

## Exploración de una red de cambio climático y agricultura en Centroamérica



Presentación de los principales productos obtenidos.

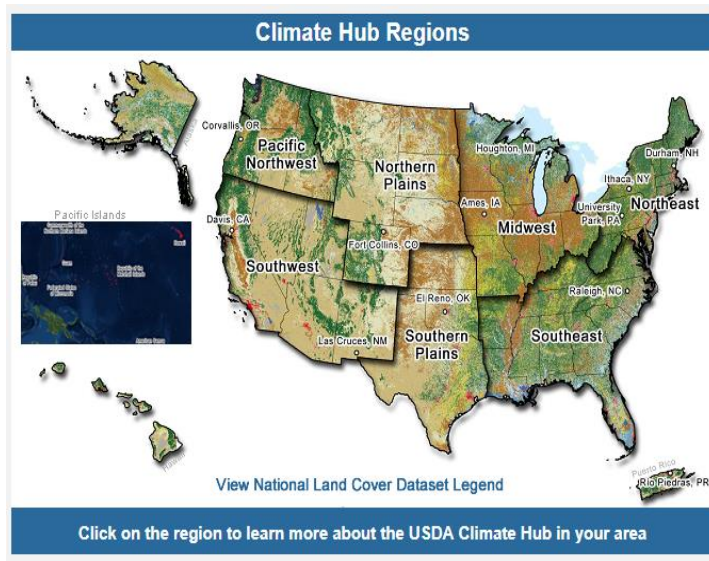
Mayo, 2018

Con apoyo financiero de



## Antecedentes: La experiencia de los “Climate Hubs” en Estados Unidos

Se establecieron en febrero de 2014 para proporcionar conocimientos científicos, información práctica y apoyo a los agricultores, para la toma de decisiones en un contexto de mayores riesgos y vulnerabilidades asociados con un clima cambiante



**Objetivo:** Desarrollar información que sea útil para productores y otros actores relevantes y promover el flujo de información desde y entre actores clave.

**Visión:**

Fortalecimiento de sistemas de producción agrícola y gestión de recursos naturales adaptados al clima.

**Proceso de consulta para replicar el modelo:**

- México (liderado por CIMMYT)
- Centroamérica (liderado por IICA)

## Proceso de consulta en Centroamérica

### Identificación de la oferta actual de información y conocimientos



### Caracterización de la demanda y necesidades de información y conocimientos

# Evaluación de alcance: Actores regionales

Nivel de incidencia en la divulgación/generación de conocimiento y la promoción de medidas de cambio climático en agricultura en Centroamérica\*



\* Análisis inicial que se validó en el proceso

# Evaluación de alcance: Plataformas y mecanismos

## Número de plataformas que manejan cada tipo de Información

7		Documentos generales y noticias
3		Inventarios de proyectos e instrumentos de planificación o estadísticas
3		Herramientas
2		Estudios de casos
1		Datos regionales de clima o meteorológicos
1		Mapas

## Número de plataformas que manejan cada tema

3		Estadísticas de cambio climático y seguridad alimentaria
3		Prácticas y tecnologías de adaptación al clima o mitigación
3		Planes y políticas de adaptación al cambio climático
2		Gestión de reducción del riesgo de desastre
1		Seguros agrícolas
1		Pronóstico meteorológico estacional y sistemas de alerta temprana

### Cooperación regional

Grupo Técnico sobre Cambio Climático y Gestión de Riesgo (SE-CAC)

Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC-AECID)

