



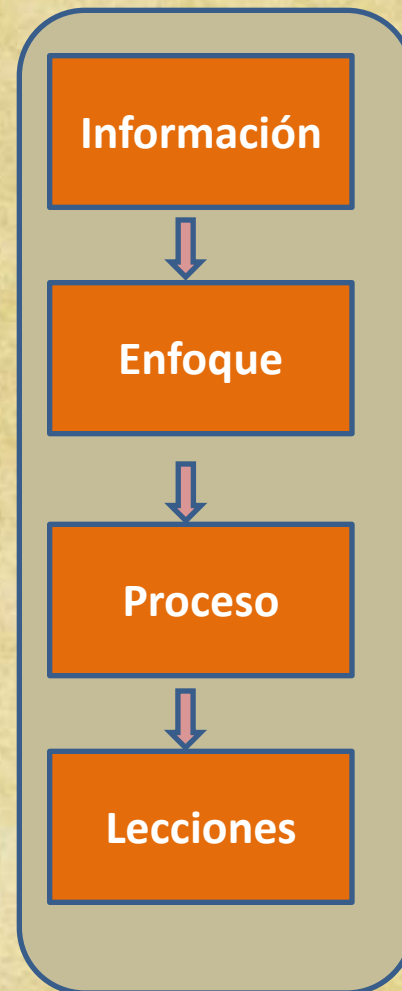
Metodología CVCA : Climate Vulnerability and Capacity Analysis

MSc. Tatiana Farfan
CARE Perú
Lima, 30 de Octubre 2012



Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

CVCA : Climate Vulnerability and Capacity Analysis

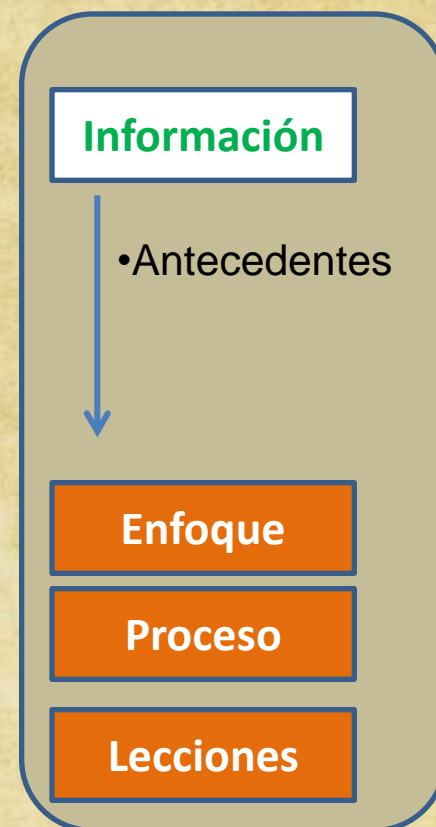




Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

La Metodología ha sido elaborada por CARE International, con el aporte de Organizaciones Socias como :

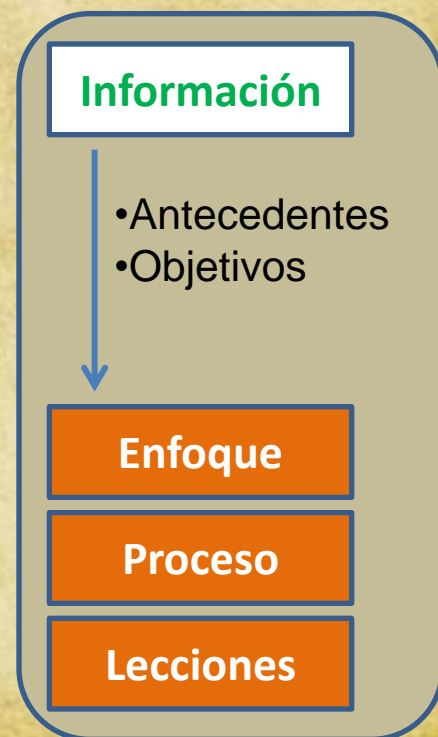
IISD, CHF – Partners in Rural Development, Oxfam America, World Vision International, Canadian Red Cross, y Institute of Development Studies.





Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

- Analizar la vulnerabilidad al cambio climático y la capacidad adaptativa a nivel comunitario.
- Combinar conocimiento comunitario con información científica para dar paso a un mayor entendimiento de los impactos locales del cambio climático.
- Favorecer procesos participativos de recopilación y análisis de datos.





Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA



- Preguntas guía y herramientas basada en un marco de “factores propicios” para la Adaptación Basada en la Comunidad (CBA)
- Atraviesa los niveles: nacional, local, comunitario y familiar.
- **Herramientas PLA (Planificación / Evaluación Local Participativa)** usadas como plataforma para discutir sobre cambio climático
- Examina la vulnerabilidad diferencial dentro de las comunidades y las familias

Información

- Antecedentes
- Objetivos
- Descripción

Enfoque

Proceso

Lecciones

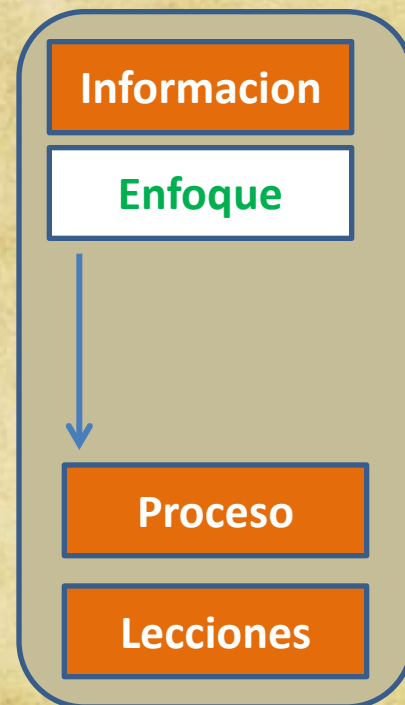


Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

El enfoque de CARE para la adaptación al cambio climático está fundado en el reconocimiento que las personas deben ser empoderadas para transformar y asegurar sus derechos y medios de vida.



Sta Teresa-Cusco-2010/CARE



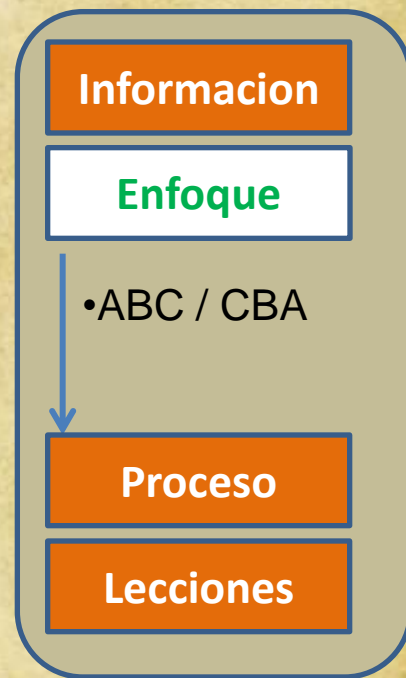


Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

La Adaptación Basada en la Comunidad (CBA) tiene como objetivo principal mejorar la capacidad de comunidades para adaptarse al cambio climático:

- ✓ Construir la **resiliencia** ante amenazas climáticas presentes y futuras, en :personas, hogares, y comunidades vulnerables(de abajo hacia arriba)
- ✓ Se basa en prioridades locales (tomando en cuenta la heterogeneidad social y la vulnerabilidad diferencial)
- ✓ Integrar conocimiento tradicional/local con conocimiento científico para toma de decisiones

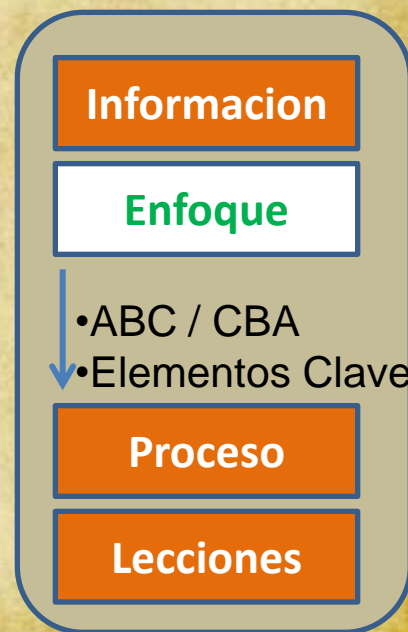
Es un enfoque de adaptación “llevado o conducido por la comunidad” que sirve de complemento/sustento a planes y programas desde arriba.





Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

Reconoce elementos clave, necesarios para una adaptación exitosa a nivel comunitario:





Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

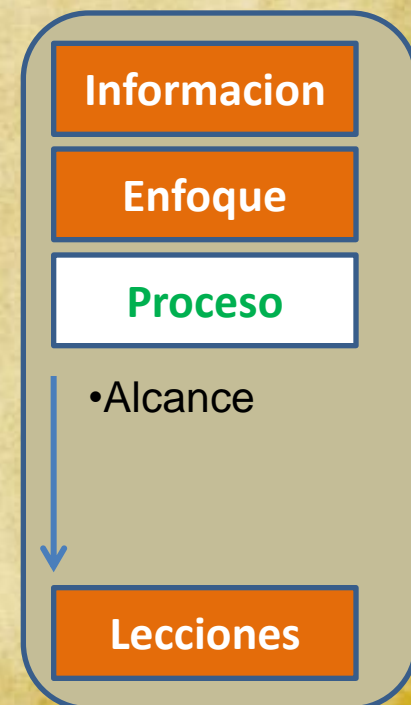
El proceso CVCA :

1.-Determinar el Alcance y la Profundidad del Análisis



Sta Teresa-Cusco-2011/CARE

Definir el alcance del análisis, el número de actores involucrados (grupos comunitarios, hogares, instituciones de gobierno, etc.) y la cantidad de información adicional/secundaria disponible en la zona objetivo.

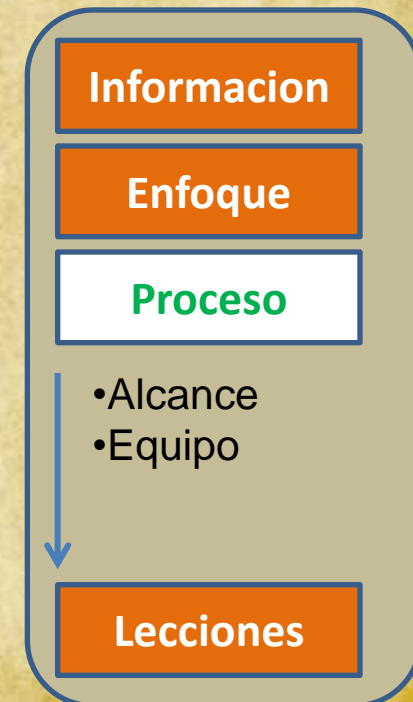




Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

2.- Reunir al Equipo :

- ✓ **Habilidades para la investigación.**
- ✓ **Conocimiento del cambio climático**
- ✓ **Análisis institucional y de política**
- ✓ **Expertise científico /técnico**
- ✓ **Facilitación de procesos participativos.**
- ✓ **Género y diversidad.**
- ✓ **Gestión de conflictos.**
- ✓ **Habilidades para escribir**



3.- Equilibrar la Investigación con el Aprendizaje

Aprendizaje orientado a la acción mediante el cual las comunidades (y otros) puedan identificar sus compromisos en favor de la adaptación.



