

“The Portal of the International Research Centre on El Niño ”



Rodney Martínez Güingla
r.martinez@ciifen.org

Acknowledgements:

- To UN SPIDER workshop organizers to support CIIFEN participation.



Outline

- Portal support to **regional networks**.
- Portal support to **Risk** reduction and Climate Change **Adaptation**.
- Portal support for **Climate services** delivery.
- Portal support for **Capacity Building**.
- Some **lessons** learnt
- Final remarks.



Portal support to **regional networks.**





COF VI,
Armenia- Colombia 2006



COF VIII,
Caracas- Venezuela, 2008



COF X,
Quito- Ecuador 2010



COF IV,
Guayaquil - Ecuador 2004



COF IX,
Cuzco- Perú 2009



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**.

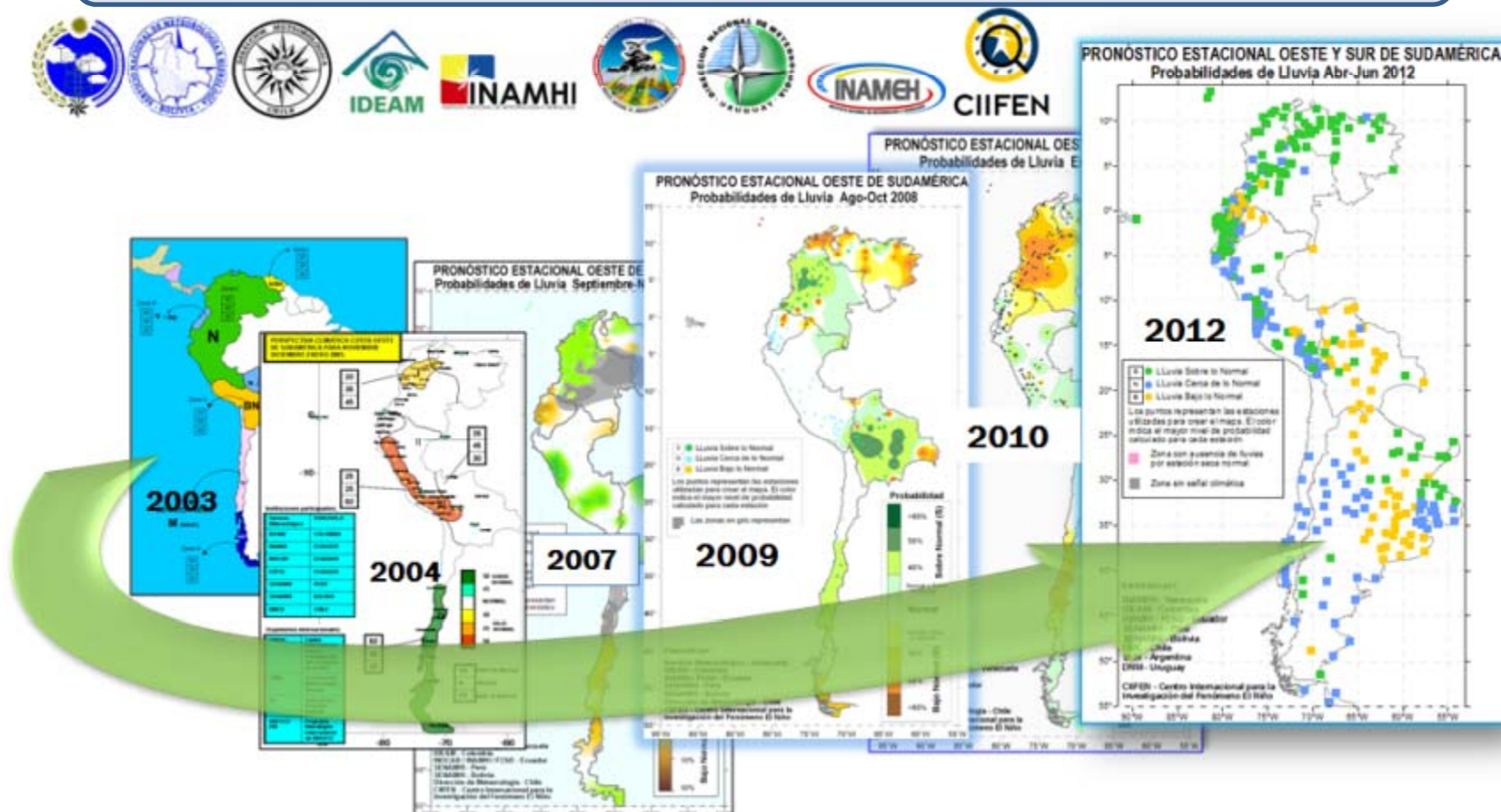
CLIMATE OUTLOOK FORUM WCSA

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



www.ciifen.org





www.ciifen.org

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. [Click here to view in pdf](#)

El análisis estadístico de 430 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Uruguay y Venezuela, estima que durante el período Abril-Junio 2012 existan 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 noreste 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.

Keywords: *Self-esteem, self-esteem threat, self-esteem threat effects, self-esteem threat effects on self-esteem, self-esteem threat effects on self-esteem, self-esteem threat effects on self-esteem*

Misqanpour et al. / *Journal of Interpersonal Violence* 26(10) 2011

Collection

Mayores posibilidades de lluvia por encima de lo normal en la mayor parte del país.

Etymology

Mapas probabilidades de lluvia sobre lo normal en la región Costa central y Sierracentral y sus alrededores del país probabilidades de lluvia sobre lo normal.

Peri

Mapa 10 p

Siempre sobre y corriendo. El estado del país con poca posibilidad de lluvia cercana a lo normal.

Moyens possibles de luyin, une la sonal en la

ready to go

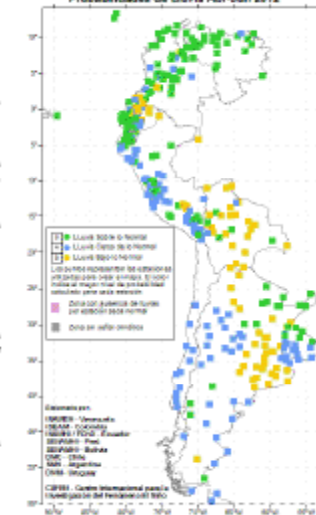
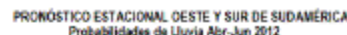
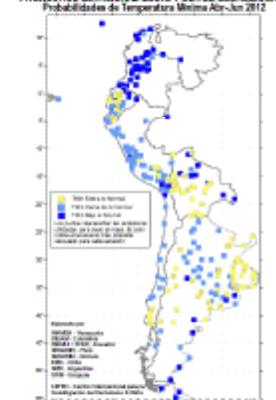
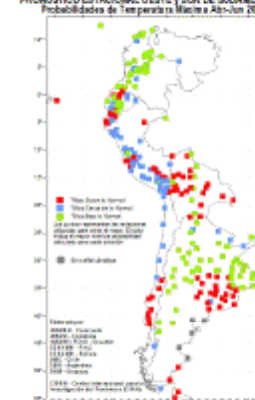
Chile
Maya sepa más lúida de precipitación en mayo en la zona en la región alplana del norte del país, además de la zona Costal, Sur y Austral.

Agencies

Mayor probabilidad de lluvia, luego la tormenta en la
Frontera de Buenos Aires y noroeste del país. Mayor
probabilidad de lluvia sobre la tormenta al noroeste del
país. El resto del país es a probabilidad de lluvia en el
mismo nivel.

Ungary

Mayor probabilidad de lluvia cercana a la coastal del sur del país, el resto con mayor probabilidad de lluvia sobre la coastal.

