



CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org

"CIIFEN Activities 2012"



Rodney Martínez Güingla
r.martinez@ciifen.org

Workshop on Climate Change in Mediterranean and Caribbean Seas:
Guayaquil, Ecuador, 08-11 May 2011



MISSION

“To promote, coordinate and implement applied research initiatives to improve: climate risk management and adaptation, the understanding of climate variability and change and climate early warning systems in order to increase resilience of most vulnerable communities”



Support to **regional networks.**





CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org



COF VI,
Armenia– Colombia 2006



COF VIII,
Caracas– Venezuela, 2008



COF X,
Quito– Ecuador 2010



COF IX,
Cuzco– Perú 2009



COF IV,
Guayaquil – Ecuador 2004



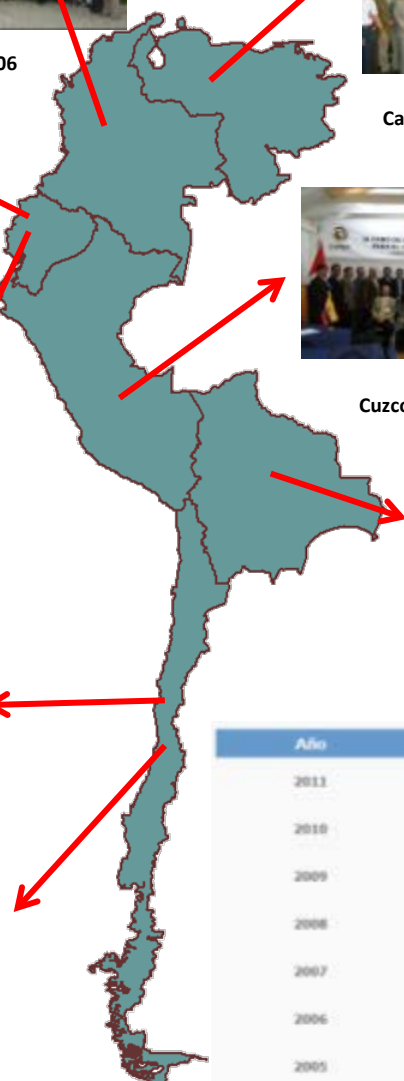
COF V,
Bolivia – La Paz 2007



COF XI,
Santiago– Chile 2011



COF V,
Santiago– Chile 2005



The COF-WCSA discuss about the standardized procedure to process climate information from **430 meteorological stations** and shown it into a regional map.

Opportunity to identify **needs** in each country.

Identify the **potential benefits** of a regional collective action.

Identify **key partners**.

Opportunity to review and coordinate **further actions**.

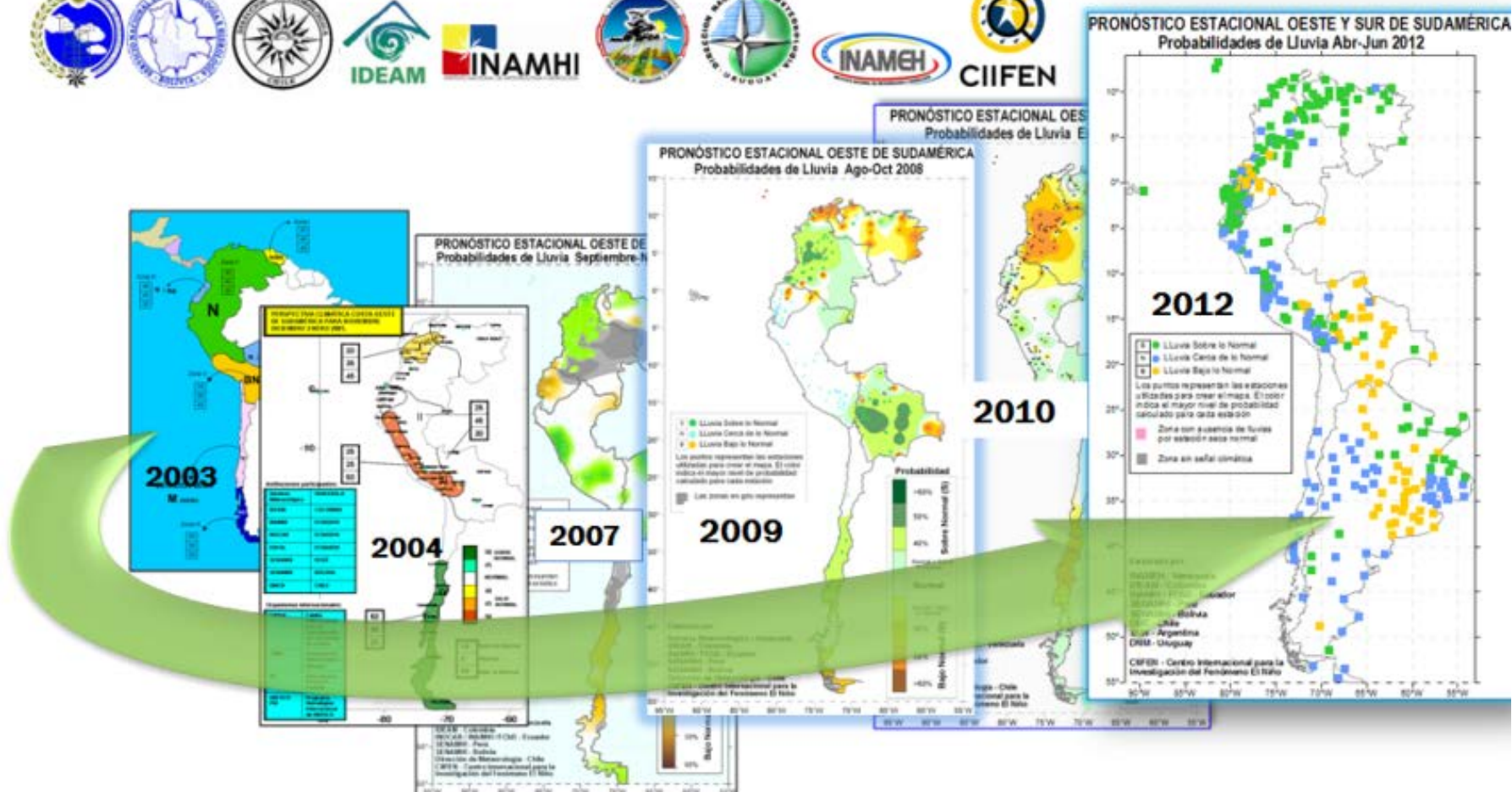
CLIMATE OUTLOOK FORUM WCSA

Año	Mes	Lugar	Informe final	Resultados (PE)
2011	Diciembre	Santiago -Chile		
2010	Noviembre	Quito -Ecuador		
2009	Octubre	Cuzco -Perú		
2008	Octubre	Caracas -Venezuela		
2007	Octubre	La Paz-Bolivia		
2006	Noviembre	Armenia - Colombia		
2005	Diciembre	Santiago -Chile		
2003	Noviembre	Guayaquil - Ecuador		

Final reports and results of the Climate Forum WCSA can be downloaded from 2003 to date



Evolution of the Seasonal Forecast for Western South America





CIIFEN

The Seasonal Forecast for Western South America, is coordinated by CIIFEN every month with the NMHSs of Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Peru and Venezuela. Since 2011, Uruguay and Argentina joined this regional product.

Pronóstico Estacional Oeste y Sur de Sudamérica Abril-Junio 2012

1. Sistema regional

El análisis estadístico de 430 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Uruguay y Venezuela, estima que durante el periodo Abril-Junio 2012 existen mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en la mayor parte de Venezuela, Colombia, Costa central y Sierra central y sur de Ecuador, Sierra norte y central de Perú, noroeste de Argentina y norte de Uruguay. Mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal al norte de Ecuador, mayor parte de Bolivia y Provincia de Buenos Aires y noroeste de Argentina. Mayor probabilidad de que la Temperatura Máxima se presente por encima de lo normal en la Sierra norte y sur de Ecuador, Costa norte y central de Perú, la mayor de Bolivia, zona central y sur de Chile y la Provincia de Buenos Aires y sur de la costa de la Patagonia en Argentina. Se estiman probabilidades de Temperatura Mínima por debajo de lo normal, en la mayor parte de Colombia, norte de Ecuador, Sierra central de Perú, Llanos de Bolivia, extremo norte y austral de Chile, y extremo sur de la Patagonia en Argentina.

Venezuela
Mayor probabilidad de lluvia sobre lo normal en todo el País.

Colombia
Mayor probabilidad de lluvia por encima de lo normal en la mayor parte del país.

