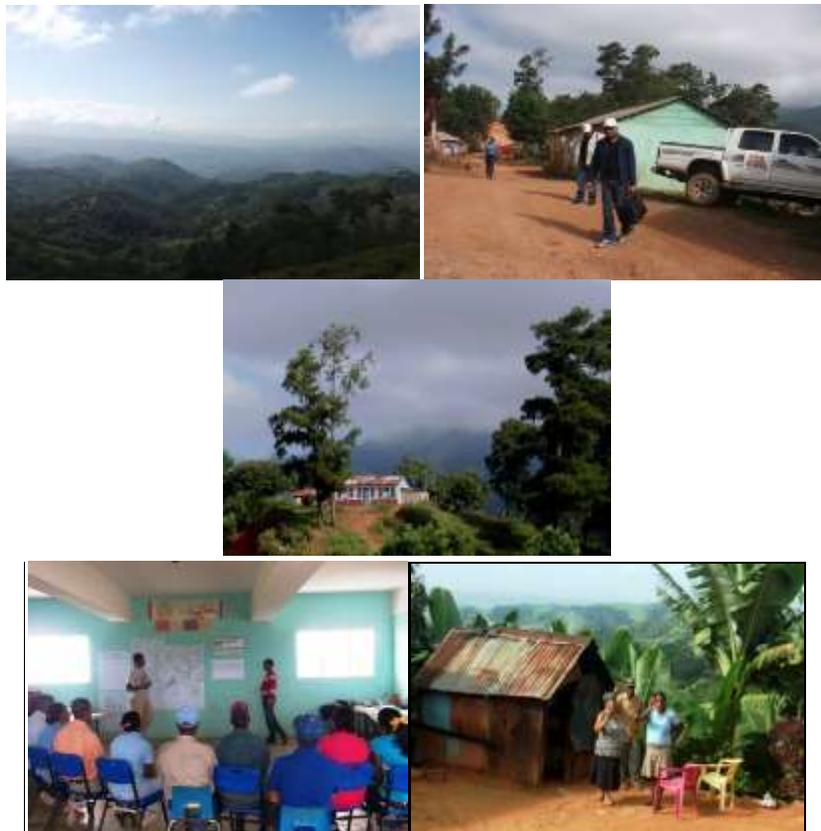


## AYUDA MEMORIA

### Evento de Capacitación sobre Adaptación al Cambio Climático y las herramientas CRiSTAL y CVCA

12,13 y 14 de octubre de 2011 en Padre Las Casas, Prov. Azua.

---



## Contenido

1.	ANTECEDENTES:	3
1.1	Proyecto de Asesoría Técnica en Gestión de Riesgo Climático en la República Dominicana (PAT – GRC - RD).	3
1.2	Convenio IISD y la Fundación Sur Futuro.	3
2.	Evento de Capacitación sobre Adaptación al Cambio Climático y las herramientas CRiSTAL y CVCA	3
2.1	Objetivos del Evento	4
2.2	Agenda	4
3.	RESULTADOS DEL TALLER DE CAMPO	5
3.1	MAPA DE AMENAZAS Y PRIORIZACIÓN:	6
3.1.1	PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DEL MAPA Amenaza	7
	No. 1. LLUVIAS INTENSAS (Amenazas, impactos y estrategias de respuestas)	7
3.1.2	PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DEL MAPA	7
	Amenaza No. 2. SEQUIA (Amenazas, impactos y estrategias de respuestas)	7
3.1.3	PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DEL MAPA	8
	Amenaza No. 3. HURACANES (Amenazas, impactos y estrategias de respuestas)	8
3.2	MATRIZ DE VULNERABILIDAD	9
3.3.	EVALUACIÓN RECURSOS DE MEDIOS DE VIDA/ESTRATEGIAS DE RESPUESTAS	10
3.2.1	Recursos Medios de Vida/Estrategias de respuestas para Amenaza No. 2. SEQUIA	11
3.2.3	Recursos Medios de Vida/Estrategias de respuestas para Amenaza No. 3. HURACANES.	12
4.	COLOCACIÓN DE INFORMACIONES EN MATRIZ CRiSTAL	13
5.	RESUMEN INFORMES PROCESADOS DE LA MATRIZ CRiSTAL	14
5.1	INFORME DEL CONTEXTO CLIMÁTICO.	14
5.2	perfil del contexto del medio de vida	15
6.	CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y APRENDIZAJES.	19
7.	PARTICIPANTES	20
8.	EVALUACIÓN DEL TALLER POR LOS PARTICIPANTES	21