Sta Teresa-Cusco-2010/CARE

Información

Enfoque

Proceso

- Alcance
- Equipo
- I+A

Lecciones



Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

4.- Realizar el Analisis : Marco Analitico

	Medios de Vida Resilientes al Clima	Reducción de Riesgos de Desastre	Desarrollo de Capacidades	Abordar las Causas Subyacentes de la Vulnerabilidad
A Nivel Nacional	<ul style="list-style-type: none"> El gobierno monitorea, analiza y disemina información actual y futura sobre el clima, que está relacionada con los medios de vida El cambio climático está integrado en las políticas de los sectores relevantes El cambio climático está integrado en la estrategia de reducción de la pobreza y/o en otras políticas de desarrollo 	<ul style="list-style-type: none"> El gobierno monitorea, analiza y disemina información sobre los riesgos de desastre El gobierno se dedica a planificar e implementar la gestión de riesgos de desastre (incluidas la prevención, preparación, respuesta y recuperación) Se ha instaurado sistemas de alerta temprana que son funcionales El gobierno tiene capacidad para responder a desastres 	<ul style="list-style-type: none"> El gobierno tiene capacidad para monitorear, analizar y diseminar información sobre los riesgos climáticos actuales y futuros El gobierno tiene el mandato de integrar el cambio climático en sus políticas Las políticas nacionales se implementan a nivel regional y local Se asigna recursos para implementar políticas relativas a la adaptación 	<ul style="list-style-type: none"> El gobierno reconoce la vulnerabilidad de las mujeres y otros grupos marginados al cambio climático Las políticas y su implementación se concentran en reducir estas vulnerabilidades La sociedad civil participa en la planificación y la implementación de actividades de adaptación
A Nivel de gobierno local/ comunidad	<ul style="list-style-type: none"> Las instituciones locales tienen acceso a información sobre el clima Los planes o las políticas locales apoyan los medios de vida resilientes al clima Los extensionistas de ONG y el gobierno local conocen los riesgos climáticos y están promoviendo estrategias de adaptación 	<ul style="list-style-type: none"> Las instituciones locales tienen acceso a información sobre los riesgos de desastre Se están ejecutando planes locales de gestión de riesgos de desastre Se ha instaurado sistemas de alerta temprana que son funcionales El gobierno local tiene capacidad para responder a desastres 	<ul style="list-style-type: none"> Las instituciones locales tienen capacidad para monitorear, analizar y diseminar información sobre los riesgos climáticos actuales y futuros Las instituciones locales tienen capacidad y recursos para planificar e implementar actividades de adaptación 	<ul style="list-style-type: none"> Los procesos locales de planificación son participativos Las mujeres y otros grupos marginados tienen voz en los procesos locales de planificación Las políticas locales dan a todos acceso y control sobre los principales recursos de subsistencia
A Nivel individual/ de hogar	<ul style="list-style-type: none"> Las personas están generando y usando la información sobre el clima en la planificación Los hogares están aplicando prácticas agrícolas resilientes al clima Los hogares han diversificado sus medios de vida, incluyendo estrategias no agrícolas Las personas están manejando los riesgos mediante la planificación y la inversión en el futuro 	<ul style="list-style-type: none"> Los hogares tienen reservas de alimentos y e insumos agrícolas protegidos Los hogares tienen techos seguros Los activos principales están protegidos Las personas tienen movilidad para escapar del peligro si se produjeran amenazas climáticas 	<ul style="list-style-type: none"> Hay redes de seguridad social y económica a disposición de los hogares Hay servicios financieros a disposición de los hogares Las personas tienen conocimiento y habilidades para aplicar estrategias de adaptación Las personas tienen acceso a los pronósticos estacionales y a información sobre el clima 	<ul style="list-style-type: none"> Los hombres y las mujeres trabajan juntos para abordar los desafíos Los hogares tienen control sobre los principales recursos de subsistencia Las mujeres y otros grupos marginados tienen el mismo acceso a la información, habilidades y servicios Las mujeres y otros grupos marginados tienen los mismos derechos y el mismo acceso a los principales recursos de subsistencia

Información

Enfoque

Proceso

- Alcance
- Equipo
- I+A
- Marco Analítico

Lecciones

4.-Realizar el Análisis : a) *Herramientas Analíticas*

- ✓ Investigación Secundaria : Información de segunda fuente.
- ✓ Mapeo Institucional : Actores clave
- ✓ Análisis de Política :
- ✓ Identificar a Informantes Clave :