Ecuador
Mayor probabilidad de lluvia sobre lo normal en la región Costa central y Sierra central y sur. Al norte del país probabilidades de lluvia bajo lo normal.

Perú
Mayor probabilidad de lluvia sobre lo normal en la Sierra norte y central. El resto del país con probabilidad de lluvia cercana a lo normal.

Bolivia
Mayor probabilidad de lluvia bajo lo normal en la mayor parte del país.

Chile
Mayor probabilidad de precipitaciones en la zona de lo normal en la región albitánica del norte del país, además de la región Central, Sur y Austral.

Argentina
Mayor probabilidad de lluvia bajo lo normal en la Provincia de Buenos Aires y noroeste del país. Mayor probabilidad de lluvia sobre lo normal al noreste del país. El resto del país con probabilidad de lluvia en el rango normal.

Uruguay
Mayor probabilidad de lluvia cercana a lo normal al sur del país, el resto con mayor probabilidad de lluvia sobre lo normal.

Legend:
 [Red dot] Lluvia sobre lo normal
 [Yellow dot] Lluvia sobre lo normal
 [Green dot] Lluvia sobre lo normal
 [Blue dot] Lluvia sobre lo normal
 [Pink dot] Lluvia sobre lo normal
 [Grey dot] Datos no disponibles

PRONÓSTICO ESTACIONAL OESTE Y SUR DE SUDAMÉRICA Probabilidades de Lluvia Abr-Jun 2012

2. Pronóstico Estacional de Temperaturas máximas y mínimas

PRONÓSTICO ESTACIONAL OESTE Y SUR DE SUDAMÉRICA Probabilidades de Temperatura Máxima Abr-Jun 2012

PRONÓSTICO ESTACIONAL OESTE Y SUR DE SUDAMÉRICA Probabilidades de Temperatura Mínima Abr-Jun 2012

4. NOTA DE ADVERTENCIA

El usuario debe considerar este pronóstico como un elemento que utiliza la estadística de alrededor de 430 estaciones meteorológicas en 7 países de la región para estimar las mayores probabilidades de que existan precipitaciones por encima o debajo del promedio histórico EN LOS TRES MESES DE PRONÓSTICO, es decir las condiciones más probables a lo largo de estos tres meses.

Este producto es útil para tener una referencia de más plazo en el tiempo, pero es necesario aclarar que se consideran eventos extremos puntuales y de construcción que pueden ocurrir en los distintos países. Este producto es más detallado a nivel nacional, pero la falta de información sobre los Servicios Meteorológicos Nacionales. En el caso de Argentina, el pronóstico puntual no necesariamente es similar al sistema nacional, por lo que se recomienda consultar el Servicio Meteorológico Nacional Argentino en caso de dudas.

Si usted desea recibir este producto mensual en formato electrónico, envíe un mensaje a info@ciifen.org con la palabra **SUSCRIBIR** en la línea del asunto.

Fecha actualización: 16 de Mayo del 2012

The Seasonal Forecast is then distributed every month to more than

CLIMATE PRODUCTS

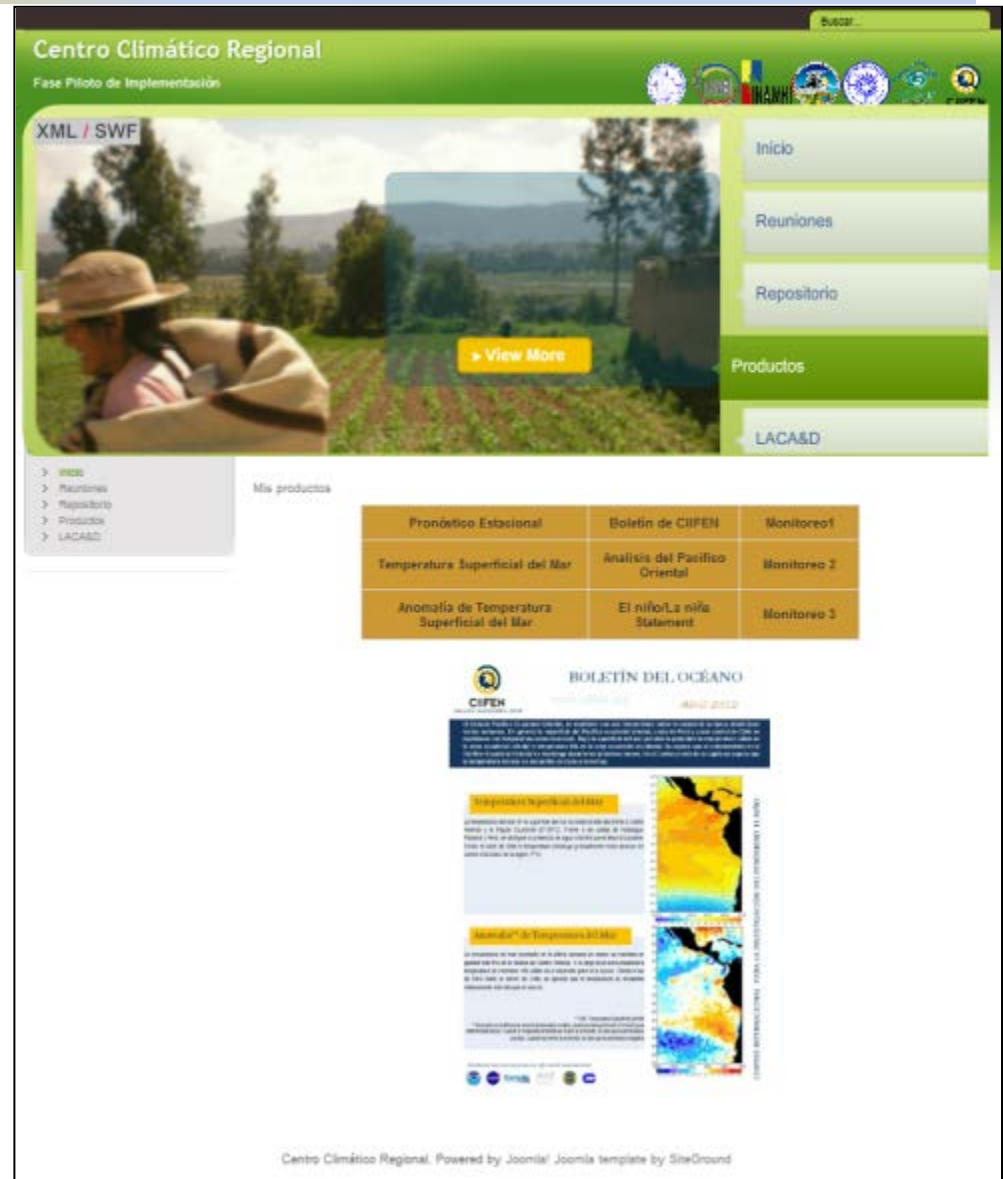
6,600 key users along the region.

WMO REGIONAL CLIMATE CENTER

CIIFEN was convened as a WMO **Regional Climate Center** for the west of South America by the PRs in April 2011.

During 2012 the pilot phase will start.

The RCC will provide data and information to the NMHSs during the implementation phase.



Centro Climático Regional
Fase Piloto de Implementación

XML / SWF

View More

Inicio
Reuniones
Repositorio
Productos
LACASD

Mis productos

Pronóstico Estacional	Boletín de CIIFEN	Monitoreo 1
Temperatura Superficial del Mar	Análisis del Pacífico Oriental	Monitoreo 2
Anomalia de Temperatura Superficial del Mar	El niño/La niña Statement	Monitoreo 3

BOLETÍN DEL OCEANO
CIIFEN
AGU 2012

El Niño...
Impresión Ngari...
Monitoreo 2...
Monitoreo 3...

Centro Climático Regional. Powered by Joomla! Joomla! template by SiteGround

Support to Risk reduction and Adaptation.