### Intercambio de conocimientos e información

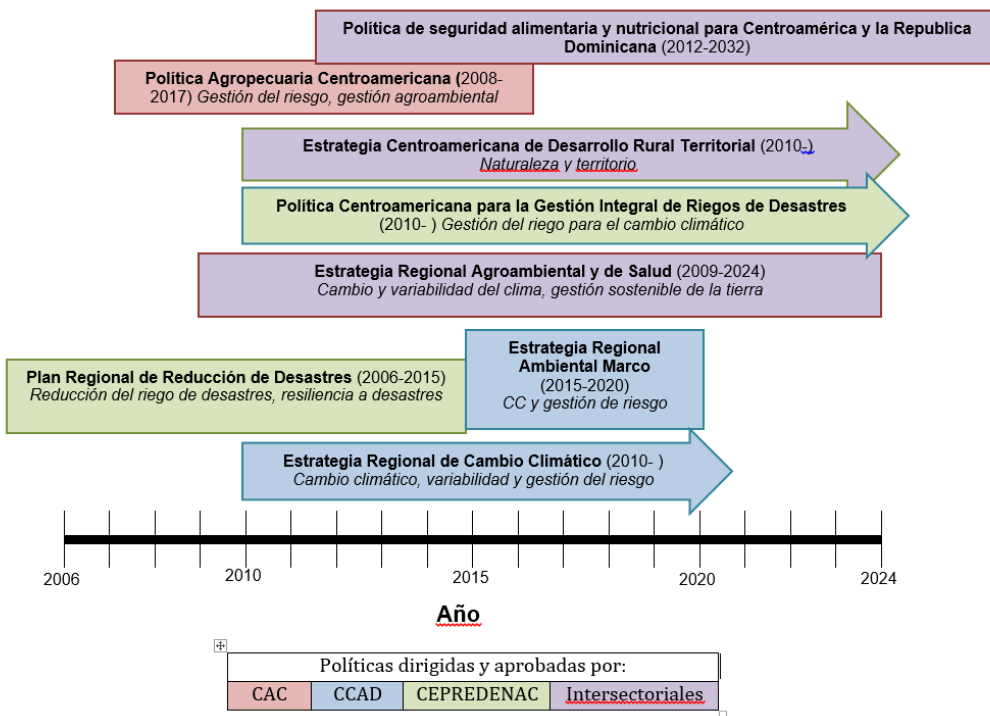
Comunidad de Práctica Adaptación y Agricultura en Mesoamérica (IICA)

Red de Sistemas de Alerta Temprana contra la Hambruna (USAID)





### Apoyo a procesos

Plataforma Regional de apoyo técnico para la implementación de la ECADERT (IICA)

# Evaluación de alcance: Instrumentos de planificación



## Temas comunes en los pilares estratégicos de seis estrategias/planes nacionales de adaptación agrícola

- 6  Investigación, innovación y transferencia de tecnología
- 5  Desarrollo de capacidad institucional
- 5  Gestión de recursos hídricos
- 4  Gestión del riesgo agroclimático
- 3  Instrumentos económicos y financiamiento climático para apoyar la ejecución

## Taller validación *scoping report* y formuladores de políticas

Tema	Función		
	Gestión del Conocimiento	Capacitación y Diseminación	Implementación
Sistemas de Información Agroclimática	7	5	6
Adaptación M&E	8	6	4
Agua & Suelo	9	6	3
Sistemas de Alerta Temprana	7	8	3
Gestión de Riesgos	9	6	3
Inventario de GEI	9	6	9
Modelización de impactos de CC	6	5	7
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>42</b>	<b>33</b>

- 1: Mayor prioridad,  
2: Prioridad media  
3: Prioridad baja

## Entrevistas: Actores participantes

Categoría	# Realizada	Organización/Institución
Actores Clave	2	ECADERT/PRAT, SE-CAC/EASAC
Mecanismos de Coordinación	5	ECADERT, FEWS NET, SE-CAC, CdP Adaptación
Plataformas de Conocimiento	6	We ADAPT, Centro y Clima, Regatta, Infoagro, Observatorio Seguros y GdR, Agro y Clima
Proyectos Regionales	5	PRIICA, CASCADA, EUROCLIMA, Bosques y Agua, Economía del CC

## Entrevistas: Conclusiones principales

- ✓ Los mecanismos de coordinación y plataformas de conocimiento activas en la región son poco conocidas.
- ✓ Agrometeorología fue el principal tema común entre los entrevistados, el cual presenta mucho interés para abordarlo con una visión regional.
- ✓ Existe en la región información en el tema pero está dispersa y debe estar en un lenguaje más accesible y claro para los productores.
- ✓ Las instancias de acción regional deben generar mayor espacios de articulación y sinergias entre las mismas plataformas o mecanismos.
- ✓ La red debe gestionar información confiable y ser un referente en el tema.