## 1. ANTECEDENTES:

### 1.1 Proyecto de Asesoría Técnica en Gestión de Riesgo Climático en la República Dominicana (PAT – GRC - RD).

El PAT – GRC - RD tiene por objetivo general identificar y priorizar riesgos climáticos y opciones de gestión de riesgos climáticos con miras a reducir la vulnerabilidad de juntas de regantes, comunidades y sociedad en general ante la variabilidad y el cambio climático. El Instituto Internacional para el Desarrollo Sostenible (IISD, por sus siglas en inglés) implementa este proyecto en varios países, incluyendo República Dominicana por encargo y colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), que junto al Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) forman la plataforma de acción del proyecto en el país. Una de las acciones del proyecto es la realización de consultas comunitarias o consultas locales con la herramienta CRiSTAL, Para explorar como las comunidades hacen frente a los cambios climáticos y evaluar los nexos entre amenazas climáticas, estrategias de adaptación y medios de vida. La zona para la aplicación del proyecto es la Cuenca del Río Yaque del Sur, enfocado en el sector agua y con énfasis en la agricultura.

### 1.2 Convenio IISD y la Fundación Sur Futuro

Partiendo de que Sur Futuro actúa en el territorio seleccionado por el IISD para ejecutar el Proyecto Asistencia Técnica en Gestión de Riesgos Climáticos y que los esfuerzos de desarrollo que **Sur Futuro** promueve son sensibles a los efectos del cambio climático, y sus decisiones en materia de planificación, operaciones, gestión de riesgos y adaptación en relación con el cambio climático mejorarían si cuenta con un mejor conocimiento e información climáticos que garantice lograr los objetivos de sus esfuerzos ante las necesidades de la región Sur del país, el **IISD** y **Sur Futuro** consideraron conveniente establecer un marco de colaboración para aprovechar y potenciar sus recursos y experiencias. En este marco se acordó la capacitación del personal de Sur Futuro y de actores claves, así como la realización de talleres utilizando las herramientas CRiSTAL y CVCA explorar como las comunidades hacen frente a los cambios climáticos y evaluar los nexos entre amenazas climáticas, estrategias de adaptación y medios de vida. Los hallazgos encontrados en la primera actividad se describen a continuación.

## 2. Evento de Capacitación sobre Adaptación al Cambio Climático y las herramientas CRiSTAL y CVCA

La Fundación Sur Futuro y el Instituto Internacional para el Desarrollo Sostenible (IISD) realizaron un proceso de capacitación a capacitadores en el uso de las herramientas CRiSTAL y CVCA para técnicos de la Sur Futuro, a la vez que la información levantada será utilizada

para el Proyecto de Asesoría Técnica en Gestión de Riesgo Climático, que ejecuta el IISD en República Dominicana.

## 2.1 Objetivos del Evento

El propósito del evento fue fortalecer las capacidades de los técnicos de Sur Futuro y del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales que operan en las cuencas altas de la presa de Sabana Yegua en el manejo de herramientas para integrar la gestión de riesgos climáticos y la adaptación al cambio climático en sus políticas y acciones. A la vez que la información levantada será utilizada para el Proyecto de Asesoría Técnica en Gestión de Riesgo Climático, que ejecuta el IISD en República Dominicana.

Específicamente, se buscó que los participantes:

- a) Conocieran los conceptos de vulnerabilidad y adaptación
- b) Entendieran los vínculos entre amenazas y cambios del clima y los medios de vida de comunidades.
- c) Comprenderían y pudieran aplicar las herramientas CVCA y CRiSTAL de manera práctica para analizar la vulnerabilidad climática y las capacidades adaptativas a nivel comunitario.
- d) Alcanzaran un marco conceptual para diseñar proyectos y políticas de adaptación.

## 2.2 Agenda

El evento tuvo una duración de tres días en fecha del 12 al 14 de octubre de 2011 en Padre Las Casas, Prov. Azua.

**En el primer día** se construyó el marco teórico con los siguientes temas y la participación de los técnicos que conformarían el equipo de facilitación.

