

Programa Regional de Cambio Climático de USAID

Centro Clima:
Sistema de
Información
Climática Regional

16 de Agosto
Ana Deisy López, CATIE-PRCC



El Programa

Área de acción: Belice, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y República Dominicana

Sede: San Salvador, El Salvador

Período de intervención: 5 años (2013-2018)

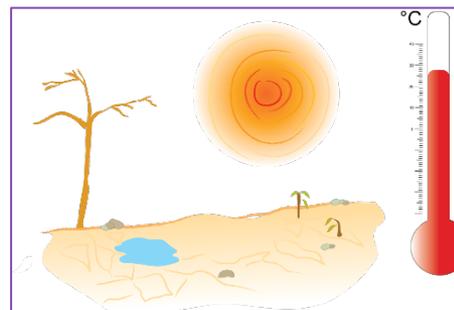
Inicio de operaciones: 24 de julio de 2013

Financiado por: USAID

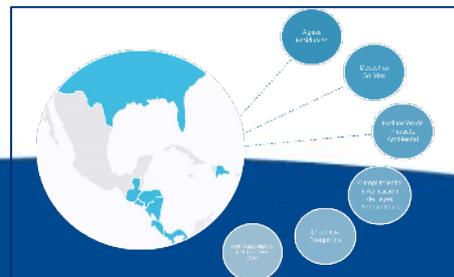
Implementado por: CATIE, IUCN, DAI, CARE, Terra Global



Paisajes sostenibles



Adaptación



CAFTA-DR

Componente 2: Adaptación



ENMARCADOS EN EL SISTEMA DE INTEGRACIÓN CENTROAMERICANO CRRH – CEPREDENAC – CAC - CCAD



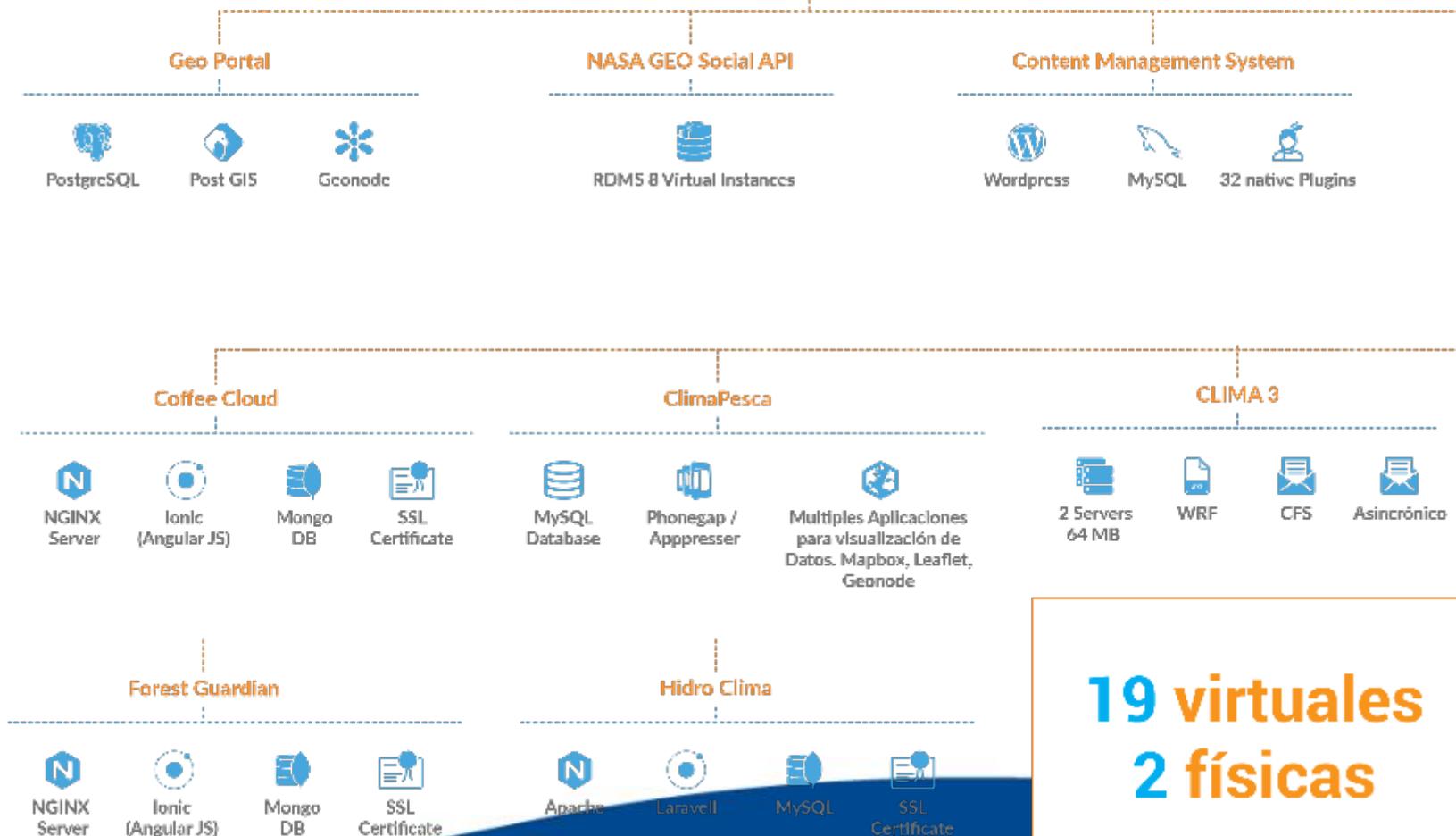
El Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), advierte que Centroamérica es el punto caliente más vulnerable de las regiones tropicales del mundo; ello en virtud de que se trata de un área altamente sensible tanto en los cambios en los patrones de temperatura y precipitación actual, como en cuanto a los posibles aumentos en intensidad y recurrencia de los eventos meteorológicos e hidrometeorológicos extremos que se derivan o son potenciados por el cambio climático.