Información

Enfoque

Proceso

- Alcance
- Equipo
- I+A
- Marco Analítico
- Herramientas

Lecciones

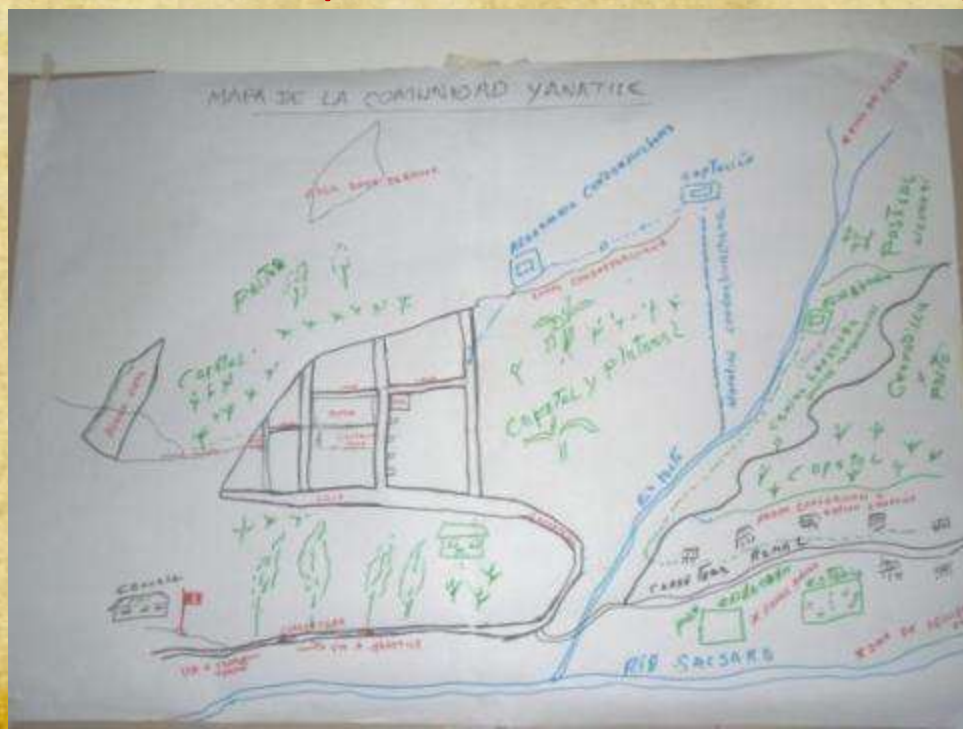


Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

4.-Realizar el Análisis : b) *Herramientas Participativas*

• Mapa de Peligros

- Áreas vulnerables y recursos
- Cambios en los peligros
- Planificación para la reducción de riesgos



Información

Enfoque

Proceso

- Alcance
- Equipo
- I+A
- Marco Analítico
- Herramientas

Lecciones

4.-Realizar el Análisis : b) Herramientas Participativas

• Calendario Estacional

- Períodos de estrés
- Cambios en las actividades estacionales
- Uso de información climática para planificación

GRUPO Nº 02 CALENDARIO AGRICOLA TAMBORAPA

EVENTO	MESES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fiestas Año Nuevo, fiestas y festividades		X											
Semana Santa					X								
Día de la madre					X								
Fiesta patronal Santa Rosa									X				
Día de la juventud										X			
Peregrinación señor de la vida													X
Todos los Santos													
Fiesta navideña													
Siembra de café		X	X	X									
Siembra de pan llevar (yuca, plátano)			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Siembra de caña de azúcar		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Siembra de maíz		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cosecha de café					X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cosecha de pan llevar				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cosecha de Caña de azúcar (sano)													
Cosecha de maíz (5 meses)													
Alimentar pan llevar									X	X	X	X	X
Epocas de migración		X	X	X	X								
Frecuencia de amenazas		X	X	X	X								
Lluvias		X	X	X	X								
Granizadas (variadas)													
Heladas													
Sequia							X	X	X	X	X	X	X

Información

Enfoque

Proceso

- Alcance
- Equipo
- I+A
- Marco Analítico
- Herramientas

Lecciones



Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

4.-Realizar el Análisis : b) Herramientas Participativas

Línea de tiempo histórica

- Peligros pasados, cambios en su naturaleza, intensidad y comportamiento
- Extensión del análisis de riesgo, planificación e inversión para el futuro