CIIFEN

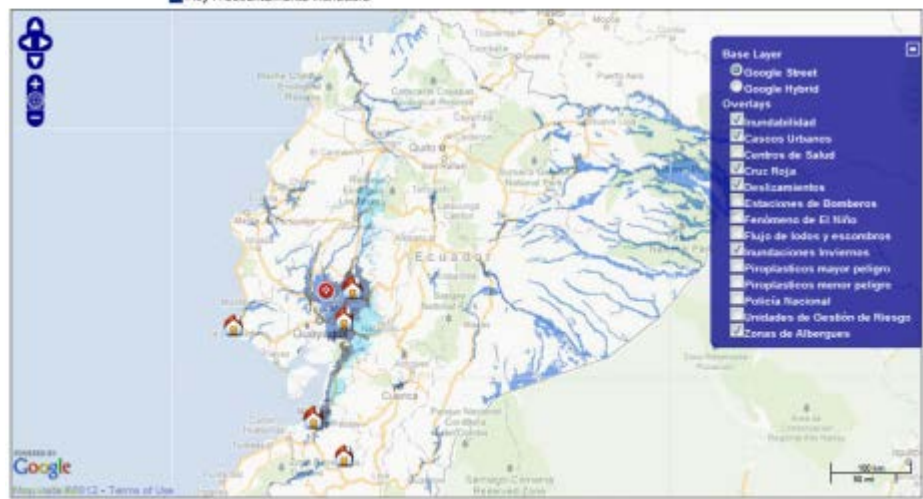
Information System – Risk Management



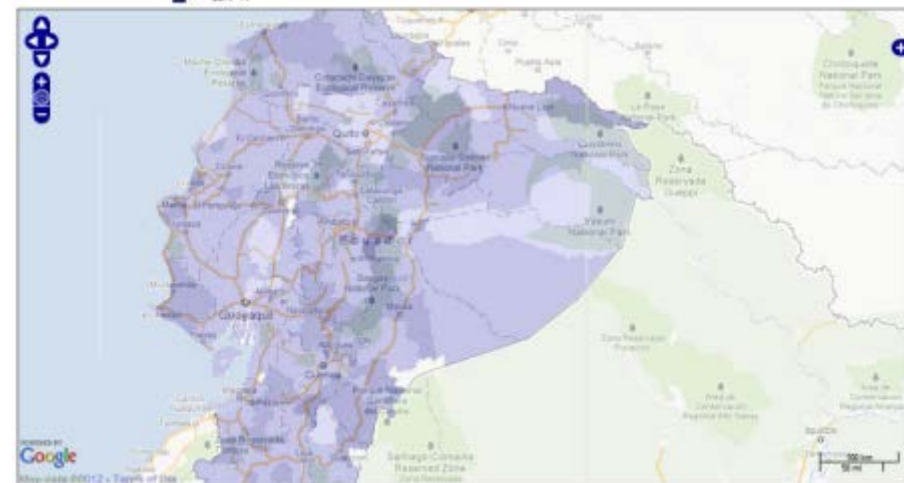
On-line system.
Updated maps of vulnerability and risk **climate, volcanic and seismic events**, including the location of response and rescue units, shelters at cantonal level.



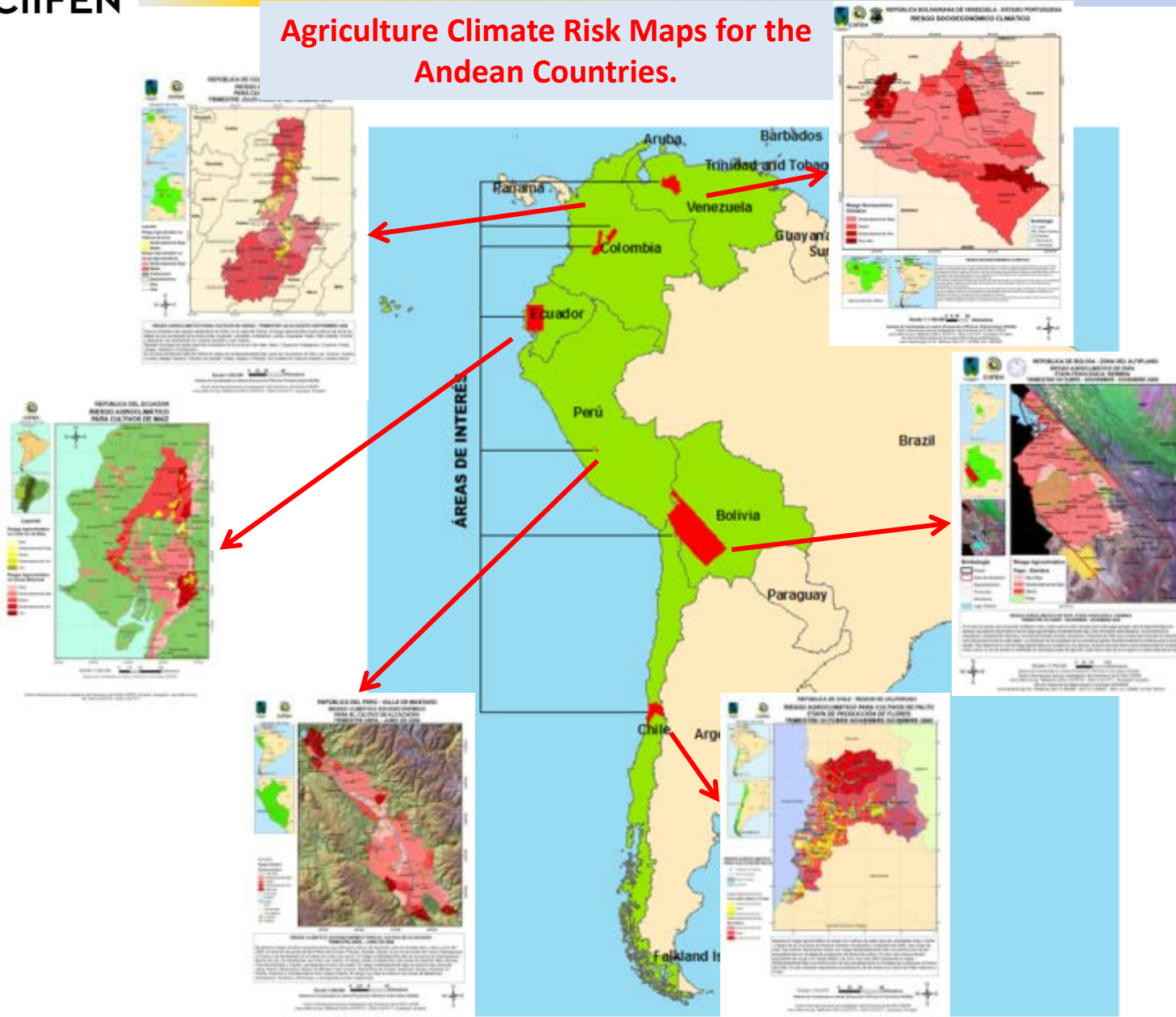
- Mapa de Cantones
- Capas Base
- Leyenda
- Muy poco inundable
 - Poco inundable
 - Regularmente inundable
 - Frecuentemente inundable
 - Muy Frecuentemente inundable



- Mapa de Cantones
- Capas Base
- Leyenda
- < 3.7 %
 - 3.7 % - 5.7 %
 - 5.7 % - 7.7 %
 - 7.7 % - 9.7 %
 - 9.7 % - 11.7 %
 - 11.7 % - 13.7 %
 - >= 13.7 %



Agriculture Climate Risk Maps for the Andean Countries.





CIIFEN

Information System – Determination of Operational Capability

On-line system for **Fire Brigade** at National Level :

- Data Base
- Statistics'
- Maps

SISTEMA DE INFORMACION DE CUERPOS DE BOMBEROS A NIVEL NACIONAL

BASE DE DATOS ESTADISTICAS MAPAS

ciifen | Cerrar sesión

Capacidad de Respuesta por Parroquia
Capacidad de Respuesta por Cantón
Capacidad de Respuesta por Provincia
Resultado Nacional

ESTADISTICAS - RESULTADO NACIONAL

Situación Nacional

Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos Apr 24 2011:

Debiles
En proceso
Fortalecidos

Ecuador: Juntos y Comprometidos con la Reducción de Riesgos y Desastres

SAR ESPANA
CIIFEN
M

Copyright © 2010 | Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos | Todos los derechos Reservados | Colima y San Ignacio N26-16 Esm. Tel: (02) 2649-119 - (02) 2523-076 - (02) 2528-232 | Fax: (02) 2335-497 | e-mail: informacion@sngr.gov.ec

SISTEMA DE INFORMACION DE CUERPOS DE BOMBEROS A NIVEL NACIONAL

BASE DE DATOS ESTADISTICAS MAPAS

ciifen | Cerrar sesión

Capacidad de Respuesta por Parroquia
Capacidad de Respuesta por Cantón

MAPAS - CAPACIDAD DE RESPUESTA POR PARROQUIAS

PERSONAL		VEHICULOS	
DEBILES	Menor al 50%	DEBILES	Menor al 75%
EN PROCESO	DEL 50 AL 75%	*EN PROCESO	DEL 75 AL 99%
OPTIMO	DEL 76 AL 100%	OPTIMO	DESDE EL 100%

* Requiere un vehículo para el nivel Óptimo

Ecuador: Juntos y Comprometidos con la Reducción de Riesgos y Desastres

SAR ESPANA
CIIFEN
M

Copyright © 2010 | Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos | Todos los derechos Reservados | Colima y San Ignacio N26-16 Esm. Tel: (02) 2649-119 - (02) 2523-076 - (02) 2528-232 | Fax: (02) 2335-497 | e-mail: informacion@sngr.gov.ec