2 - **Explotación Estacional de Tomate en una mixtura y mínimo**

Mayor población tiene que en Temperario. Mito más presente en el centro de la zona en la Sierrita norte y sur de Ecuador, Costa sur y central de Perú, la mayor de Bolivia, zona central y sur de Chile y en la Provincia de Buenos Aires y sur de la costa de la Patagonia en Argentina. Se encuentran las 10 ciudades de Temperario más importantes de la zona, en la mayor parte de Colombia, norte de Ecuador, Sierrita central de Perú, Llanura de Bolivia, extremo norte y sur de Chile, y extremo sur de la Patagonia en Argentina.

4. NOTA DE ADVERTENCIA

El ajuste debe considerarse este generico como un elemento que utiliza las estadísticas de alrededor de 400 estaciones meteorológicas en 7 puntos de la red a gran escala para los modelos predictivos 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 meses.

Este producto es diferente de otros productos de esta plaza en el tiempo, pero se aconseja adquirirlo que no considere eventos climáticos particulares y de confianza en que pueden ocurrir en los distintos países. Este producto se está desarrollando a nivel mundial, por lo cual la fuente principal de información serán los Servicios Meteorológicos Nacionales. En el caso de Argentina, el presente producto no recomendará ni señalará la obtención mediante comercio, por lo que se aconseja al consumidor Servicio Meteorológico Nacional Argentina en caso de dudas.

Se siete abbonati alla rivista potete anche riceverla per e-mail, grazie al servizio info@draculino.org con la possibilità di **SUSCRIBIRSI** alla lista del mailing.

Próxima 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.



CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org

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.

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

Below the table is a section titled 'BOLETÍN DEL OCEANO' featuring a map of the Pacific Ocean and text in Spanish. At the bottom, it says 'Centro Climático Regional. Powered by Joomla! Joomla! template by SiteGround'.

Portal support to **Risk reduction** and **Adaptation.**





CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

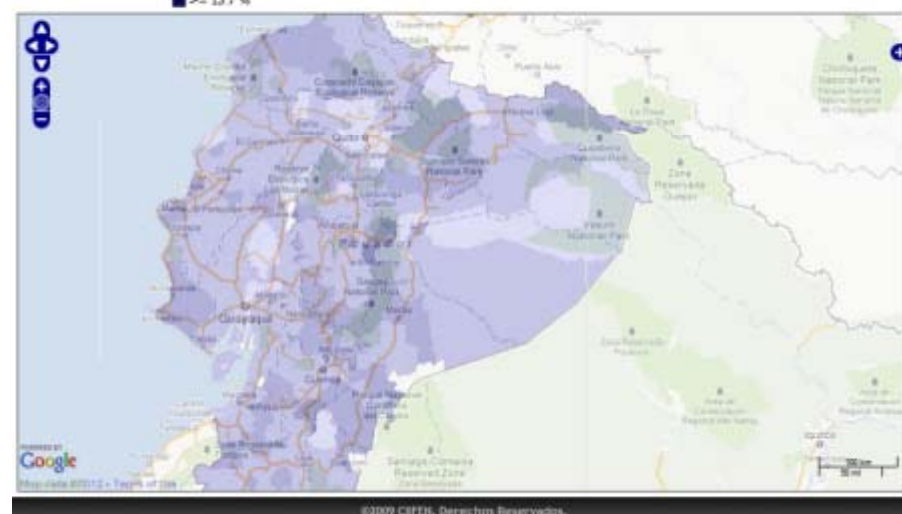
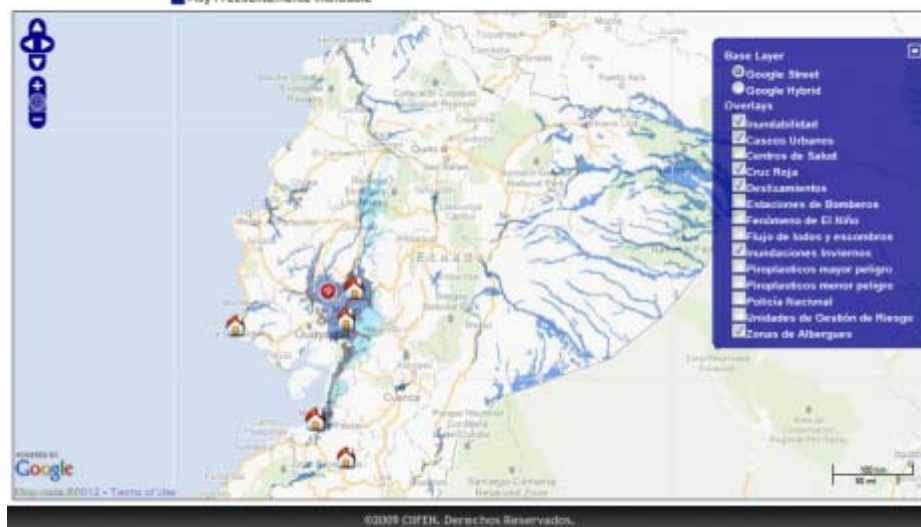
www.ciifen.org