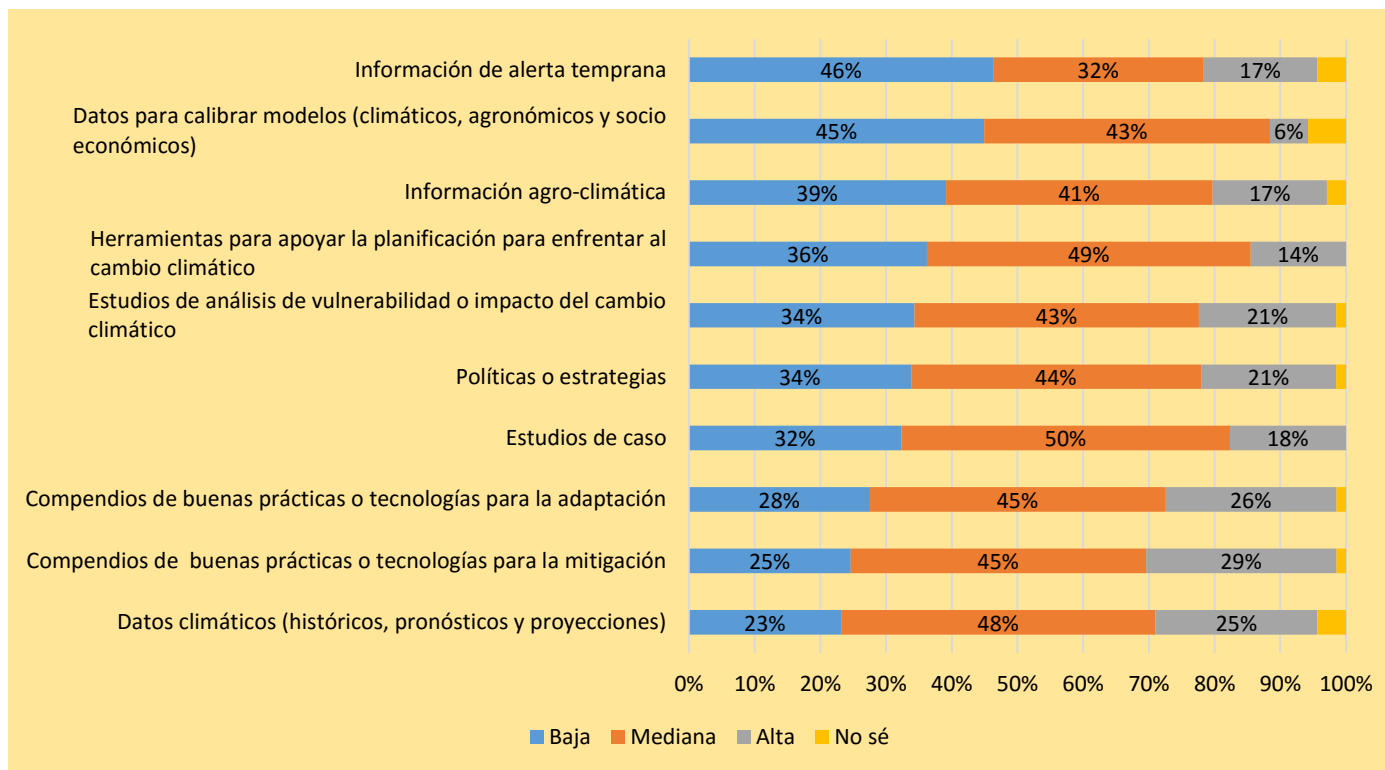
## Encuestas: Estructura y enfoques

Exploración de una Red Sobre la Encuesta	Preguntas	Alcance
Información General	3	Países, Tipo y función en la Organización
Tipos y Temas de información	8	Relevancia, frecuencia y Uso
Plataformas de conocimiento	5	Conocimiento y uso, accesible, factores de éxito
Actores y Redes	6	A nivel regional y nacional, participación en alguna red y factores de éxito
Temas a nivel regional	3	Alcance regional, organizaciones y funciones

- ❖ 68 encuestas respondidas
- ❖ Datos principales
  - ❖ Países: Costa Rica, Honduras, Nicaragua y Guatemala
- ❖ Tipos de org.: Investigación, Academia y Gobierno
- ❖ Funciones: Investigación, Desarrollo de capacidades, Cooperación técnica