Map visualization– Vulnerability and Climate Change

**On-line system.
Related Documentation on
Biodiversity and Climate Change
Studies for the PNM and coast of
Ecuador**

Available Maps:

- Climate Risk
- Vulnerability
- Social and Economical

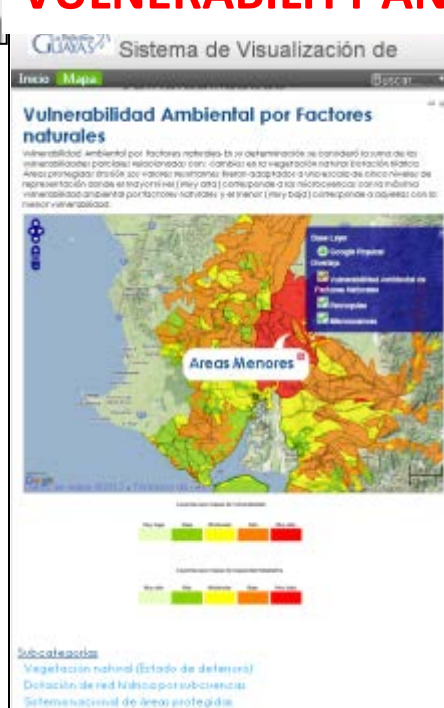
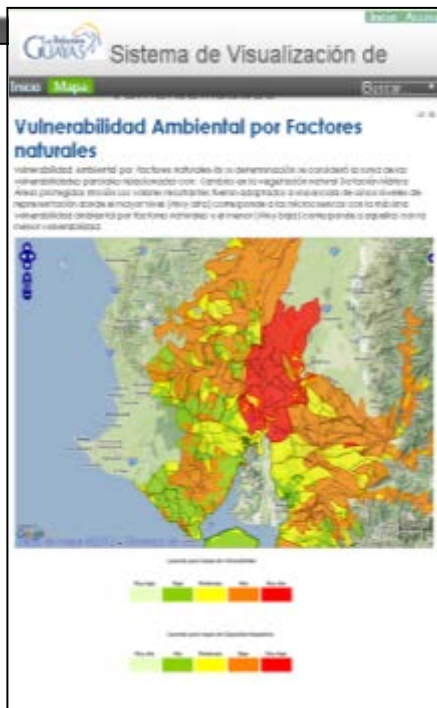


Information System – Visualization of Vulnerability



The system contributes to adaptation and mitigation to climate change, in order to strengthen the adaptive capacity of the province of Guayas to address the effects of climate variability and change.

VULNERABILITY AND CLIMATE CHANGE



- Available Maps:**
- Adaptive Capacity
 - Social and Cultural Vulnerability
 - Vulnerability of Basic Services
 - Total Social Vulnerability



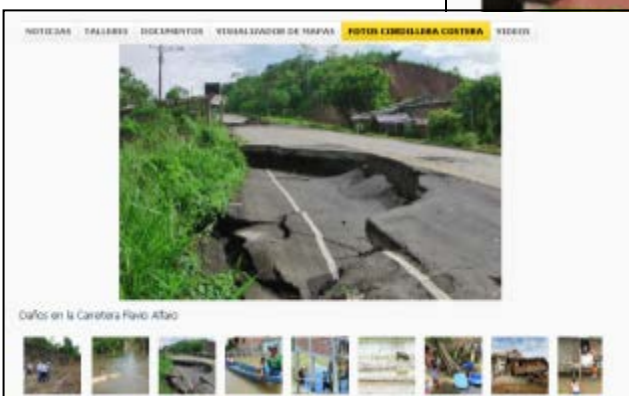
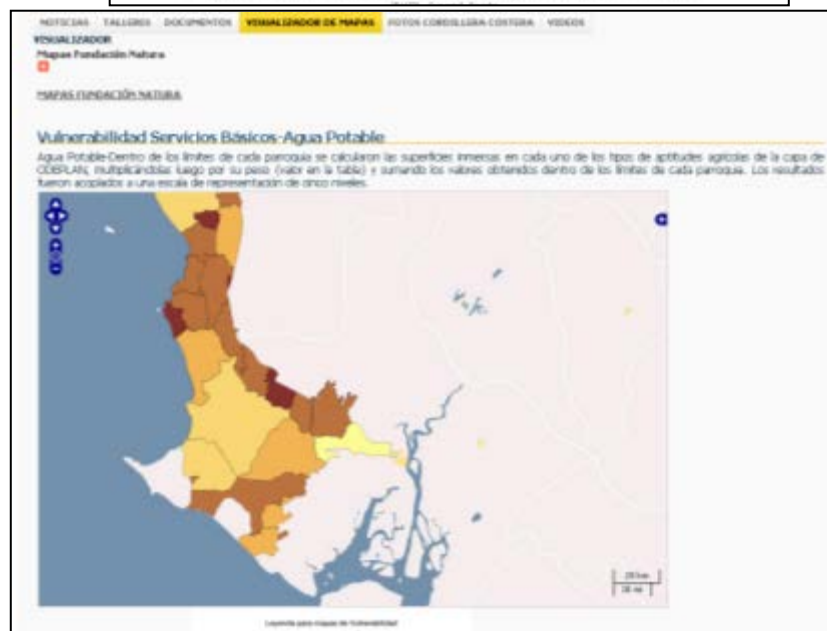
CIIFEN

Cordillera Costera

Information system of sectoral climate vulnerability for the Coast Range of Guayas Province.

- Documents
- Maps
- Photo Gallery
- Videos

CLIMATE AND COMMUNITY



CLIMATE AND COMMUNITY - WPF

Disaster Risk Reduction and Adaptation to Climate Change in the Andean countries



The screenshot shows the WFP website interface. At the top left is the WFP logo and the text "Naciones Unidas Programa Mundial de Alimentos PMA". In the top right corner, there are links for "Inicio" and "Acceso". Below this is a navigation bar with "Inicio", "Mapas", and "Metodología", and a search box labeled "Buscar...".

The main content area features a "Formulario de acceso" (Access Form) on the left with fields for "Usuario" (containing "guest") and "Contraseña" (containing "*****"), a "Recordarme" checkbox, and an "Iniciar sesión" button. Below the form are links for "¿Olvidó su contraseña?", "¿Olvidó su usuario?", and "Crear una cuenta".

To the right of the form is a large image of a child eating corn, with a "Slideshow 1 description" overlay. Below the image are three smaller thumbnail images. Below the thumbnails is the title "Proyecto Reducción del riesgo de desastres y adaptación al Cambio Climático en los países andinos." followed by a paragraph of text:

El PMA está formulando un Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el "Incremento y sistematización de los efectos de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación del cambio climático en el mejoramiento de la seguridad alimentaria y la nutrición en América Central y la Región Andina". Este proyecto apoyará a los gobiernos y socios para integrar intervenciones en seguridad alimentaria, la nutrición y la protección social con la reducción del riesgo de desastres y la adaptación del cambio climático (DRR/CCA) conforme con las recomendaciones de la Comisión Permanente de Naciones Unidas sobre la Nutrición (SCN).

Support to **Climate Services.**

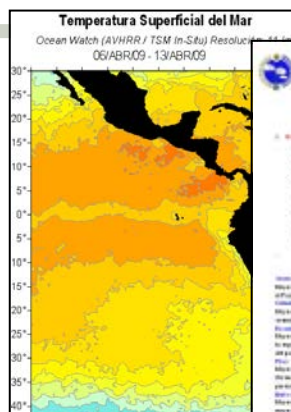
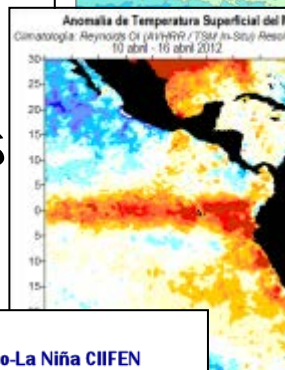
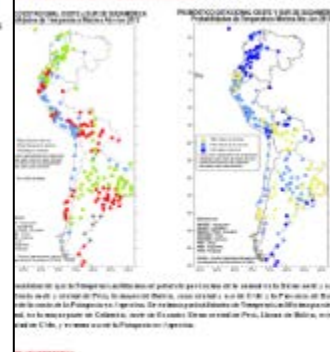
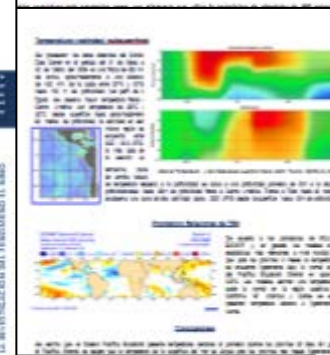




CIIFEN

- Seasonal Forecast for Western South America (monthly).
- Eastern Pacific Ocean Analysis (monthly).
- ENSO Bulletin (monthly).
- SST and SST anomalies maps for Eastern Pacific(weekly).
- El Niño/La Niña Update.