Information System – Risk Management

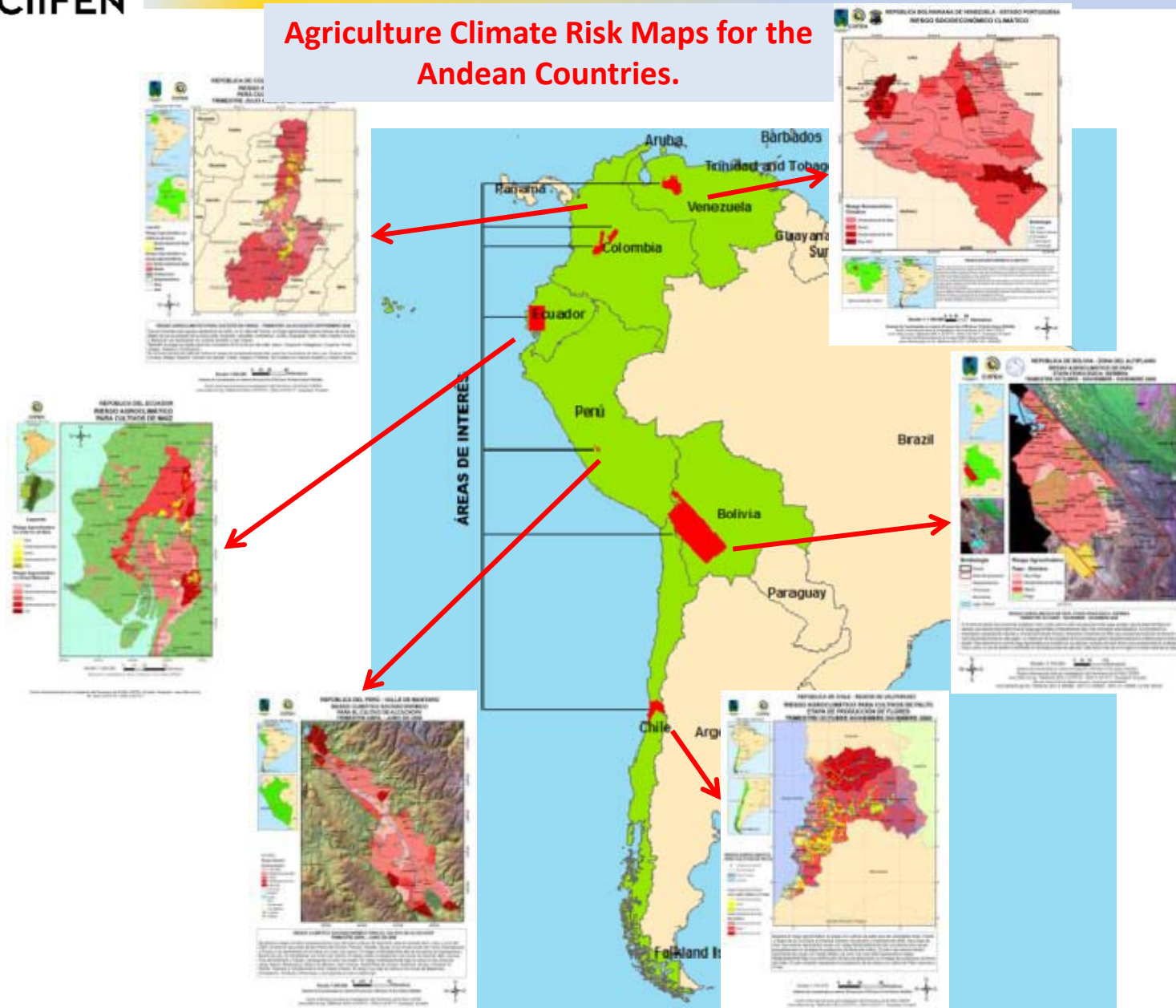


On-line system.

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



Agriculture Climate Risk Maps for the Andean Countries.





CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org

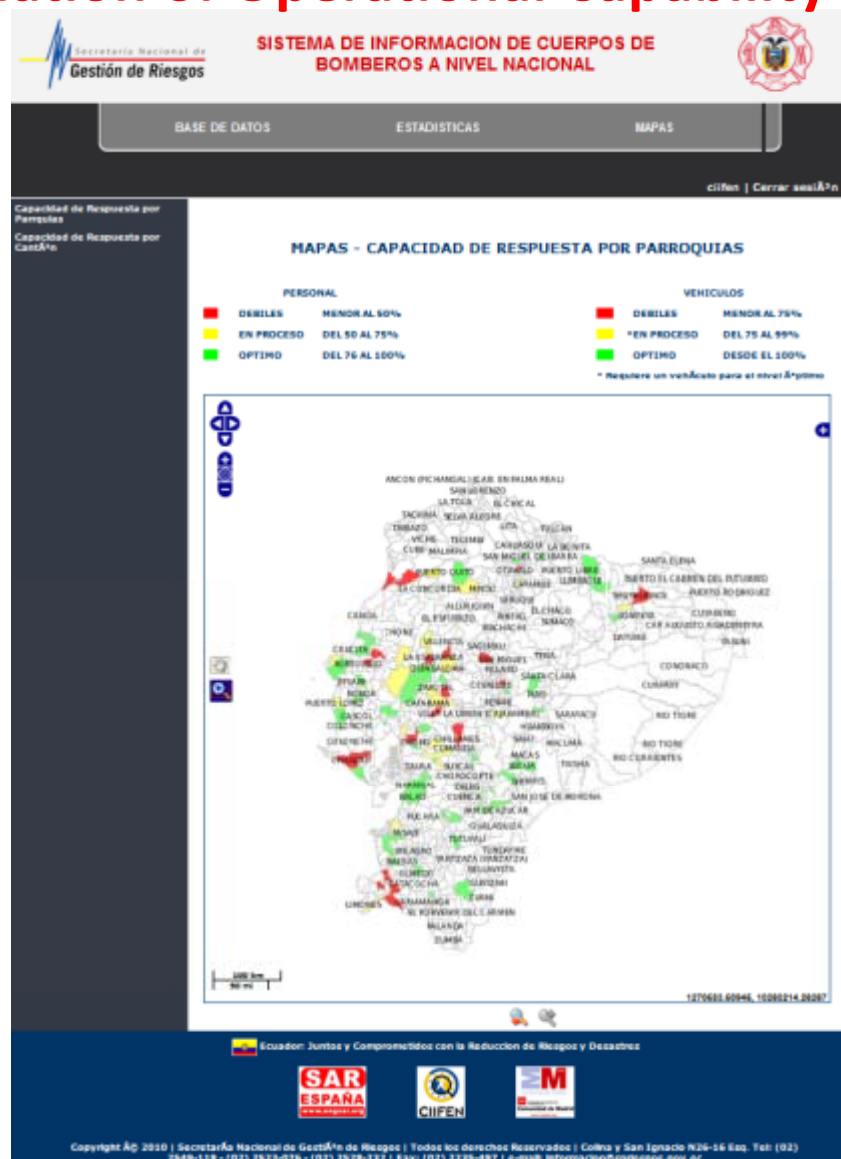
Information System – Determination of Operational Capability

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

Data Base

Statistics'

Maps





CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org

Map visualization– Vulnerability and Climate Change

Y tú, ¿qué has hecho por el ambiente?

República del Ecuador

Ministerio del Ambiente

MINISTERIO | PROGRAMAS Y PROYECTOS | NORMATIVA AMBIENTAL | SERVICIOS

Mapas

- Región Costa
- Parque Nacional Machalilla

Documentos

"Sistema de Información Virtual de Vulnerabilidad frente al Cambio Climático en la Costa Ecuatoriana"

Este sistema tiene por objeto proveer a las instancias del Gobierno y al público en general de un sistema de información sobre la vulnerabilidad y riesgo frente al cambio climático en la costa ecuatoriana y especialmente, en el Parque Nacional Machalilla. Consta de una serie de mapas obtenidos del análisis de vulnerabilidad, amenazas climáticas y estimación del riesgo climático; dichos mapas se encuentran en formato descargable al público; además se proporciona una herramienta de búsqueda y visualización de documentación relacionada a los temas presentados.

Para mayor información visite CIIFEN

Desarrollado por CIIFEN

BIBLIOTECA DIGITAL | MAPA DEL SITIO | ENLACES INSTITUCIONALES | GALERIA DE FOTOS MINISTRA | GLOSARIO

República del Ecuador, Ministerio del Ambiente
Dirección: Av. Elv. Alfaro y Amazonas, Edificio MACAR, Piso 7 y 8, Quito - Ecuador.
Teléfonos (593 2) 2563429 - 2563430 - 2529845 / Telefax: (593 2) 2563482

Y tú, ¿qué has hecho por el ambiente?

República del Ecuador

Ministerio del Ambiente

MINISTERIO | PROGRAMAS Y PROYECTOS | NORMATIVA AMBIENTAL | SERVICIOS

Mapas

Región Costa

- Riesgo (4)
- Amenaza (2)
- Vulnerabilidad (4)
- Información General
- Biogeográfica (1)
- Social y Económica (1)

Parque Nacional Machalilla

Documentos

Riesgo - Mapas (Refrescar)

Riesgo

Riesgo hidrológico... off

Riesgo hidrológico... on

Riesgo socio - ambiental

Riesgo total frente al CC

Desarrollado por CIIFEN

BIBLIOTECA DIGITAL | MAPA DEL SITIO | ENLACES INSTITUCIONALES | GALERIA DE FOTOS MINISTRA | GLOSARIO

República del Ecuador, Ministerio del Ambiente
Dirección: Av. Elv. Alfaro y Amazonas, Edificio MACAR, Piso 7 y 8, Quito - Ecuador.
Teléfonos (593 2) 2563429 - 2563430 - 2529845 / Telefax: (593 2) 2563482