GRUPO N°03	
CRONOLOGIA HISTORICA TAMBORA PA	
AÑO	EVENTO
06 = 2000	SE CREGO EL AGUA ENTUBADA POR FONCODES.
07 = 1998	SE CREGO NUCLEO EJECUTOR PARA EL ALCANTARILLADO. T.P.
08 = 1998	SE CREGO CREGO EL PUESTO DE SALUD COMO CENTRO DE SALUD.
09 = 2007	HUBO DESASTRES NATURALES, CON UN DESMONTE CAUSANDO PERDIDAS MATERIALES (4 CASAS).
10 = 2002	LLEGO LA CARRETERA DE SAN IGNACIO -TAMBORAPA PUEBLO.
11 = 2007.	SE CREGO LA URBANIZACION DE (4 Ha.) CON EL NOMBRE DE "08 DE MAYO".
12 = 2008	EL PROSNTN Y LA POBLACION CONSTRUYERON 2 PUENTES CARROZABLES CON UNA INFRAESTRUCTURA MODERNA.

Información

Enfoque

Proceso

- Alcance
- Equipo
- I+A
- Marco Analítico
- Herramientas

Lecciones



Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

4.-Realizar el Análisis : b) Herramientas Participativas

• Matriz de Vulnerabilidad

- Impacto de los peligros en los recursos de los medios de vida
- Recursos más vulnerables
- Estrategias actuales de respuesta

GRUPO N° 04 ANALISIS DE VULNERABILIDAD TAMBORAPA

5 = Muy Importante
3 = Mayor Importancia
0 = Sin Importancia

RECURSOS \ ATENUEZAS	Sequia	Quema	Tala de Bosque	Mineria
Agua	5 Hace secan los fuentes de agua y escasea para riego	3 Hace disminuir el agua	5 Disminución y Pérdida de Agua	5 Contaminación
Bosque	3 Solo afecta a algunos sectores del bosque	5 Destruye el bosque y los animales	5 Lo hace desapp reciar	3 Pérdida de Recor- sos
Personas	5 Afecta en la salud	5 Afecta en la salud	5 No hay producción de O ₂	5 Contaminación Ambiental.
Tierra	3 Seca la tierra	5 destruye los m.o lo hace desierta	5 Pérdida de Recursos	3 Pérdida de Recursos

Sequia = Aperto a Novernie.
Quema = Incendio - incendio.

Información

Enfoque

Proceso

- Alcance
- Equipo
- I+A
- Marco Analítico
- Herramientas

Lecciones



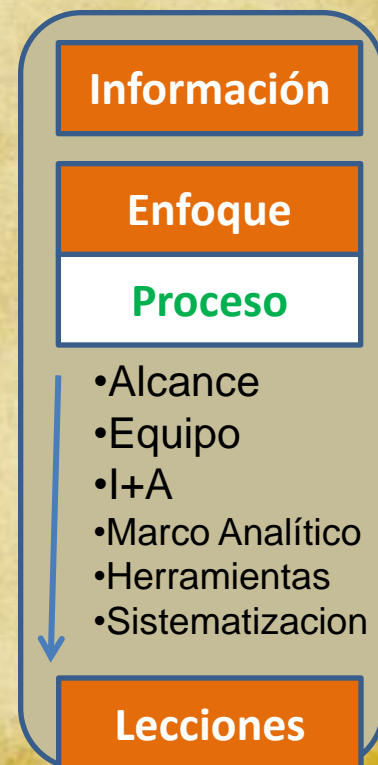
Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

5.-Sistematización de la Información :

CRiSTAL (Community-based Risk Screening Tool – Adaptation and Livelihoods) :



Instrumento de apoyo en la toma de decisiones para evaluar y mejorar los impactos de proyectos en la capacidad local de adaptación a la variabilidad climática y cambio climático