**over 6.600
SUSCRIBERS
(special customers)**

CIIFEN
El Niño-La Niña CIIFEN Statement, 2011
www.ciifen.org

CIIFEN Statement, Agosto 09 2011

Condiciones Actuales

Las anomalías en la temperatura superficial del mar en el Pacífico Ecuatorial se encuentran ligeramente negativas, con excepción del Pacífico Ecuatorial del Este, donde las anomalías positivas configuran una especie de herradura en las anomalías de temperatura del Pacífico. La temperatura sub-superficial en la región ecuatorial central ha mostrado desde los últimos meses un núcleo de agua fría anómalo para la época.

Mientras el Índice de Oscilación del Sur (IOS) continúa cercano a la normal, en la atmósfera subtropical, patrones anómalos de circulación, generalmente asociados a condiciones La Niña, aún persisten.

El Caribe sur y el Océano Atlántico permanecen ligeramente cálidos. Esta combinación genera mayores probabilidades de lluvias por encima de lo normal al norte de Sudamérica.

Condiciones Esperadas

En la mayor parte del Pacífico Ecuatorial se espera una temperatura superficial del mar bajo lo normal. A nivel sub-superficial, es más probable que permanezcan las temperaturas más frías de lo normal en el Pacífico Central Ecuatorial. El ciclo estacional, puede favorecer la prevalencia de condiciones atmosféricas atípicas en el sub-tropico.

Existen mayores probabilidades de lluvias por encima de lo normal al norte de Colombia y Venezuela, sierra de Ecuador y Perú, y norte de Argentina.

De acuerdo a las condiciones actuales y su patrón de evolución, existen probabilidades de que el sistema climático cambie a condiciones entre normal y ligeramente bajo lo normal durante los próximos meses.

Boletín
Julio 2008

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

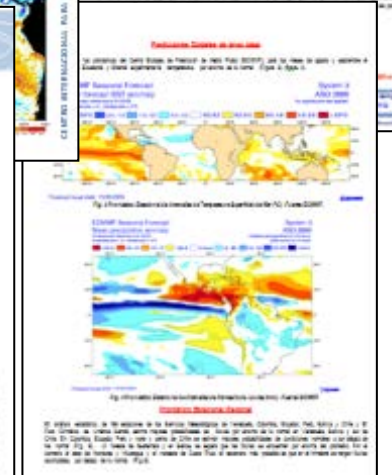
El CPDQ desea dar noticia de un estudio reciente sobre el estado climático del Pacífico Ecuatorial, donde se muestra un núcleo de agua fría anómalo para la época.

Condiciones Esperadas

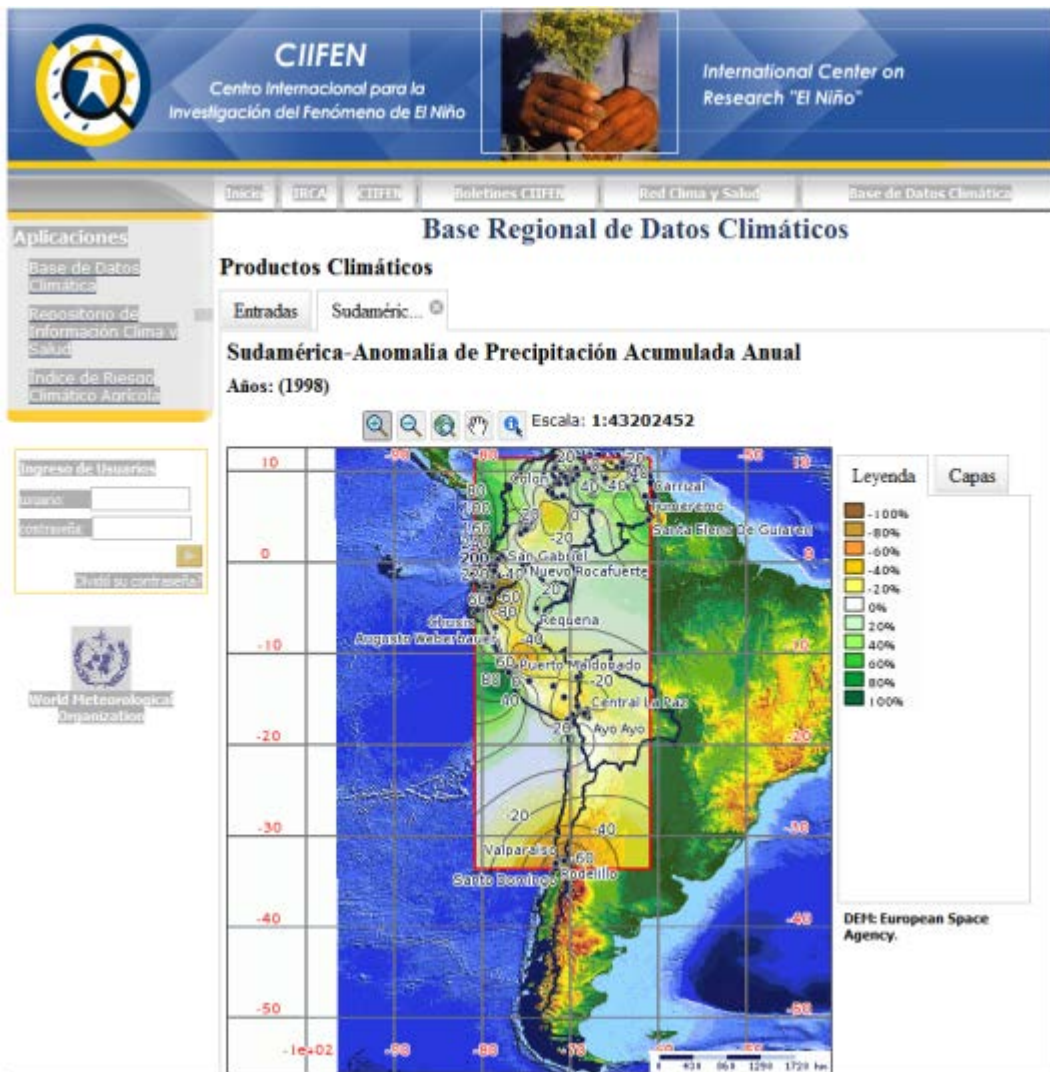
En la mayor parte del Pacífico Ecuatorial se espera una temperatura superficial del mar bajo lo normal. A nivel sub-superficial, es más probable que permanezcan las temperaturas más frías de lo normal en el Pacífico Central Ecuatorial. El ciclo estacional, puede favorecer la prevalencia de condiciones atmosféricas atípicas en el sub-tropico.

Existen mayores probabilidades de lluvias por encima de lo normal al norte de Colombia y Venezuela, sierra de Ecuador y Perú, y norte de Argentina.

De acuerdo a las condiciones actuales y su patrón de evolución, existen probabilidades de que el sistema climático cambie a condiciones entre normal y ligeramente bajo lo normal durante los próximos meses.



Regional Climate Data Base



- First cooperation on **Data integration** between NMHS from Western South America.
- **Integration** of climate data for application at regional scale.
- **3'876.035** records entered
- **169** meteorological stations with data from 1960 to 2009.