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



CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

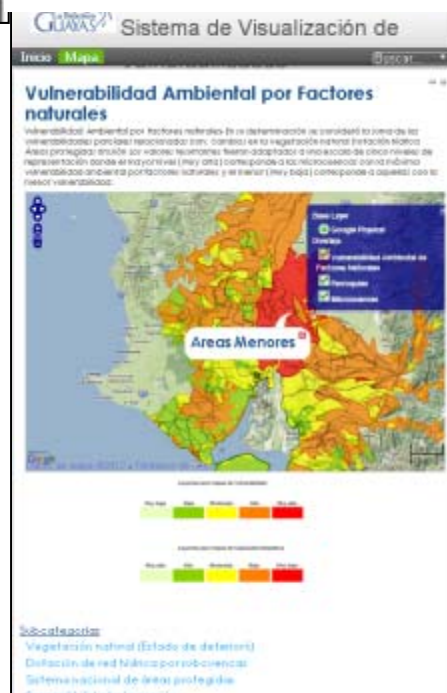
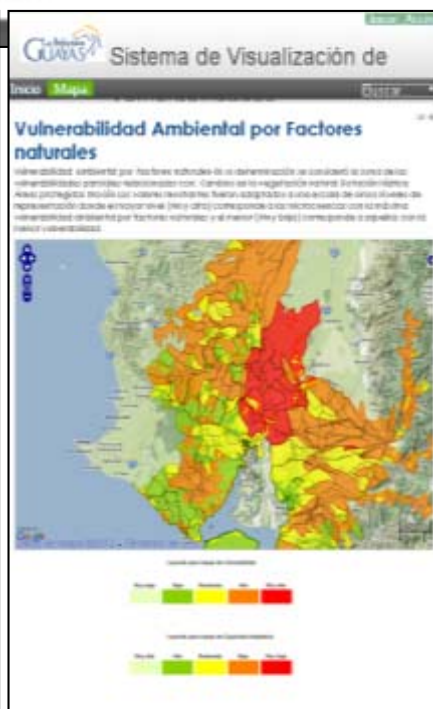
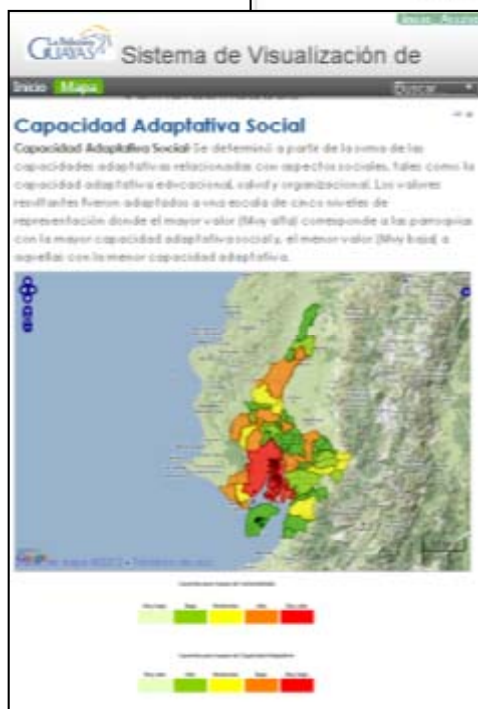
www.ciifen.org

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



CLIMATE AND COMMUNITY

CIIFEN

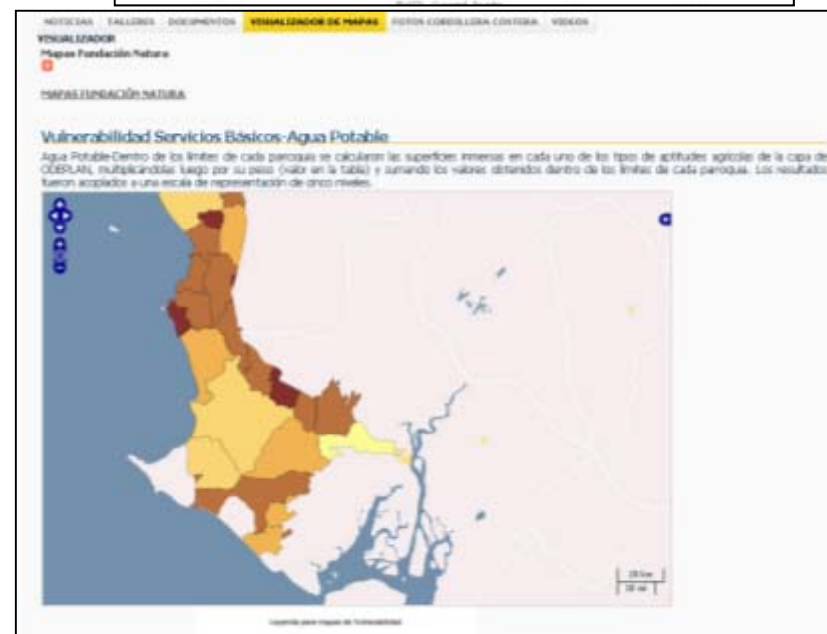
Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org

Cordillera Costera

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

- Documents
- Maps
- Photo Gallery
- Videos





CLIMATE AND COMMUNITY - WFP

CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org

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



Naciones Unidas
Programa Mundial de Alimentos
PMA

[Inicio](#) [Acceso](#)

[Inicio](#) [Mapas](#) [Metodología](#)

Formulario de acceso

Usuario

Contraseña

Recordarme ☐

[Iniciar sesión](#)

- [¿Olvidó su contraseña?](#)
- [¿Olvidó su usuario?](#)
- [Crear una cuenta](#)





Slide show 1 description



Proyecto Reducción del riesgo de desastres y adaptación al Cambio Climático en los países andinos.

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).

Portal support to **Climate Services.**





www.ciifen.org

- Figura 1. Evolución de la temperatura superficial del mar (TSM) en el Pacífico Central-Este, durante la Niña 2009-2011.