Para enfrentarnos a los efectos negativos de este proceso hacen falta acciones rápidas y efectivas basadas en información climática de calidad adaptada a las necesidades de los usuarios.

Eso es Centro Clima



Arquitectura de Software



19 virtuales
2 físicas

CONTENIDO DE CENTRO CLIMA

The screenshot shows the website centroclima.org. The navigation bar includes the email INFO@CENTROCLIMA.ORG, social media icons for Facebook and Twitter, a search bar labeled 'BUSCAR', and links for 'INICIAR SESION' and 'REGISTRARSE'. The main navigation menu contains: INICIO, ACERCA DE NOSOTROS, HERRAMIENTAS (expanded), EXPLORAR, INVOLÚCRESE, and ESCRITORIOS DE INFORMACIÓN. The expanded 'HERRAMIENTAS' menu lists: ACTUALIDAD DEL CLIMA, REPOSITORIO DE DATOS GEOESPACIALES, PERSPECTIVA CLIMÁTICA, PRODUCTOS NASA, MODELACIÓN CLIMÁTICA, CLIMA PESCA, COFFEE CLOUD, and BASE DE DATOS CLIMÁTICOS DE AMÉRICA CENTRAL. The background features a satellite image of a mountainous region with a 'Centro Clima' watermark.

Dirigido y administrado regionalmente por:



CONTENIDO DE CENTRO CLIMA

ACTUALIDAD DEL CLIMA

Esté módulo distribuye información y noticias sobre el clima a nivel mundial y de interés de Centro Clima.

Permite explorar contenidos y navegar.