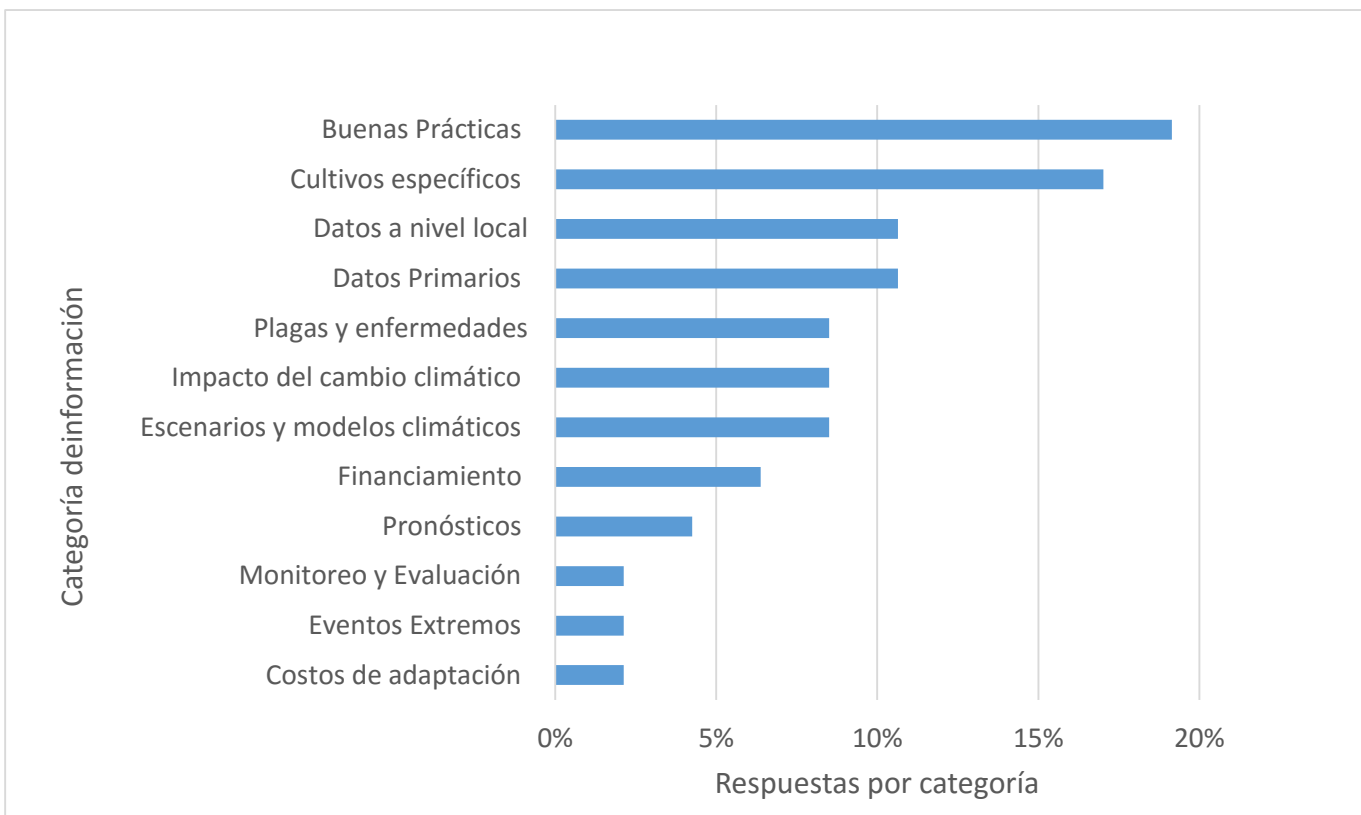
## Encuestas: Acceso a la información

¿Cómo calificaría el **acceso** a los diferentes tipos de información para la región?



## Encuestas: Tipos de información-Plataformas

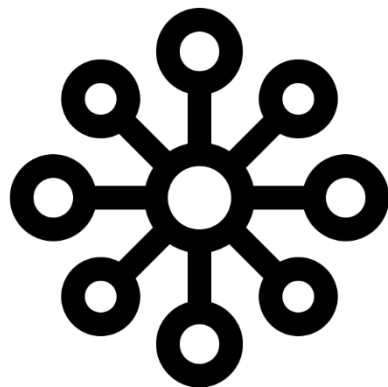
¿Qué tipo de información es difícil de encontrar?