**over 6.600
SUSCRIBERS
(special customers)**

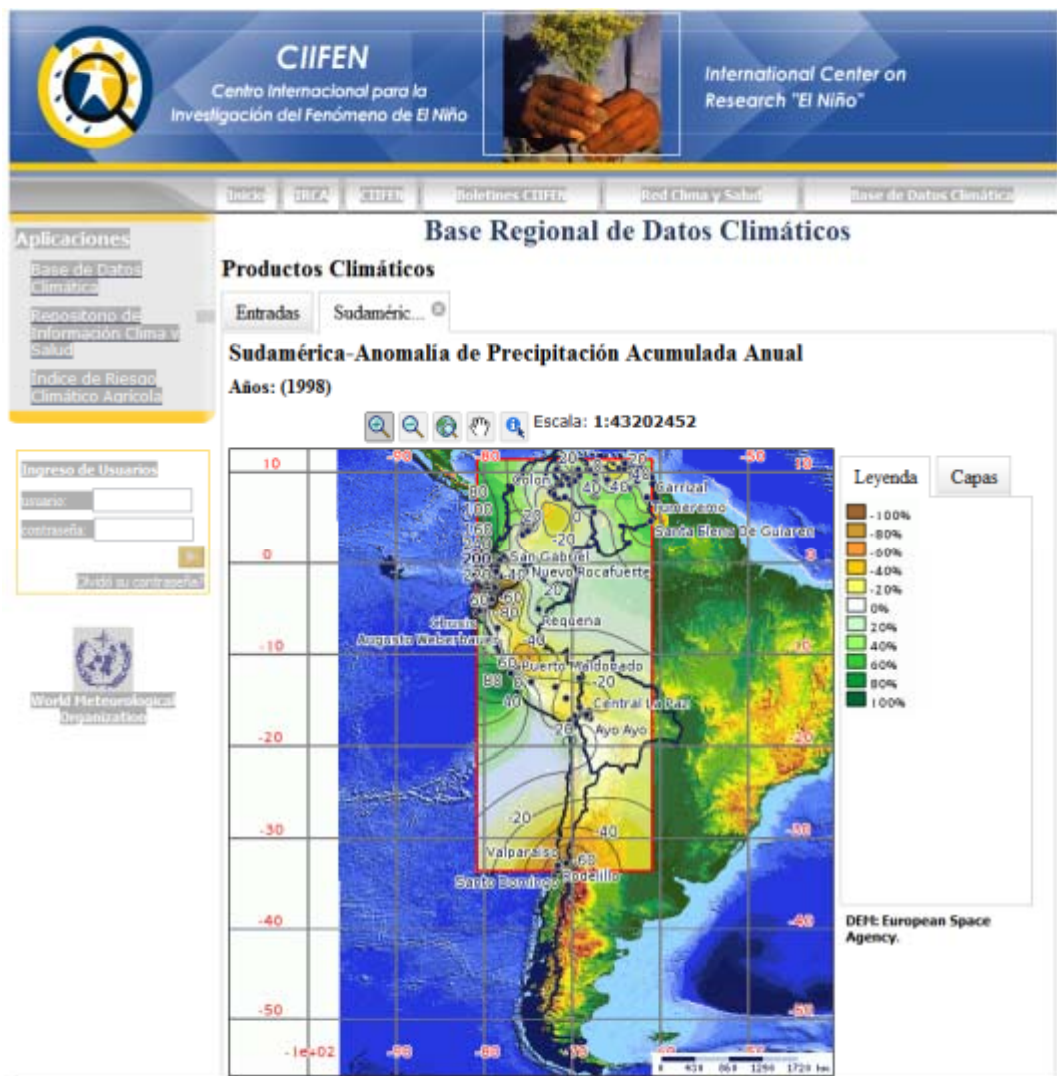


CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org

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



CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org

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

Consulta personalizada en ASCII

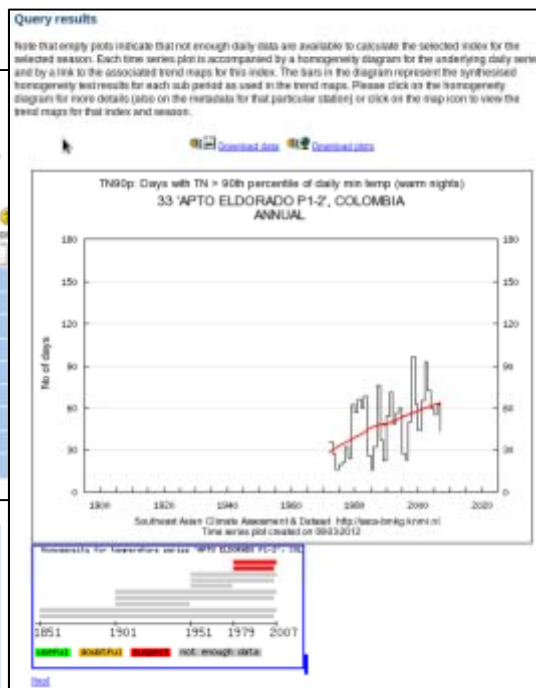
Seleccione país, ubicación y elemento para especificar su consulta. Antes de eso, escoja si desea que su serie sea **no-rellena** o **rellena**. Los criterios adicionales de selección son opcionales.

Your selection now yields less or equal than 500.000 observations. Proceed with the **Next** button.

Tipo de series	rellena	note that synop data are included; see help
País	ECUADOR	1 countries selected
Ubicación	'GUAYAQUIL AEROPUERTO'	1 stations selected
Elemento	escoja un elemento, u omitir...	3 elements selected

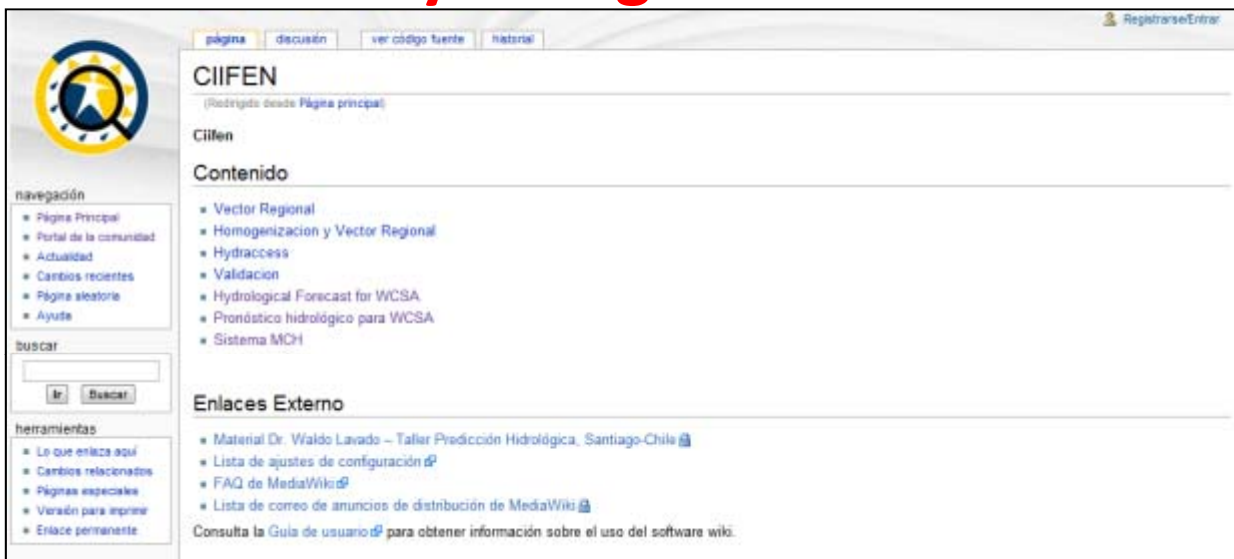
☐ Criterios adicionales de selección

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

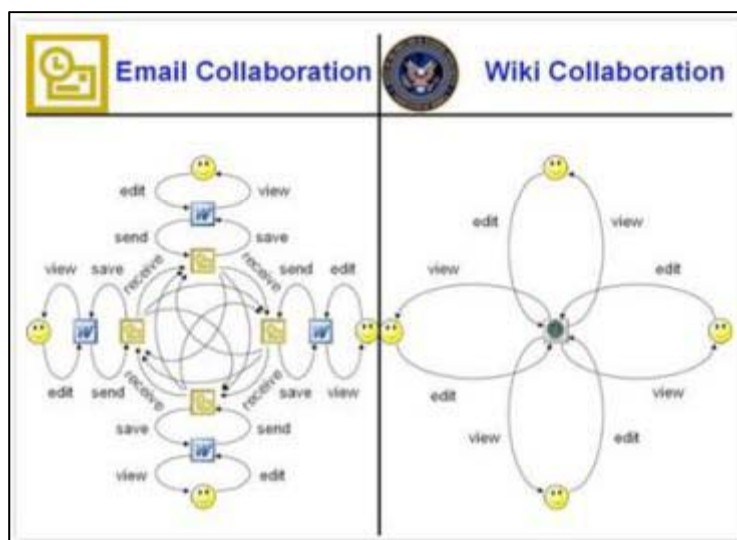


EXTREME EVENTS - LACA&D

Wiki for Hydrological Seasonal Forecast



The screenshot shows the CIIFEN Wiki page. The header includes the CIIFEN logo and navigation tabs: [página](#), [discusión](#), [ver código fuente](#), and [historial](#). The main content area is titled "CIIFEN" and includes a redirect notice: "(Redirigido desde: Página principal)". Below this, the "Contenido" section lists several topics: Vector Regional, Homogenización y Vector Regional, Hydraccess, Validación, Hydrological Forecast for WCSA, Pronóstico hidrológico para WCSA, and Sistema MCH. The "Enlaces Externo" section provides links to external resources, including a material by Dr. Waldo Lavado, a configuration adjustment list, a MediaWiki FAQ, and a distribution announcement list. A footer note suggests consulting the user guide for more information on using the wiki software.