Centro Clima

CONTENIDO DE CENTRO CLIMA

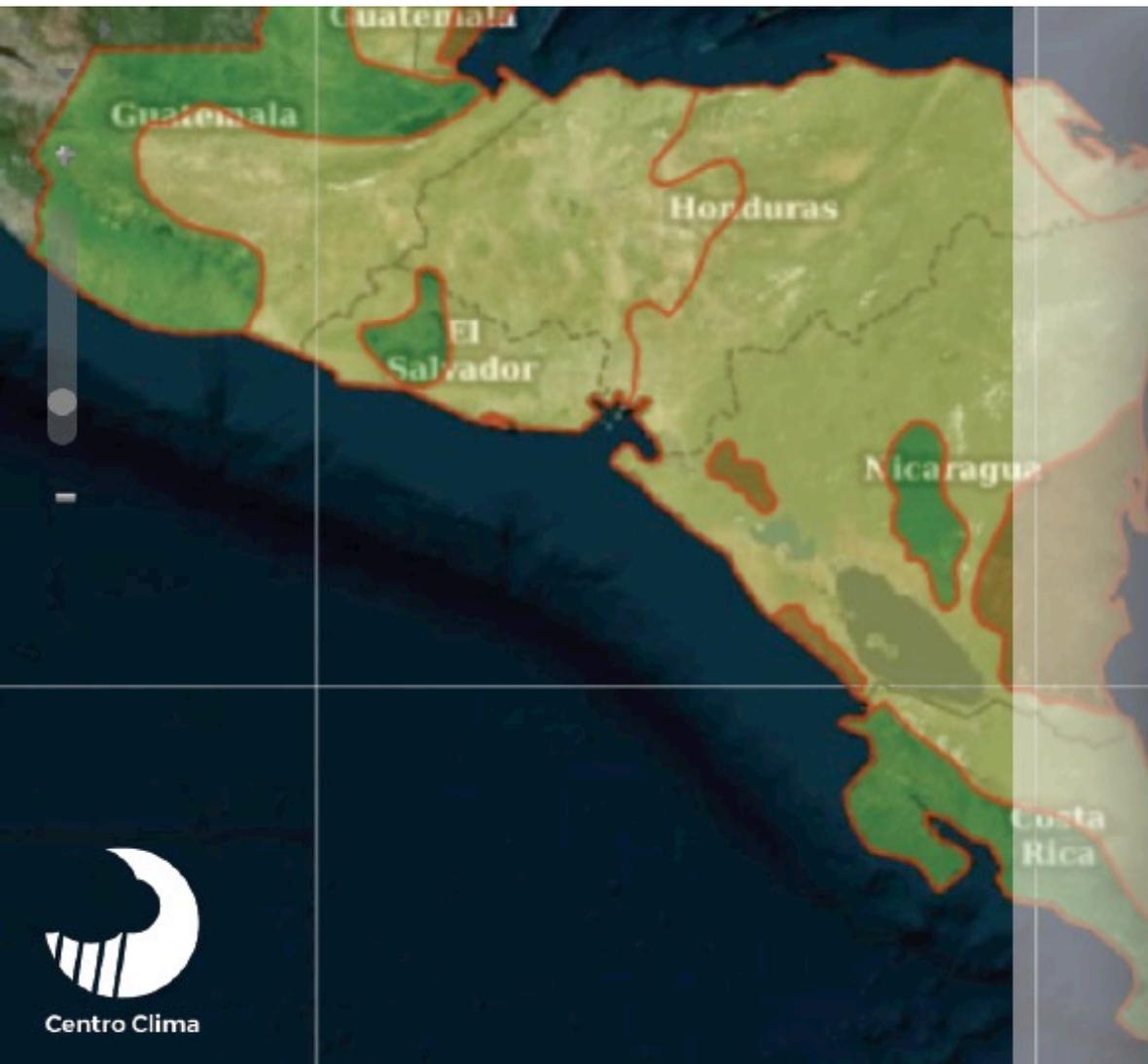
REPOSITORIO DE DATOS GEOESPACIALES

Es un gestor de contenidos georeferenciados, actualmente, almacena más de 65 capas de información regional.

Permite crear mapas, crear grupos de trabajo, compartir información en redes sociales, entre otros.



CONTENIDO DE CENTRO CLIMA



PERSPECTIVA CLIMÁTICA

La Perspectiva Climática del Foro del Clima de América Central, un producto CRRH, actualmente se distribuye a través de Centro Clima utilizando formatos amigables para los usuarios a nivel de mapas, video presentaciones y recomendaciones a nivel de los países.



Centro Clima

CONTENIDO DE CENTRO CLIMA



PRODUCTOS NASA

La Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA) en conjunto con el PRCC y los Servicios Meteorológicos implementaron el Geo Social API, el cual tiene como objetivo conectar a los usuarios con datos espaciales y permitirles consumir información.

CONTENIDO DE CENTRO CLIMA

MODELACIÓN CLIMÁTICA

En el marco del PRCC y como demanda de los usuarios se han trabajado productos de modelación climática, obteniendo el primero Sistema Automatizado Regional de Modelación a tres meses **CLIMA 3**.