<http://vac.ciifen-int.org>

CLIMATE SERVICES

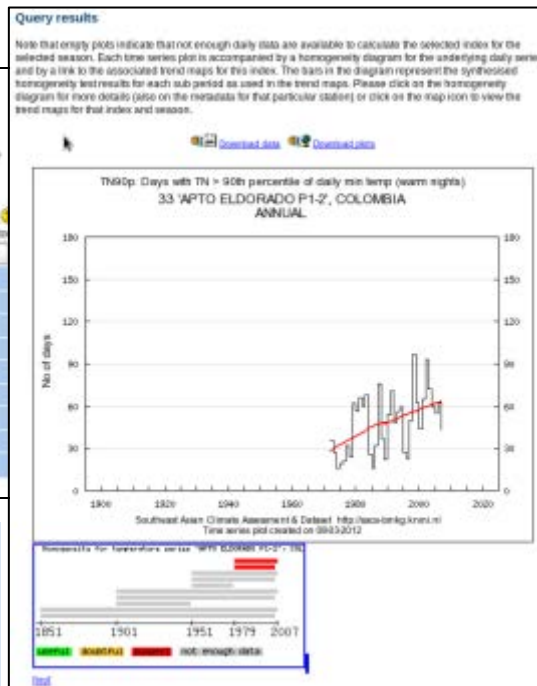


Latin American Climate Assessment & Dataset



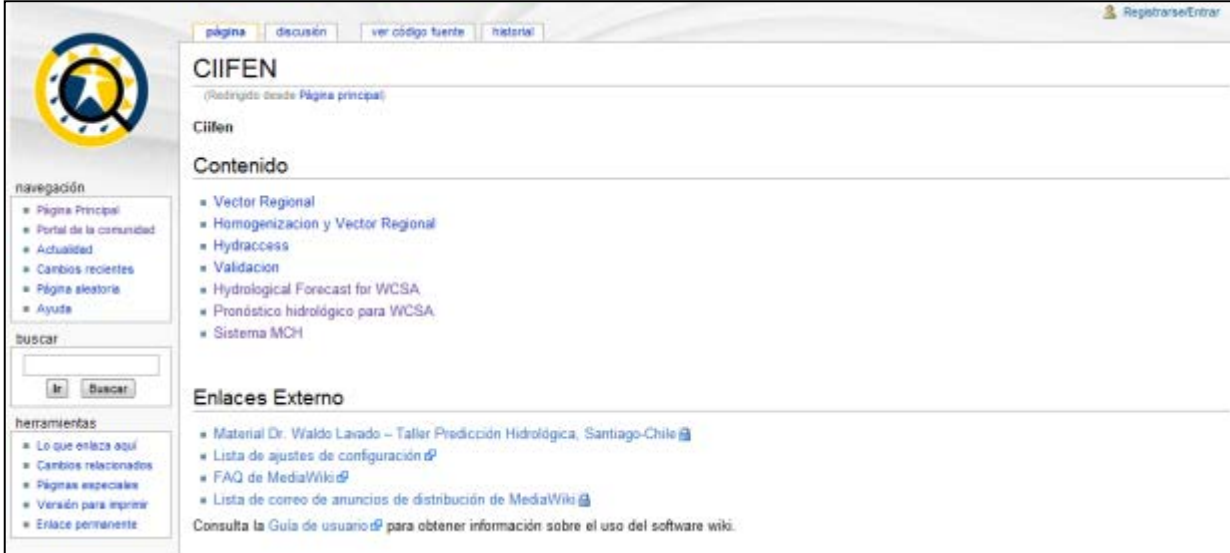
Contains information on changes in **weather and climate extremes**, as well as the daily dataset needed to monitor and analyze these extremes.

This Regional Effort is possible with the cooperation and coordination of KNMI of Netherlands

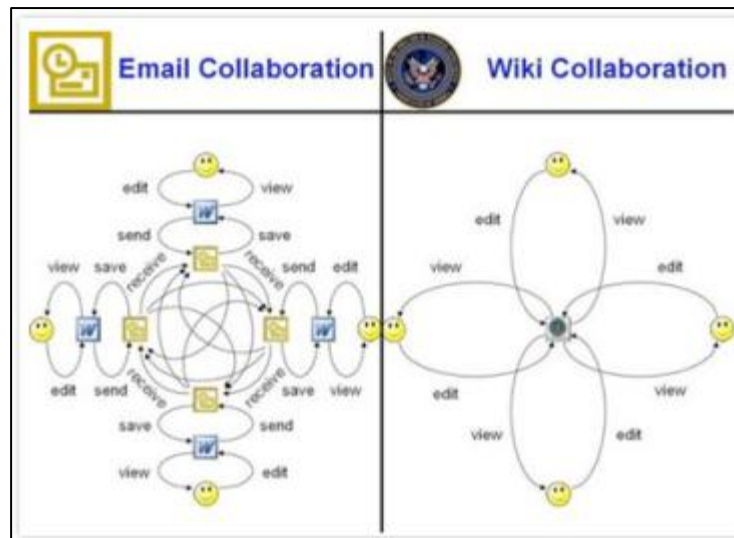


Daily Data Query,
Data and Extremes Indices Query.
Custom query in ASCII and Download.
Maps: trends, climatology and anomalies.

Wiki for Hydrological Seasonal Forecast



The screenshot shows the CIIFEN Wiki page. At the top, there are navigation tabs for 'página', 'discusión', 'ver código fuente', and 'historial'. The main content area is titled 'CIIFEN' and includes a sub-header '(Redirigido desde Página principal)'. Below this, there is a 'Contenido' section with a list of links: 'Vector Regional', 'Homogenización y Vector Regional', 'Hydraccess', 'Validacion', 'Hydrological Forecast for WCSA', 'Pronóstico hidrológico para WCSA', and 'Sistema MCH'. There is also an 'Enlaces Externo' section with links to 'Material Dr. Waldo Lavado - Taller Predicción Hidrológica, Santiago-Chile', 'Lista de ajustes de configuración', 'FAQ de MediaWiki', and 'Lista de correo de anuncios de distribución de MediaWiki'. A footer note says 'Consulta la Guía de usuario para obtener información sobre el uso del software wiki.' On the left side, there is a 'navegación' sidebar with links like 'Página Principal', 'Portal de la comunidad', 'Actualidad', 'Cambios recientes', 'Página aleatoria', and 'Ayuda'. Below that is a 'buscar' search box and a 'herramientas' section with links like 'Lo que enlaza aquí', 'Cambios relacionados', 'Páginas especiales', 'Versión para imprimir', and 'Enlace permanente'.



Source: Wikinomics

Support for Capacity Building.





Improving Climate Modeling capacities in WCSA

CIIFEN

Regional Training Workshops

Implementation of Statistical and Dynamic Models for Climate Prediction at NMHSs in the WCSA Region



Statistical Regional Training Workshop. Maracay-Venezuela, October 2007.

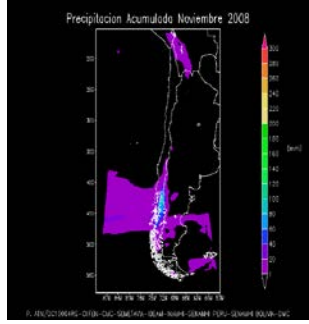
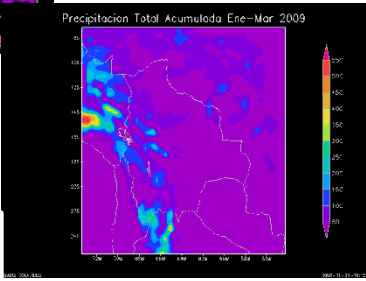
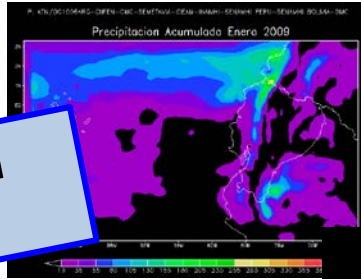
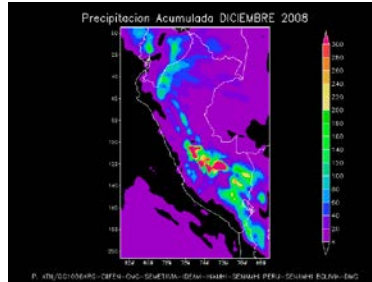
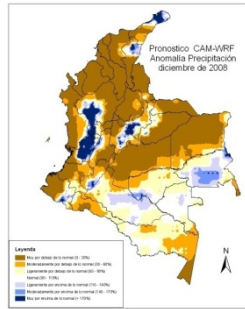
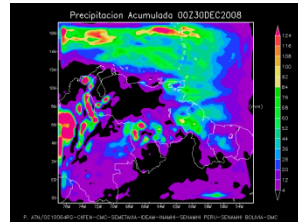
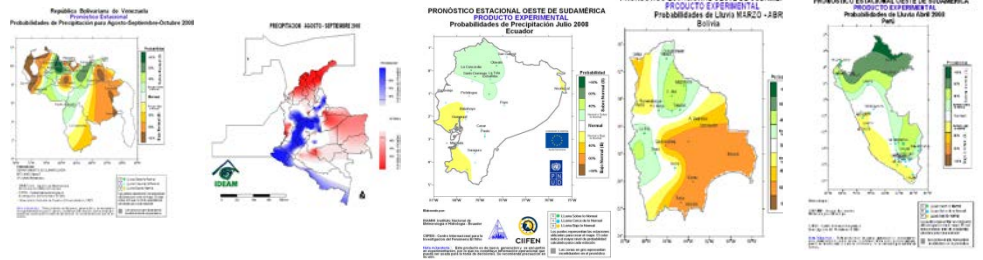