## Consultas Nacionales: Enfoques del proceso

Temas y tipos de información

Actores (regionales y nacionales)



Mecanismos y estructuras de coordinación



- Estructura
- Objetivos
- Beneficiarios
- Líder (es)
- Financiamiento
- Valor agregado
- Sostenibilidad

Plataformas de información

Proyectos regionales existentes



Belize

Participación



18



Sector público



Cooperación



Sector Privado



Investigación

22



Agro meteorología

22



Gestión del agua y el suelo

21



Monitoreo y evaluación de la adaptación

21



Sistemas de alerta temprana



Herramientas  
Guías  
Metodologías



Datos primarios



Mapas



Materiales de capacitación



Estudios técnicos

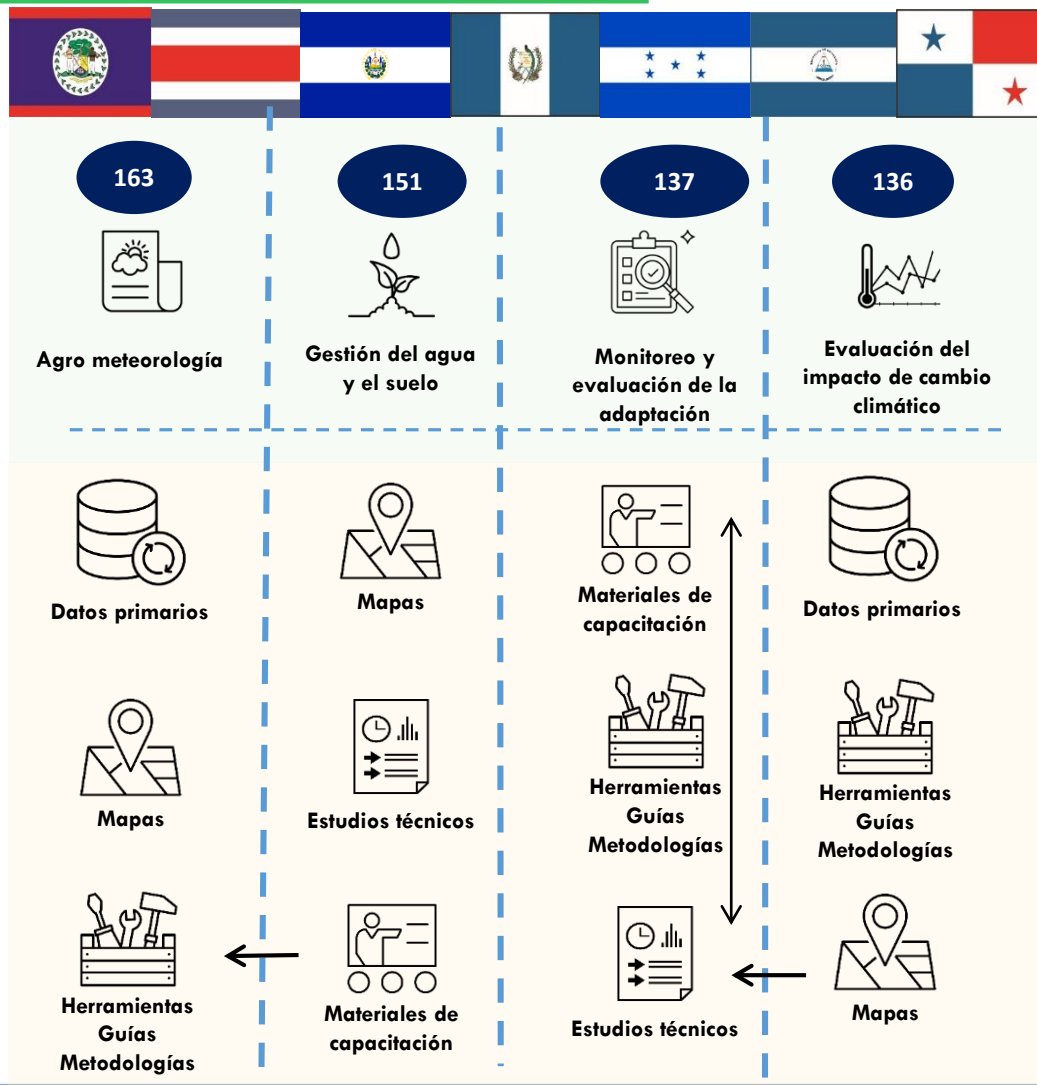
Temas prioritizados

Tipos de información

Mensajes

- Muchas oportunidades para involucrar al sector privado
- Es necesario mejorar la gestión y acceso a la información de manera centralizada
- Necesidad de trabajar a nivel regional en plagas y enfermedades