Actualmente se trabaja en la validación y búsqueda de nuevas fuentes de información.



CONTENIDO DE CENTRO CLIMA

id	Map	Parameters	Data
id	Name	Latitude	Longitud
11358	Acajula Puerto Nuevo	13.5678	-80
30933	Aeropuerto De Bocas	9.33	-8
11368	Aeropuerto De Ilopango	13.6858	
11433	Asuncion Mita	14.33	
30885	Bajo Grande	8.85	
31200	Bluefields	11.9808	
30878	Calovibora	8.787	
31432	Camantulul	14.32	
10	Catio, Turrialba	9.53	
31238	Chinandega	12.6333	
11546	Coban	15.4	
35	Coto 47	8	
11331	Cutuco Consán	13.1	
20840	David		
30810	Divisa		
11485	Ela San Marcos		
30863	El Cope		
11455	Esquipulas		
11891	Flores		
30851	Guatemala II		
25424	Guatemala		

1

Recuperación de la BDCAC.

2

Creación de interfaces de ingesta de datos.

3

Creación de API para los usuarios.

4

Virtualización de la BDCAC.



BASE DE DATOS CLIMÁTICA DE AMERICA CENTRAL

Series de 40 años de datos climáticos a nivel regional.



CONTENIDO DE CENTRO CLIMA

Mis sitios Centro Clima 29 0 + Añadir SEO

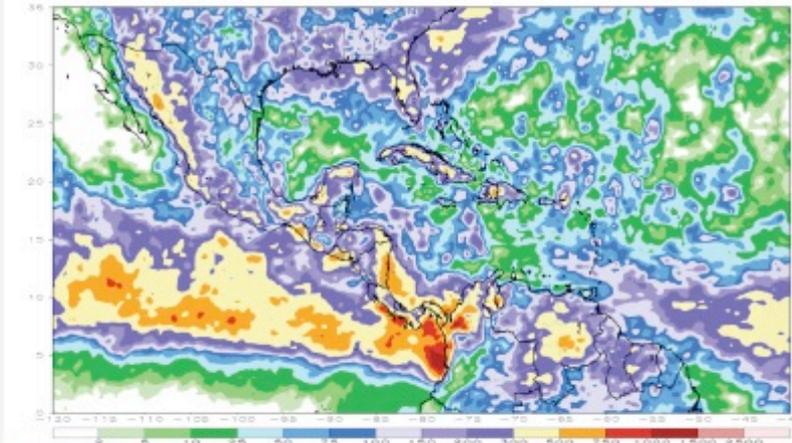
Escritorio

Escritorio

NASA WorldView

Datos observados del CPC a 30 días

CMORPH 30-Day Total Rainfall (mm)
Period: 10Jul2017 - 08Aug2017



Comentarios

Proyección de lluvia acumulada a unos, dos y tres meses para Centroamérica (CLIMA3)

Map navigation icons: home, print, zoom in, zoom out, pan, full screen, search, help.

Opciones de pantalla

Madden-Julia Oscillation (MJO)

ESCRITORIOS DE INFORMACIÓN CLIMÁTICA

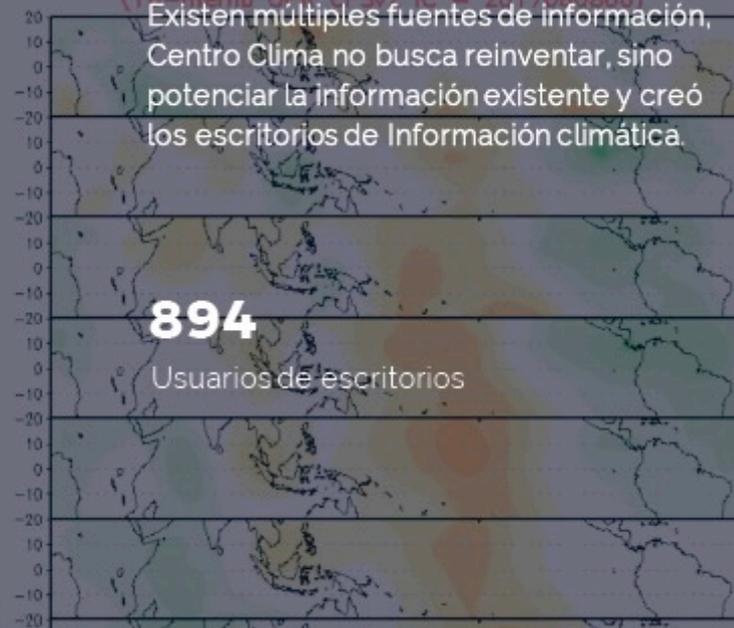
La Oscilación Madden-Julia (MJO) es un fenómeno climático que se propaga en sentido este-oeste en la troposfera con un ciclo entre los 30 y 60 días. El MJO tiene un amplio impacto en patrones de lluvia tropical y extratropical, circulación atmosférica, y temperatura superficial entre los trópicos y subtropicos.