Vinculando CVCA y CRiSTAL

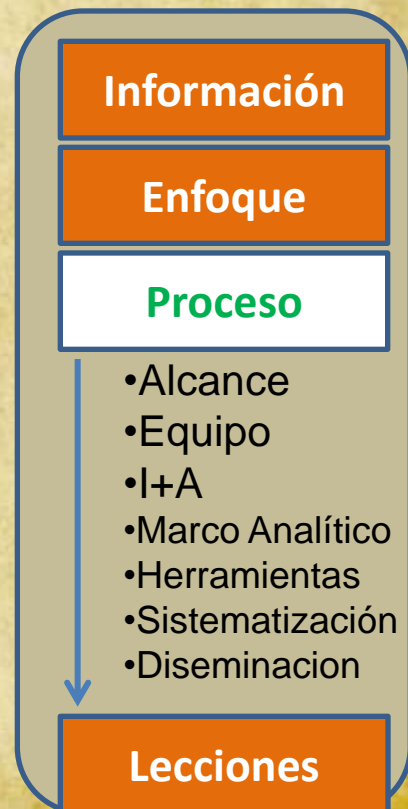
Paso del CRiSTAL	Herramienta CVCA	Elementos para identificar
1.- Contexto Climático	Mapeo de Amenazas	<ul style="list-style-type: none">•amenazas clave•Impactos de cada amenaza•Estrategias de respuesta•Sostenibilidad de Estrategias
2.- Medios de Vida	Matriz de Vulnerabilidad	<ul style="list-style-type: none">•Recursos de Subsistencia•Impacto de las Amenazas•Importancia para las estrategias.
3.- Ajustes	Diagrama de Venn	<ul style="list-style-type: none">•Organizaciones que pueden apoyar la adaptación



Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

6.-Diseminación: implementación de medidas de adaptación local

- Planes Diseño de programas de adaptación dirigidos a reducir la vulnerabilidad al cambio climático
- Incidencia – utilizando información a nivel comunitario y la evidencia de los impactos del clima en población vulnerable: Priorización de Proyectos para Presupuesto participativo
- Transversalización del cambio climático en los otros programas/ proyectos relevantes (agricultura, agua, social) para asegurar que están contribuyendo con la capacidad adaptativa





Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

6.-Diseminación: implementación de medidas de adaptación local





Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

Lecciones : Ventajas

- ✓ Evidencia la vulnerabilidad del territorio por parte de las instituciones y las poblaciones locales (proceso autoreflexivo)
- ✓ Promueve el acercamiento entre las instituciones y las poblaciones locales
- ✓ Promueve el reencuentro entre las poblaciones locales con su territorio
- ✓ En territorios donde no existe información climática ofrece la posibilidad de construir desde la percepción local.
- ✓ Promueve el fortalecimiento de las instancias y espacios de participación legalmente constituidos como son las CAM Provinciales , distritales , comités , etc.
- ✓ Trae a discusión de poblaciones e instituciones con competencia, temas fundamentales como la deforestación, incendios forestales, ordenamiento territorial, conflictos socioambientales, recursos hídricos y el mejoramiento de sistemas de producción adaptados al cambio climático.





Metodología para el Análisis de Capacidades y Vulnerabilidad Climática-CVCA

Lecciones : Desafíos

- Al ser participativo, requiere de tiempo y disponibilidad de trabajo con los actores. Son procesos largos, que generan expectativas.
- Es necesario o conveniente cuantificar la información, así como consensuar conceptos: definiciones operativas de las preguntas.
- Subjetividad
- Cuando no se conoce o no se dispone información del proyecto
 - Requiere de una relación de confianza que permita el dialogo, la discusión y la concertación
 - Mientras más participantes haya, más tiempo se necesita, pero la información es más rica
 - No se obtiene información uno a uno → el rol del/la facilitador/a es esencial
 - Las herramientas CVCA y CRiSTAL no hacen el análisis.



Gracias:...



A los aportes del equipo del programa de Cambio Climatico de CARE Perú en proyectos :
SCAPES – Cajamarca
Glaciares-Ancash y Cusco
PRAA-Cusco y Junín
PMCC – Madre de Dios-Ucayali
FOCAPREE- Puno-Cusco

A organizaciones e Instituciones socias y Aliadas que participaron en la validación de la Metodología

tfarfan@care.org.pe