# Consultas Nacionales: Consolidado final

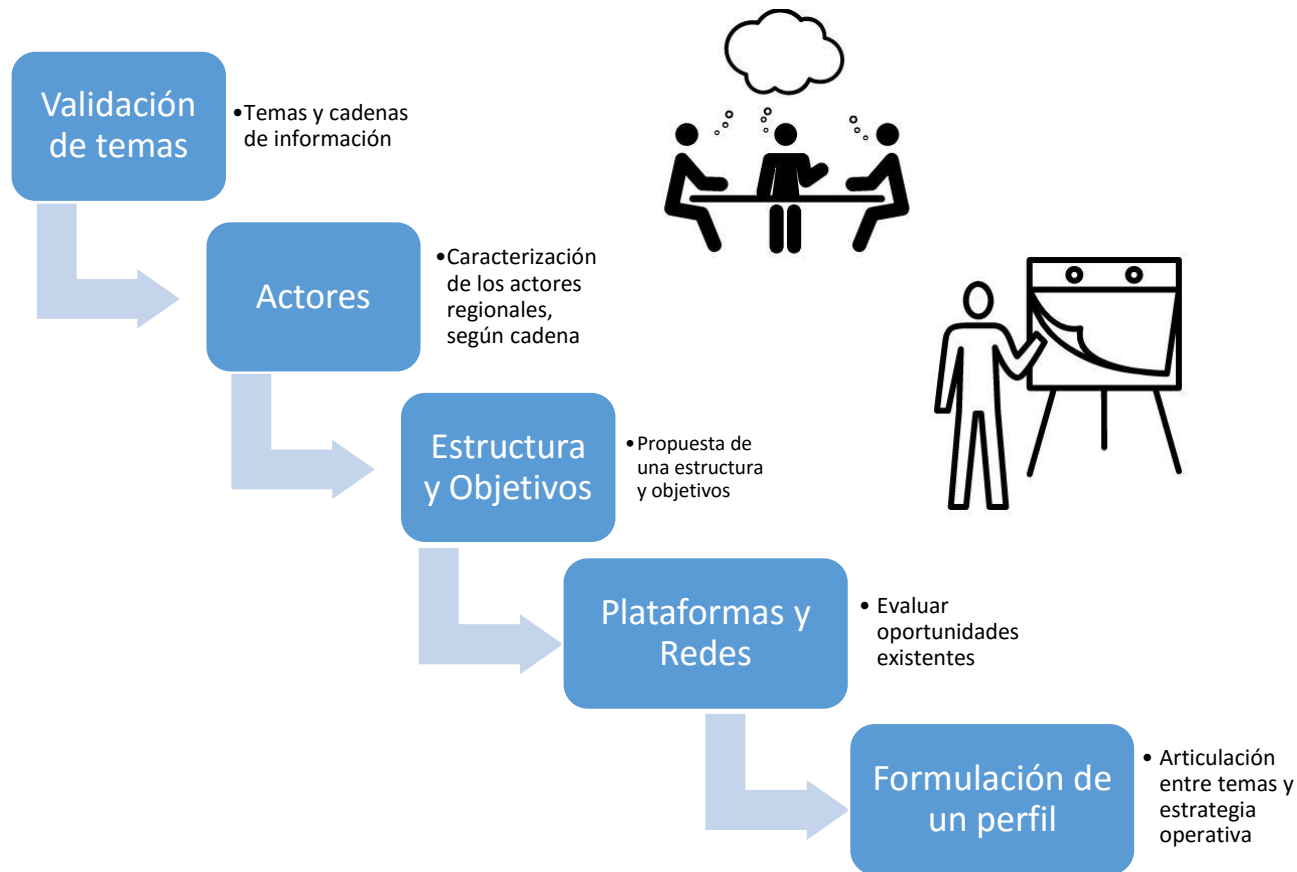


149

## Lineamientos

- Diferenciar temas, tipos y funciones
- Pensar en espacios de oportunidad regional
- Priorizar todo es priorizar nada
- Seguir la lógica y la secuencia
- Conectar cada ejercicio
- Buscar el diálogo e intercambio de perspectivas

