>



CIMHAC



Centro de Integración de Actividades Meteorológicas e Hidrológicas en América Central

El CIMHAC Productos Datos Clima Foro Emergencias

Satelite

Pronóstico Numérico del Tiempo

Pronóstico del Tiempo

□ <http://www.simepar.br/cimhac/index.html>



BDCAC



The screenshot shows the BDCAC website interface. At the top, there is a navigation bar with the BDCAC and BID logos, and a user profile for 'Adriana'. Below the navigation bar is a menu with options: Administración, Dato, Estación, Fenómeno, Gráficas, Mapa, and Reportes. The main content area is titled 'Ubicación de las Estaciones'. On the left, there are four filter sections: 'País' (set to TODOS), 'Tipo estación' (set to TODOS), 'Colecta' (set to TODAS), and 'Estación' (a scrollable list including '21 de Octubre', 'Acajutla Puerto Nuevo', 'Aeropuerto De Bocas', etc.). On the right, a map of Central America shows the locations of various stations marked with red dots. The map includes labels for Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, and Costa Rica. A zoom control is visible on the left side of the map.

□ http://bdcac.org/bdcac/estacion/ubicacion_estacion.htm