Numerical Modeling Regional Training Workshop. Guayaquil-Ecuador, May 2008



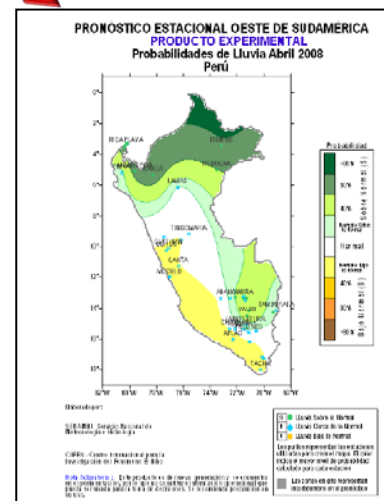
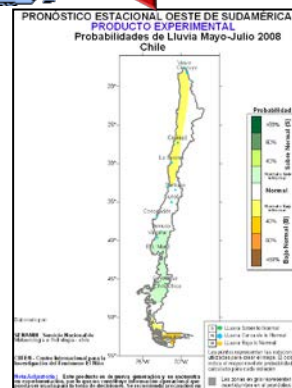
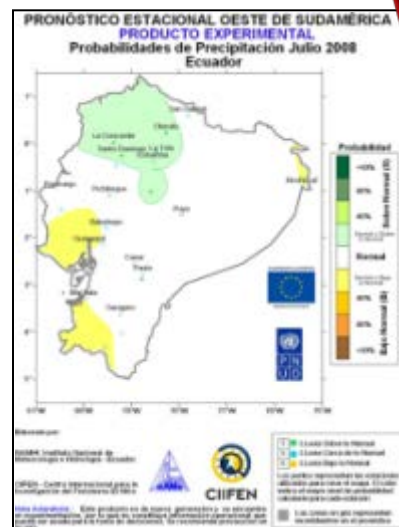
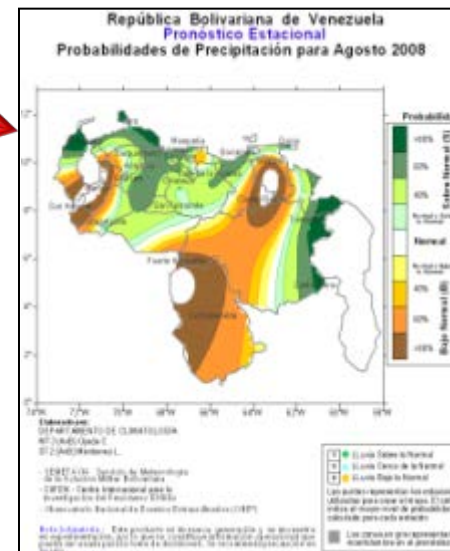
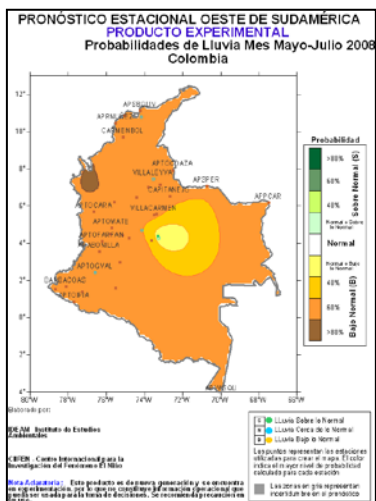
Dynamic Modeling Regional Training Workshop. Lima-Peru, November 2007.

More than 250 experts from the region have been trained since 2005.



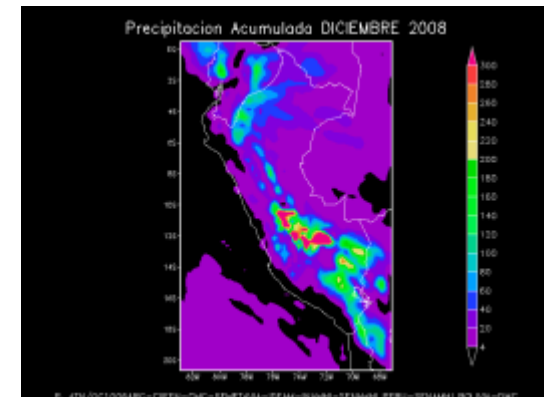
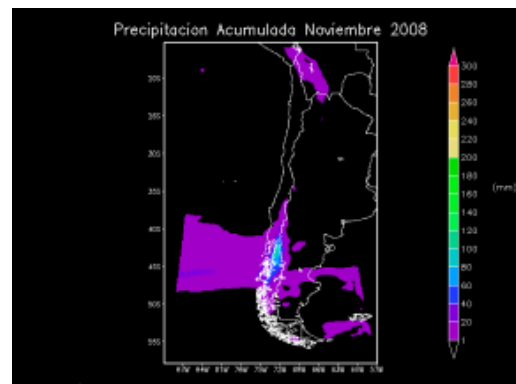
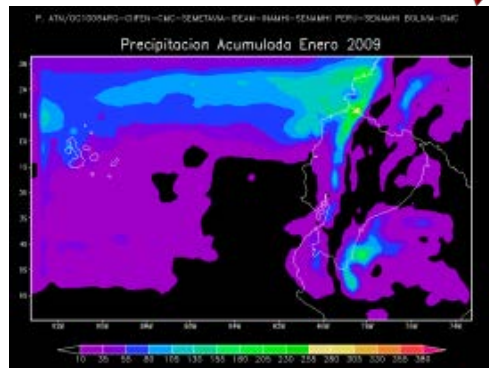
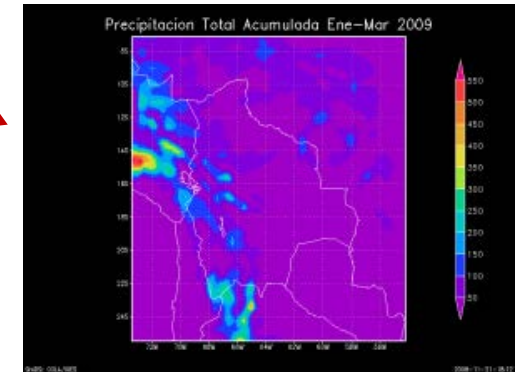
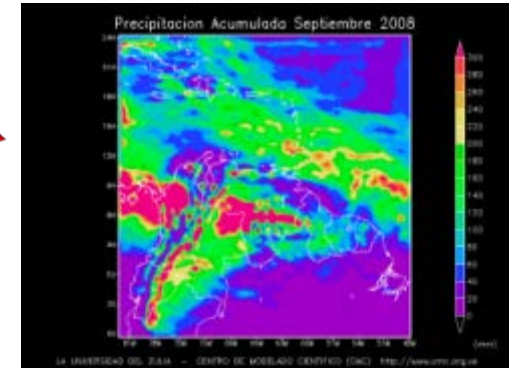
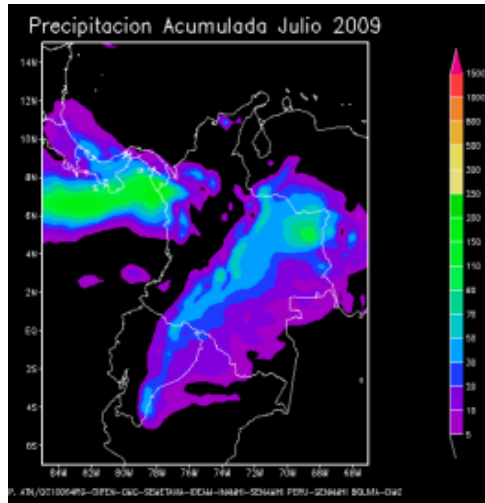


Technical support on Statistical Modeling





Technical support on Dynamical Modeling





CIIFEN

Documents

Maps

Audio

Video

TOOLS AND RESOURCES



Home CLIMATE SERVICES PRODUCTS CLIMATE FORUM **TOOLS AND RESOURCES** CLIMATE AND COMMUNITY PHOTO GALLERY

Documents Tree:

- Climate and CC
- Manuals and Methodologies
- Community Tools
- Water
- Vulnerability and CC
- Institutional documentation



Summary of each document

Download full document

El cambio actual del clima está asociado al proceso de industrialización que ha originado mayores niveles de consumo de petróleo, gasolina y carbón, la tala y quema de bosques, y algunas actividades agrícolas, generando un aumento significativo en los volúmenes de los gases de efecto invernadero en la atmósfera provocando un calentamiento del planeta.

La reflexión del líder, el aprendizaje y la motivación es muy importante para intercambiar ideas con los demás, cooperando para que se pueda contrarrestar un poco el proceso de contaminación ambiental que sufre en la actualidad la tierra.