## Taller final: Metodología



# Taller Regional Final: Cadenas de información

## Cadena de Información: Incidencia de la red

	Datos Primarios o Información de base	Productos intermedios de información	Productos para el usuario final
Agrometeorología y pronósticos climáticos			Boletín agroclimático a diferentes niveles
			Aplicaciones de "Cliente-usuario"
			Reportes y estudios de pérdidas y daños
			Comunicados de alerta temprana agroclimáticas y de mercado
Gestión de Recurso hídrico y suelo		Mapas de vulnerabilidad hídrica y erosión	Guías específicas para la gestión integral del suelo.
			Reportes regionales para el apoyo a la toma de decisión
			Guías técnicas de gestión de suelos y agua según zonas y escenarios climáticos
Evaluación de los impactos del cambio climático y priorización de medidas		Estudios de impacto biofísico y socioeconómico sobre ganado y otros cultivos	Boletines para fortalecer la toma de decisiones
			Espacios de intercambio entre científicos y tomadores de decisión para la formulación de estrategias basadas en estudios de impacto.
			Estudios-Análisis de costo-beneficio de diferentes opciones de ACC
Monitoreo y evaluación de las medidas de adaptación	Protocolos de medición y evaluación	Cursos de capacitación y manuales sobre las herramientas	
		Sistemas de gestión y reporte de datos estandarizados	
		Plataformas de gestión y reporte de datos	

## Taller Regional Final: Estructura propuesta de la red

### Temas, objetivos y actividades sugeridas para la red

Temas	Objetivo	Actividades sugeridas
Agrometeorología y Pronósticos climáticos	Brindar acceso oportuno de información estandarizada y de fácil comprensión	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capacitación: integración de experiencias a nivel regional</li> <li>▪ Diseminación de información de los foros regionales</li> <li>▪ Guías estandarizadas de productos climáticos</li> <li>▪ Fortalecer las mesas agroclimáticas</li> <li>▪ Fortalecer alianzas público-privadas</li> </ul>
Gestión del recurso hídrico y suelo	Facilitar intercambio de información estandarizada de suelo, agua, bosque; entre los países de la región en un contexto de CC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Talleres regionales e intercambio entre países.</li> <li>▪ Diseminación de información: Boletines, mapas, reuniones</li> <li>▪ Promover innovación y adaptación a escenarios futuros</li> </ul>
Evaluación de los impactos del cambio climático en la agricultura y priorización de medidas	Ser una fuente de información confiable sobre el impacto de CC y posibles medidas de adaptación	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificación de redes territoriales</li> <li>▪ Información sobre escenarios climáticos y su interpretación</li> <li>▪ Identificar y crear una red de expertos en evaluación de impacto de CC.</li> <li>▪ Fortalecimiento de capacidades: eventos técnicos</li> <li>▪ Mapeo de estudios, experiencias y lecciones aprendidas</li> </ul>
Monitoreo y evaluación de la adaptación en la agricultura	Compartir información técnica y científica, conocimiento y experiencias, enfocadas al monitoreo y evaluación de prácticas de adaptación a nivel nacional y regional	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificación y recopilación de la información y herramientas</li> <li>▪ Programas de capacitación</li> <li>▪ Sistematización de experiencias</li> </ul>

## Consideraciones finales del proceso

- La construcción de la red se enmarca bien en la EASAC, coordinada por la SECAC.
- Existen socios en la región que están generando información en el tema: CRRH, FEWS NET, FAO, CEPAL, CATIE, entre otros.
- Establecer y consolidar los acuerdos institucionales previamente a la búsqueda de financiamiento.
- Enfocar en la implementación y diseminación de la información, y no tanto en la generación de información, la cual en su mayoría existe.
- El financiamiento de la red debe entrar en la construcción de un proyecto más grande.
- Se podría contar con el apoyo de las instituciones del grupo interagencial para que en una eventual propuesta podrían ser fuente de co-financiamiento.
- La red tiene como beneficiario final a productores, técnicos extensionistas y tomadores de decisión de mandos medios.
- Cuatro temas fueron priorizados, donde el tema de Sistemas de Alerta Temprana está intrínseco en Agrometeorología, pero si hubieron otros temas de interés para la región, como ganadería sostenible, tecnologías e innovación, métrica de GEI en el sector agropecuario.



Muchas Gracias