CHI 200 hPa 40-DAY forecast (00z08Aug2017-17sep2017)
(16-memb OPB CFSv2 IC = 2017090800)

Existen múltiples fuentes de información, Centro Clima no busca reinventar, sino potenciar la información existente y creó los escritorios de Información climática.

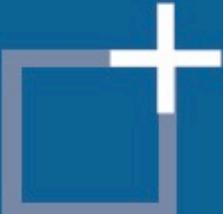
894

Usuarios de escritorios



CONTENIDO DE CENTRO CLIMA

COFFE CLOUD DE LA REGION AL CAFETAL

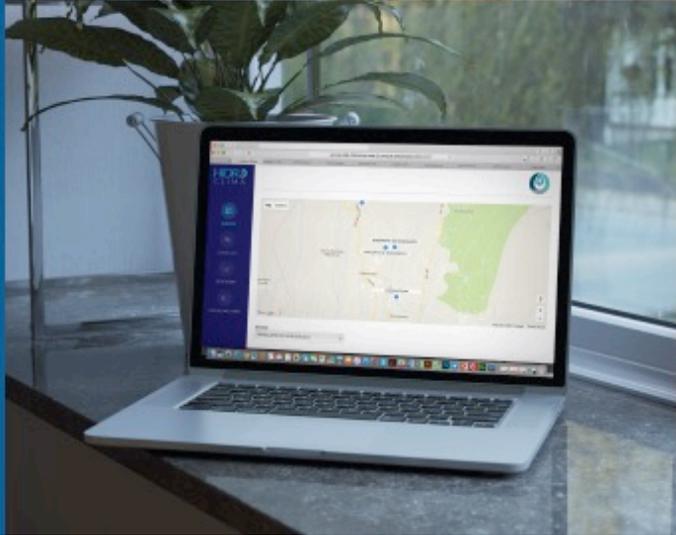


CLIMA PESCA, LA INFORMACION CLIMATICA AL SERVICIO DEL SECTOR PESQUERO

HERRAMIENTAS CENTRADAS EN EL USUARIO

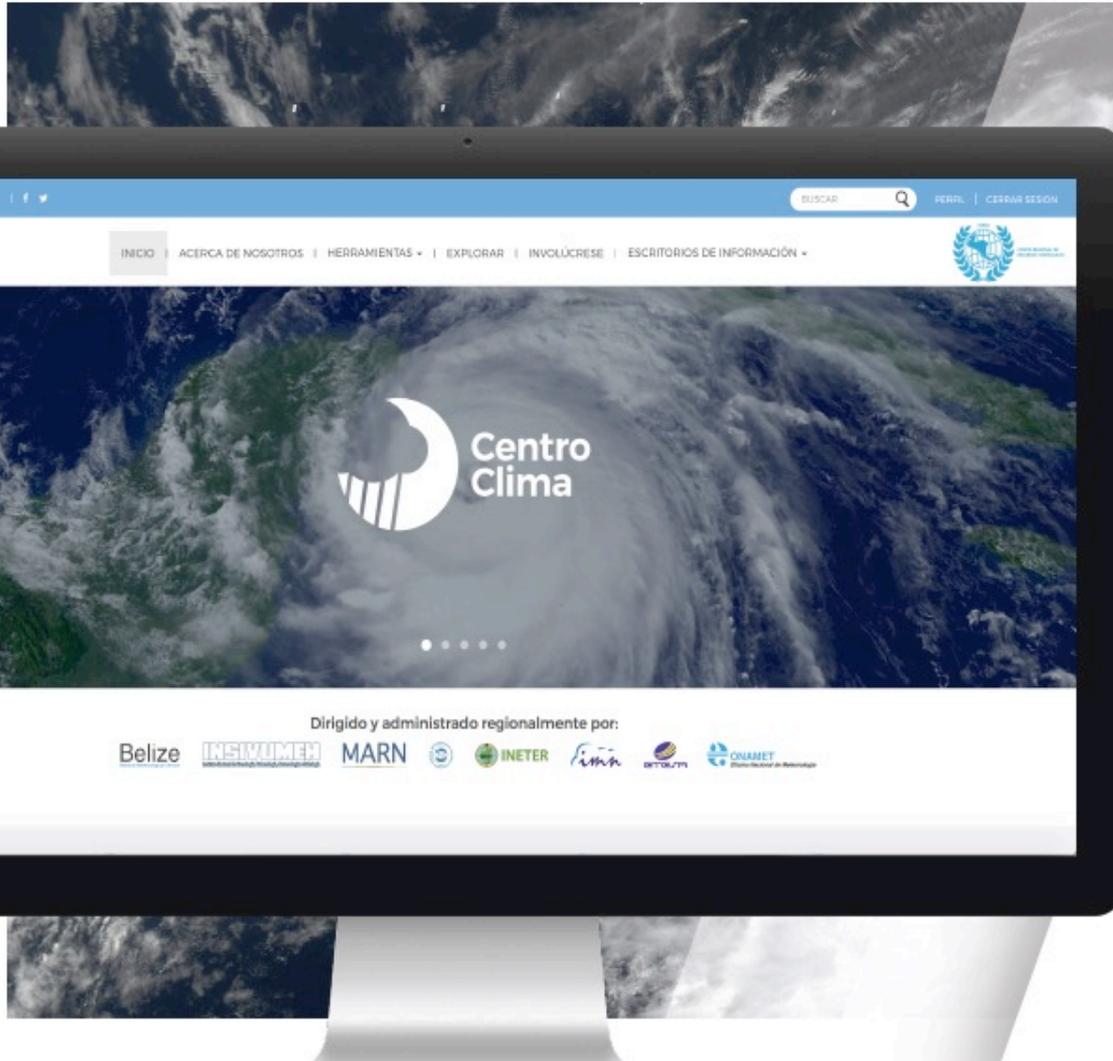
Centro Clima se conecta. Brinda la oportunidad de Co-crear con usuarios sectoriales y organizaciones herramientas que apoyen la toma de decisiones de sus usuarios.

La información llega.



HIDROCLIMA: PEQUEÑOS GENERADORES, GRANDES DESAFIOS

GUARDIAN FORESTAL: FUEGOS, VIENTOS, COBERTURA Y ACCIOIN;



CENTRO CLIMA UN ECOSISTEMA

Construido con los usuarios en un proceso de Diseño interacción. Puente entre generadores de información y usuarios.

32,102

Páginas visitadas

9140

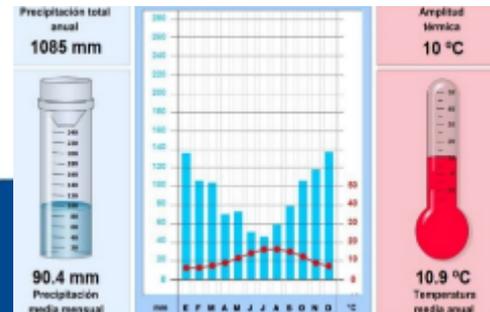
Usuarios únicos



Qué es el Comité Regional de Recursos Hidráulicos CRRH-SICA



El CRRH es un organismo técnico intergubernamental del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), especializado en los campos de la meteorología y el clima, el cambio climático, la hidrología y los recursos hídricos e hidráulicos.