Source: Wikinomics

Portal support for **Capacity Building.**



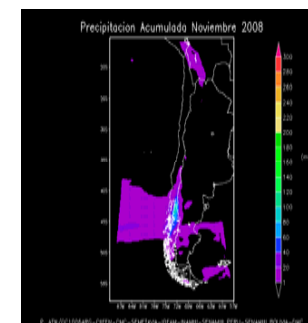
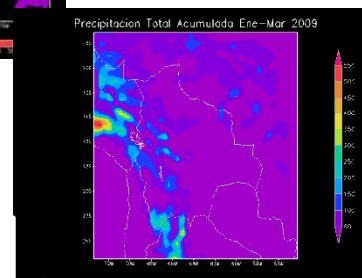
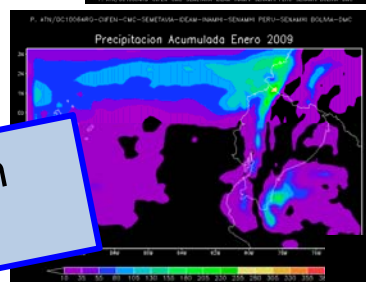
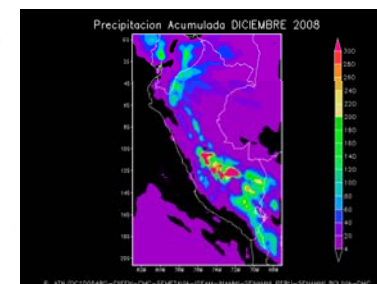
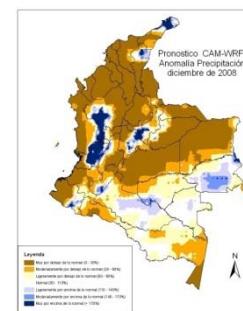
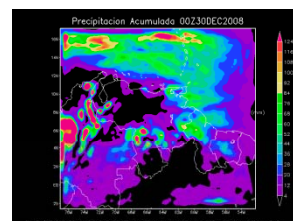
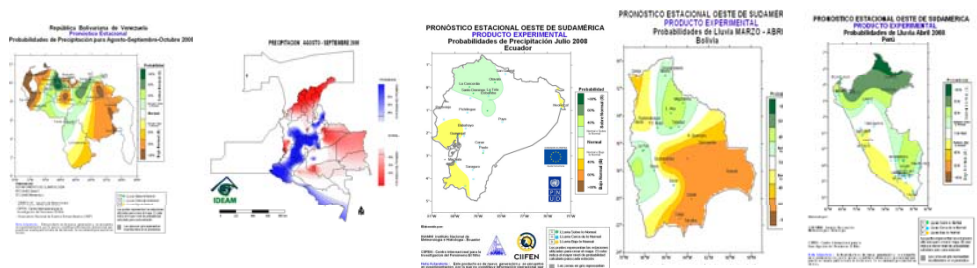


Improving Climate Modeling capacities in WCSA

CIIFEN

Regional Training Workshops

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



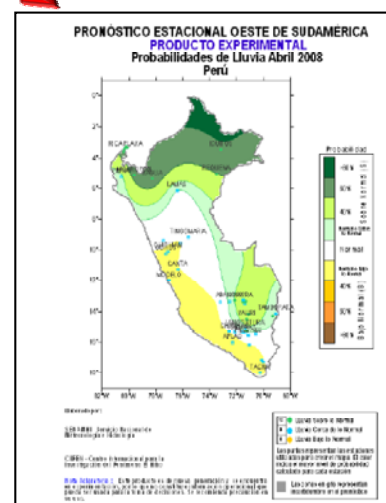
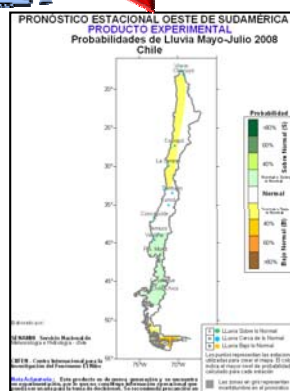
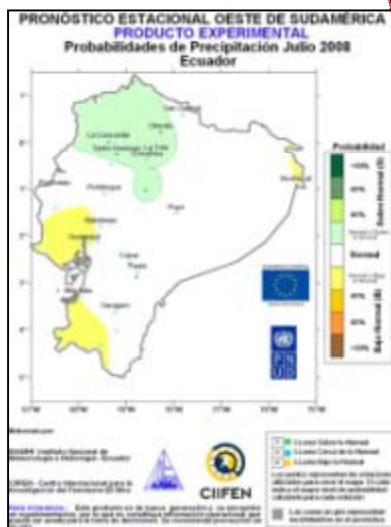
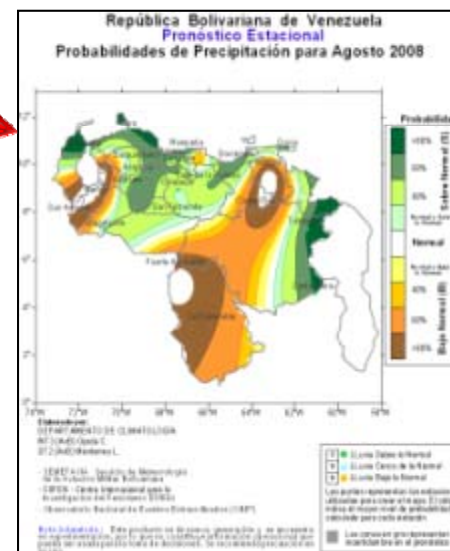
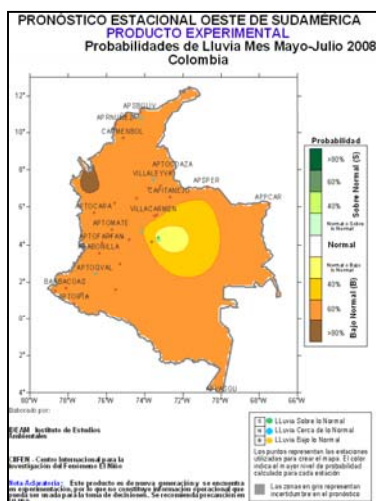


CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org

Technical support on Statistical Modeling



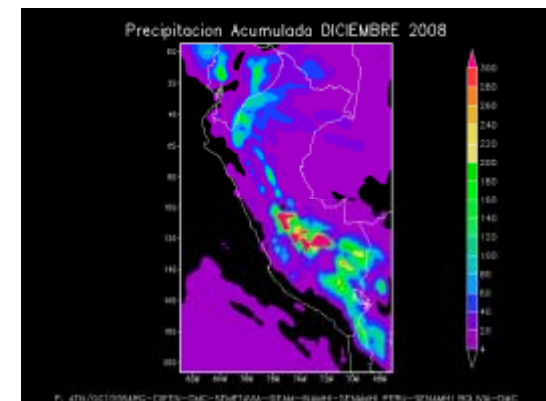
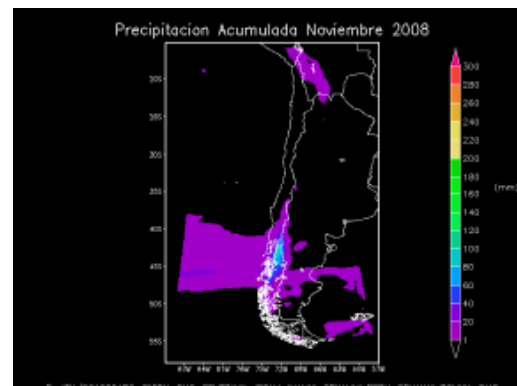
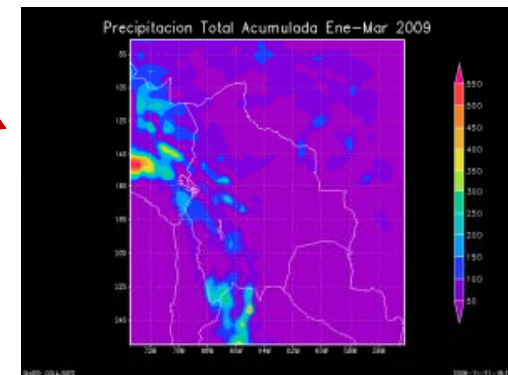
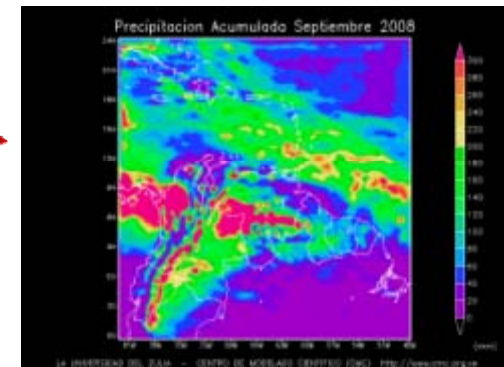
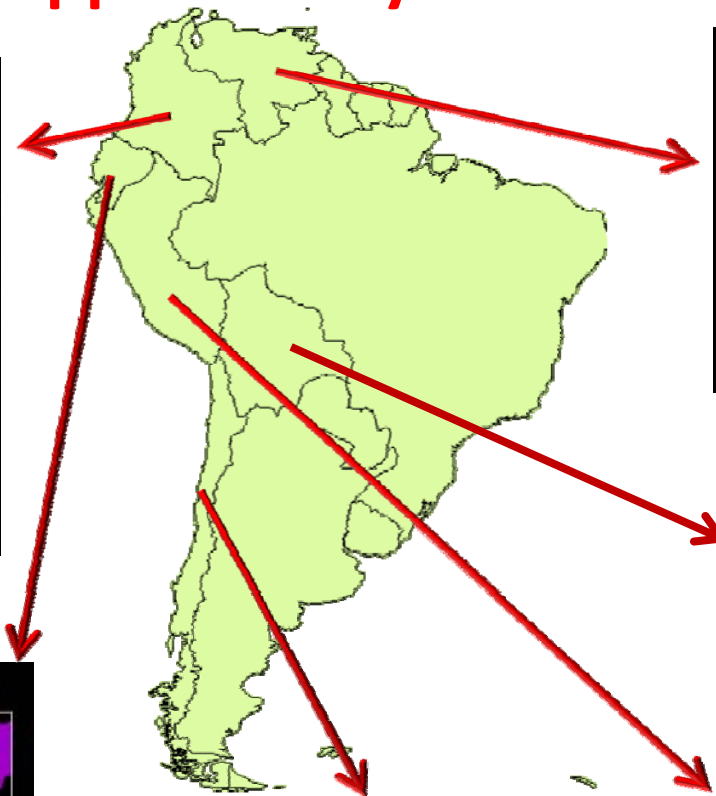
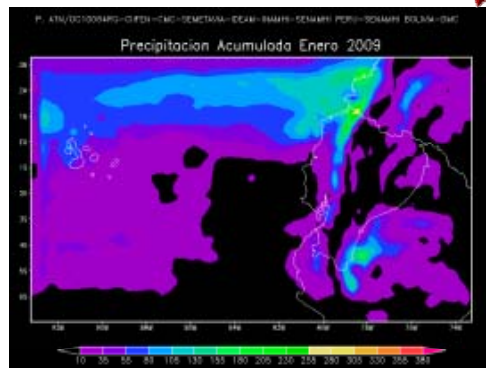
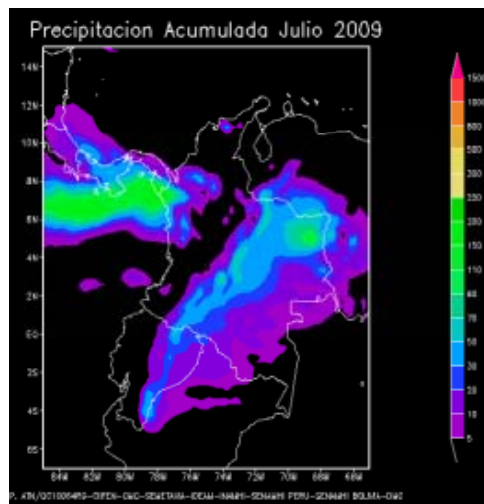


Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org

CIIFEN

Technical support on Dynamical Modeling





Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org

CIIFEN

Documents

Maps

Audio

Video

TOOLS AND RESOURCES

Documents Tree:

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

The screenshot shows the CIIFEN website interface. At the top, there is a navigation bar with the CIIFEN logo and the text 'Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño'. Below this, there is a search bar and a navigation menu with options: Home, CLIMATE SERVICES, PRODUCTS, CLIMATE FORUM, TOOLS AND RESOURCES (highlighted), CLIMATE AND COMMUNITY, and PHOTO GALLERY. The 'TOOLS AND RESOURCES' section is expanded, showing a 'DOCUMENTS' tab. Under 'DOCUMENTS', there is a list of categories: Climate and Climate Change, Manuals and Methodologies, Community Tools, Water, Vulnerability and Climate Change, and Institutional Information of CIIFEN. The 'Climate and Climate Change' category is selected, showing a list of documents. A red box highlights the 'Climate and Climate Change' category and its sub-items. To the right of the list, there is a preview of a document titled 'VULNERABILIDAD CAMBIO CLIMATICO Y MEDIDAS DE ADAPTACION'. The preview shows a colorful illustration of a sun, a crab, and a tree, with the title in large green letters. Below the preview, there is a 'Descargar Archivo COMPLETO' button. A red arrow points from the 'Documents Tree' on the left to the 'Climate and Climate Change' category in the list. Another red arrow points from the 'Summary of each document' box to the document preview. A third red arrow points from the 'Download full document' box to the 'Descargar Archivo COMPLETO' button. A fourth red arrow points from the 'Download pages of the preliminary view' box to the 'Descargar' button.