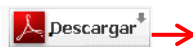
La presente Guía "Vulnerabilidad Cambio Climático y Adaptación" recopila conceptos básicos y explica de forma resumida qué comprende el cambio climático, enfocado a la realidad de la costa ecuatoriana, tomando como caso de estudio la RPP Manglares El Salado.

Descargar Archivo COMPLETO



Preliminary view of each document

Download pages of the preliminary view



Latest publications on Climate Change



KIT EDUCATIVO
SOBRE
VULNERABILIDAD
CAMBIO CLIMÁTICO
Y MEDIDAS
DE ADAPTACIÓN

USAID COSTAS Y BOSQUES SOSTENIBLES



TOOLS AND RESOURCES



CIIFEN

Documents

Maps

Audio

Video

TOOLS AND RESOURCES

CIIFEN
Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

Comprendiendo al niño para vivir con él...

Supported By: UN, AEMET, EIRD

Home | CLIMATE SERVICES | PRODUCTS | CLIMATE FORUM | **TOOLS AND RESOURCES** | CLIMATE AND COMMUNITY | PHOTO GALLERY

CIIFEN Projects
Climate and Agriculture
Climate Change
Others
News
Events

Documents | **MAPS** | AUDIO | VIDEO

Vulnerabilidad Socioeconómica

- Applied to Development Sectors
- Vulnerability and CC along the coast
- Vulnerability and CC in Guayas Province
- Vulnerabilidad Económica Total
- Vulnerabilidad Social Total
- Vulnerabilidad Socioeconómica
- Vulnerabilidad Factores Naturales
- Vulnerabilidad Factores Antropogénicos
- Vulnerabilidad Ambiental

Workshop on Climate change in Mediterranean and Caribbean Seas: Research experiences and new scientific challenges
Date: May 7-12 2012 Agenda
Related Event Links:
<https://www.acp.it/Poster/Information>
Últimos Eventos | Monday, 19 March 2012 | Hits: 250 | Comments

La vulnerabilidad socioeconómica se determinó a partir de la suma de la vulnerabilidad económica y la vulnerabilidad social.

Fuente: CIIFEN / PROMSA 2011 / ODEPLAN 2011
PREFECTURA DEL GUAYAS

- Muy alta
- Alta
- Moderada
- Baja
- Muy baja

LEYENDA Y SIMBOLOGÍA

DESCRIPCIÓN

MAPA DE VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA

Maps Tree:

- CC applied to Development Sectors.
- Vulnerability and CC along the Ecuadorian coast.
- Vulnerability and CC y Guayas Province.

- Summary of each map
- Source(s) of data
- Scale

Zoom in
Zoom out

Preliminary view of each map

On-Line Training



On-line courses on Climate Change and Climate Risk Management



Documentation can be downloaded

Modules:
Tutorials
Videos
Tests



CAPACITY BUILDING



Working with users



More than **85 local workshops** have been done in Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia and Chile

Workshops Coordinated by CIIFEN since 2007

Year	# Workshops	Local	Regional	Total
2007	2	0	2	2
2008	20	12	8	20
2009	24	19	5	24
2010	11	11	0	11
2011	25	21	4	25
2012	5	1	4	5
TOTAL		64	23	87

CAPACITY BUILDING

TOOLS AND RESOURCES




#	Titulo	Alcance
1	TORNAPE - EMERGENCIAS	Programa Radfónico ECUADOR
2	TORNAPE - ELAS	Programa Radfónico ECUADOR
3	IMPACTO TERRIBLE	Programa Radfónico ECUADOR
4	NO CONSTRUIR EN LAGUNAS	Programa Radfónico ECUADOR
5	ESPAÑOL DE PERUO	Programa Radfónico ECUADOR
6	AGUAJES	Programa Radfónico ECUADOR
7	CERRAR LOS PARES	Programa Radfónico ECUADOR
8	PEPESIN DE PAGO	Programa Radfónico ECUADOR
9	COMBATIR LA PIRATERIA	Programa Radfónico ECUADOR
10	EMBLE ALERTA	Programa Radfónico ECUADOR

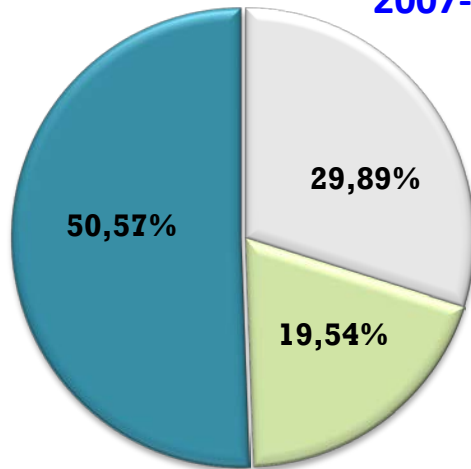
More than 30 podcast (*radio novelas*) related to climate risk management, climate extremes and prevention. Scenarios developed according to local reality in Ecuador and Peru .



#	Titulo	Alcance
1	ECO HUELLAS - Programar Alerta temprana y gestión de riesgos	Talleres y entrevistas
2	Presentación de Hojas Clásticas	Talleres y entrevistas
3	RadioClima - Programa Radfónico PERU	Talleres y entrevistas
4	Sierra 7.9 - Programa Radfónico PERU	Talleres y entrevistas
5	Extremis Radio Pachapazuma - Bolivia	Talleres y entrevistas
6	Proyecto Regional CIIFEN BID	Talleres y entrevistas
7	Entrevista de la Prefectura del Guayas a Radioy Hartman	Talleres y entrevistas
8	Conferencia del Consorcio para Incentivar el Cambio Climático en la Cordillera Costera	Talleres y entrevistas

Videos of interviews, promotion of national initiatives, among others (this is also available at CIIFENs you tube channel <http://www.youtube.com/CIIFEN>)

**Type of Workshops
2007-2012**



Scientific Training Workshops

Technical Workshops

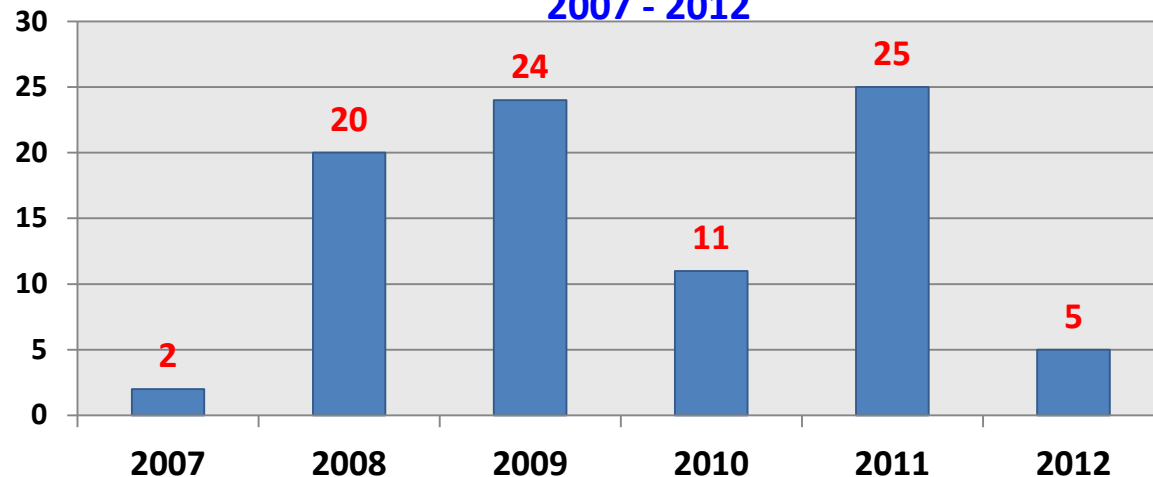
Communitarian Workshops



CAPACITY BUILDING



**Courses and Workshops Coordinated by CIIFEN
2007 - 2012**





Emerging Opportunities for the Caribbean region

- To understand the potential oceanographic changes in the Caribbean region requires a coordinated effort.
- Local scientists must be identified and integrated in a regional network.
- CIIFEN is willing to contribute to integrate scientists from the Caribbean region and push forward a oceanographic research plan.
- We would like to coordinate these efforts with ITCP and OGS as European partners and explore together funding opportunities.
- We hope, this workshop be just the first step for a long term Action Plan for the Caribbean region.



CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org

¡ Muchas gracias !



CIIFEN

www.ciifen-int.org

Phone: (593 4) 514770

Fax: (593 4) 514 771

E-mail: r.martinez@ciifen.org

Guayaquil, Ecuador.