Respaldo Institucional de Centro Clima

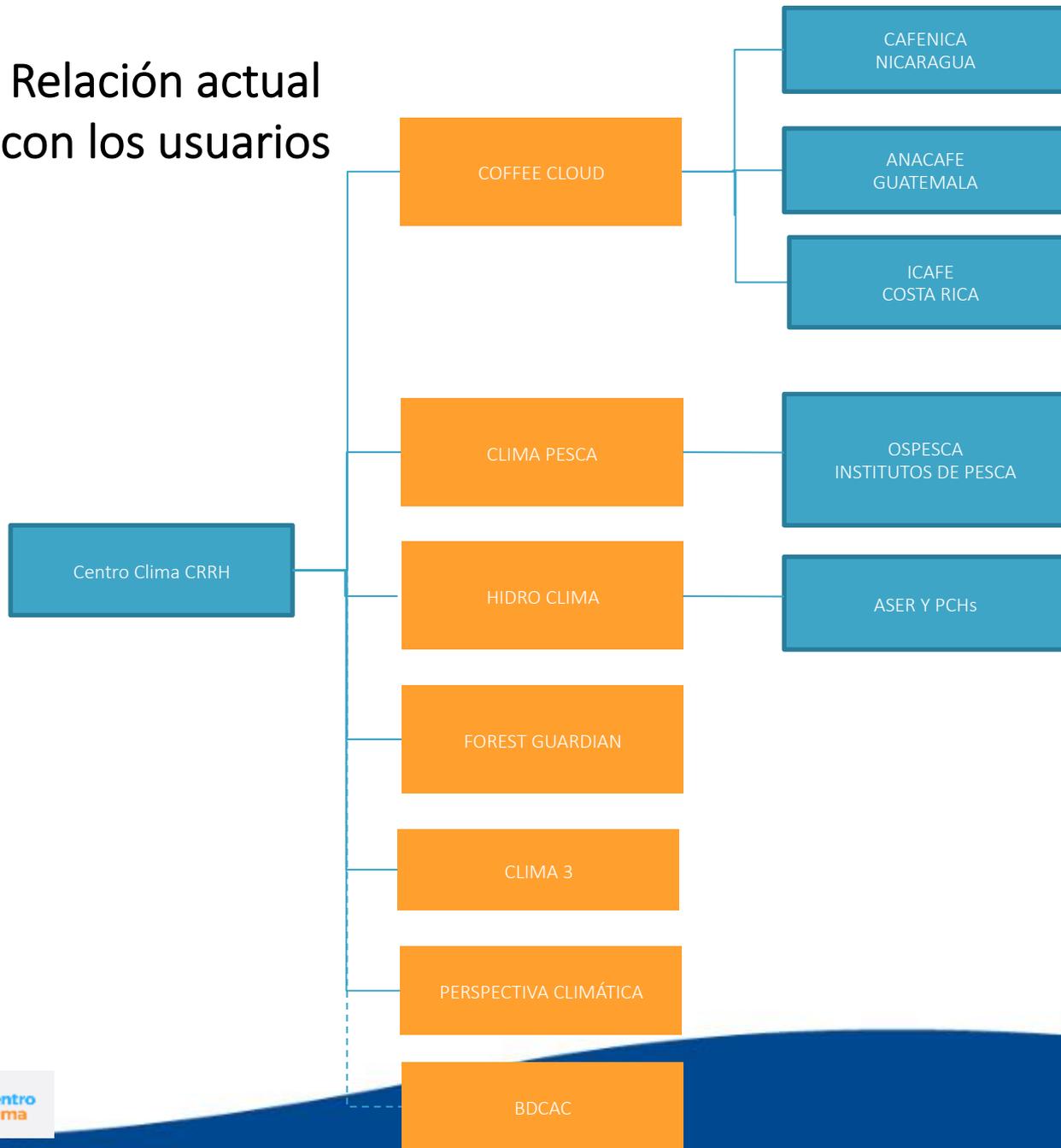


Organigrama Centro Clima - CRRH



Usuarios, Centros Internacionales, Cooperación, Secretarías SICA

Relación actual con los usuarios



ALIANZAS PARA SOSTENIBILIDAD



Alianzas para la elaboración de mapas de plagas. Insumos: Foro del Clima, predicción Climática y BDCAC



Alianzas para buscar patrocinios en tema café para sostener Coffee Cloud



Alianza para búsqueda de patrocinios y proyectos para mantenimiento de Clima Pesca



Alianza para patrocinio de Hidro Clima y para buscar réplicas

Período de Ejecución: Junio – Diciembre 2017

www.centroclima.org