Summary of each document

Download full document

Preliminary view of each document

Descargar

Download pages of the preliminary view



CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

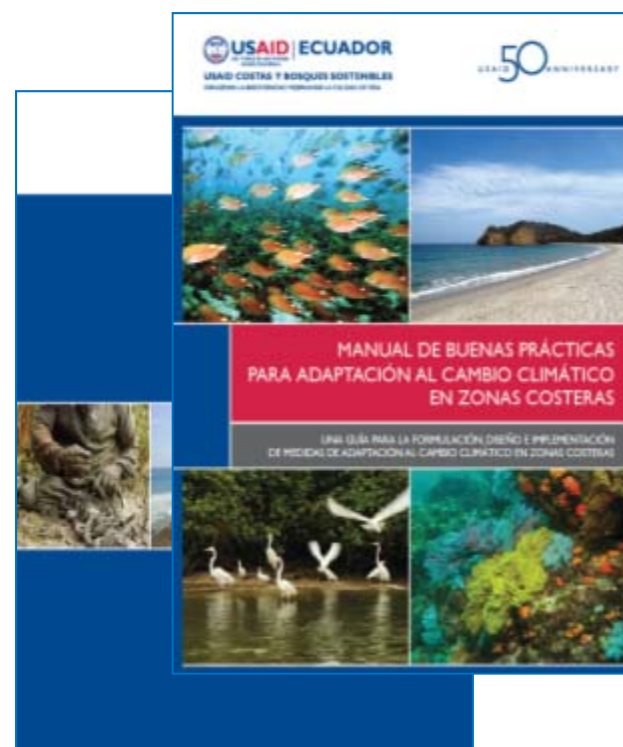
www.ciifen.org

Latest publications on Climate Change



KIT EDUCATIVO SOBRE VULNERABILIDAD CAMBIO CLIMÁTICO Y MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

USAID COSTAS Y BOSQUES SOSTENIBLES



TOOLS AND RESOURCES



Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org

CIIFEN

Documents

Maps

Audio

Video

TOOLS AND RESOURCES

Maps Tree:

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

Zoom in Zoom out

Preliminary view of each map

Summary of each map

- Source(s) of data
- Scale

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

Fuente: CIIFEN / PRIMSA 2011 / CODEPLAN 2011
PREFECTURA DEL GUAYAS

Muy alta
Alta
Moderada
Baja
Muy baja

La Prefectura del Guayas
Gobierno Provincial del Guayas

LEGENDA Y DESCRIPCION

DESCRIPCION

CIIFEN

MAPA DE VULNERABILIDAD SOCIOECONOMICA

On-Line Training



On-line courses on Climate Change and Climate Risk Management



Documentation can be downloaded

You are not logged in. (Login)

Modules:
Tutorials
Videos
Tests



CAPACITY BUILDING



CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org

Working with users



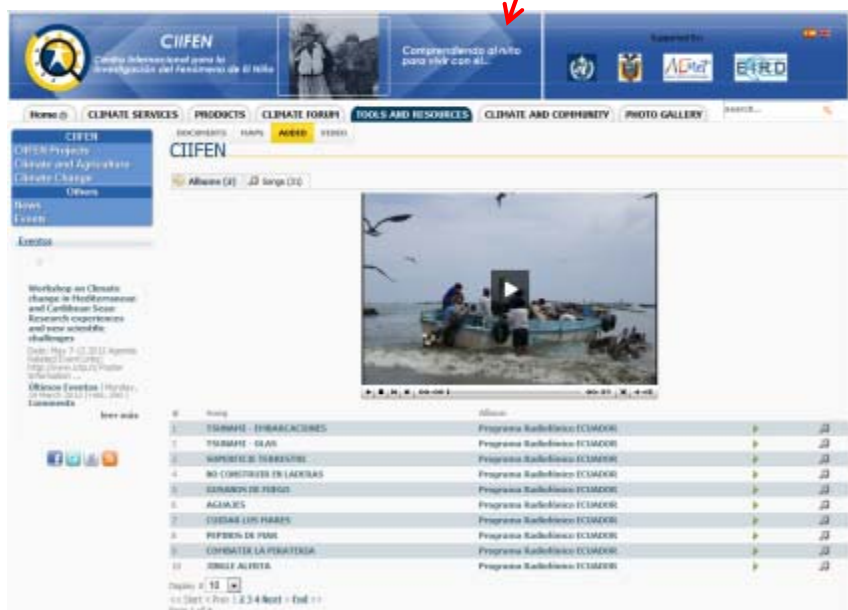
More than **85 local workshops** have been done in Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia and Chile

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

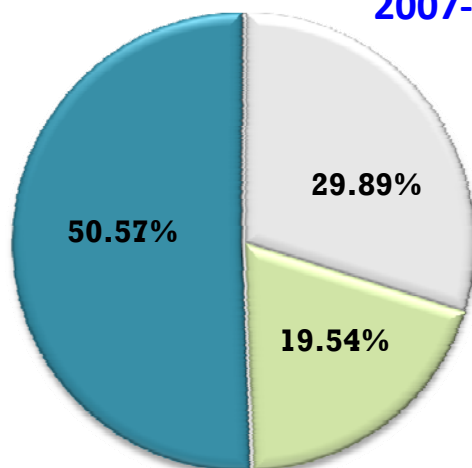


More than 30 podcast (*radio novelas*) related to climate risk management , climate extremes and prevention. Scenarios developed according to local reality in Ecuador and Peru .



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

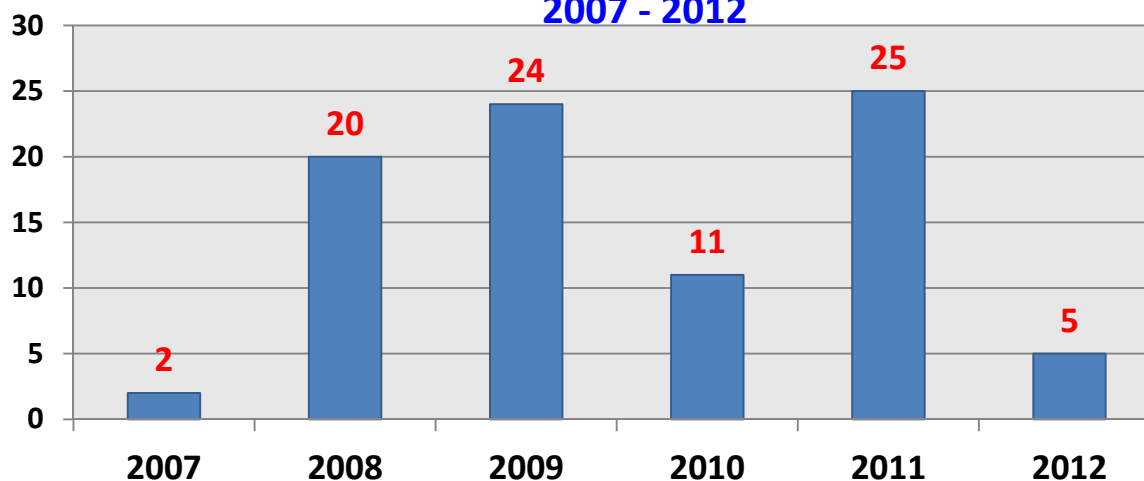
Communitarian Workshops



CAPACITY BUILDING



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





CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org

LESSONS LEARNT

- To establish any information system, we need to ensure the **channels between providers and users be established in both ways**. The feedback from the users is equally important than the quality of information.
- **Dialogue mechanisms** with the users should be promoted in order to involve them in the information system and ensure ownership.
- Portal or any interfaces should be designed on function of the users, **more simple, more friendly, more usable**.
- Portal should be conceived as part of a more complex information system. To keep a portal alive, **some minimal interaction with users should be kept**. Allert messages with new content or FB, twitter can help on this.
- Information systems **must be positioned with a big initial effort**, then, the level use will be subject to “**market laws**”, good information +good promotion = more visits and use.
- Portals must consider other relevant sources and contribute each other with a **mutual promotion**.
- **Alliances are necessary** to position information systems, this should include UN Agencies.

FINAL REMARKS

- The portal implementation is not the final goal, is **a mean** to support different processes which include, information, technology, people and institutions. The ultimate goal is to **improve the use and application of space information for risk management**.
- All these elements should be well balanced and sustained by a **mutual benefit relationship** between providers and beneficiaries.



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.