- Nociones generales de cambio climático.
- Impactos del cambio climático en República Dominicana.
- Cambio climático, gestión de riesgos, vulnerabilidad y adaptación.
- CVCA y sus herramientas.
- Introducción CRiSTAL.
- Preparación de materiales y práctica para aplicación de herramientas CVCA en la visita de campo.
- Organización del Equipo de Facilitación, nombrando un coordinador y distribuyendo los trabajos a realizar en el taller entre los participantes. Se decidió que los instrumentos a aplicar serían el mapa de amenazas, matriz con amenazas y recursos, matriz de vulnerabilidad (incluyendo matrices de estrategias y recursos)

**En el segundo día** se realizaron los trabajos de campo en la comunidad de Los Fríos, perteneciente a la cuenca del río Yaque del Sur, para el levantamiento de informaciones aplicando las herramientas CVCA. Para tales fines previamente se había convocado a la comunidad y se le había explicado la finalidad del taller. Los participantes representaban diferentes sectores: profesores, guías turísticos, asociaciones de mujeres, asociaciones de

productores, Alcalde de la comunidad, comerciantes, jóvenes estudiantes y personas de la tercera edad. Las actividades fueron las siguientes:

- Visita de campo usando herramientas de CVCA en talleres comunitarios con grupos focales
- Presentación de los participantes.
- Explicación de los trabajos y acuerdos con los participantes para definir roles y las formas de participación.
- Aplicación herramienta mapa de amenazas
- Realización matriz para consolidar amenazas, impactos, estrategias y recursos de medio de vida.
- Aplicación herramienta matriz de vulnerabilidad
- Aplicación de herramienta matriz estrategias y recursos.

**El tercer día**, el equipo facilitador analizó en consenso la información recopilada, tanto la secundaria, como la primaria obtenida en el campo. Posteriormente en un ejercicio colectivo se colocaron los datos en la matriz CRiSTAL. La actividad concluyó con la presentación del informe generado por la matriz y una evaluación del taller. La secuencia de actividades finales fue:

- Discusión de la visita de campo y de resultados de la aplicación de herramienta de CVCA. Conclusiones sobre la vulnerabilidad local y la capacidad adaptativa frente a riesgos climáticos.
- Retroalimentación de CRiSTAL.
- Introducción de datos a la matriz CRiSTAL.
- Revisión del informe final
- Evaluación del taller.

### 3. RESULTADOS DEL TALLER DE CAMPO

Para la realización del taller se capacitó previamente a un equipo de 9 técnicos y se realizaron 2 visitas a la comunidad de los Fríos, la cual se encuentra en la cuenca del río Yaque del Sur, con fuertes pendientes y en la zona de amortización de un Parque Nacional.

Se convocaron a representantes de diferentes sectores: profesores, guías turísticos, asociaciones de mujeres, asociaciones de productores, Alcalde de la comunidad, comerciantes, jóvenes estudiantes y personas de la tercera edad. En total participaron 21 personas, 11 mujeres y 10 hombres, junto al equipo facilitador.

Luego de realizar la presentación de los participantes, se procedió a dar una breve explicación sobre los trabajos a realizar, se consensuó el programa del día, se presentaron los objetivos del taller y se conocieron las expectativas de los participantes del taller.

Se acordó que se aplicarían las siguientes herramientas:

- 1- Mapa parlante comunitario de amenazas del cual se extraerían las principales amenazas que podrían afectar los recursos de medios de vida, los impactos y las estrategias de respuestas, además de identificar los recursos de medios de vida.
- 2- Matriz de vulnerabilidad, en la que valoraría como las amenazas climáticas influyen los recursos de medios de vida.
- 3- Evaluación de como los recursos de Medios de Vida son importantes para las estrategias de respuestas.

Los resultados de la aplicación de estas herramientas fueron los siguientes:

### 3.1 MAPA DE AMENAZAS Y PRIORIZACIÓN:



### 3.1.1 PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DEL MAPA Amenaza

#### No. 1. LLUVIAS INTENSAS (Amenazas, impactos y estrategias de respuestas)

<p><u>Amenaza 1</u> Lluvias Intensas</p> <p><u>Impactos</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Deslizamientos de Suelos</li><li>⊖ Pérdida de cosecha</li><li>⊖ Destrucción Caminos Vecinales</li><li>⊖ Daños Acueductos</li><li>- Daños a Viviendas</li><li>- Pérdida Animales</li><li>- Daños a Vehículos</li></ul>	<p>Estrategias/Alternativas Amenaza 1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Se asocian por cada Sábado de manera Voluntaria a Rehabilitar los Caminos.</li><li>- Antes resolvían mejor. Ahora lo dejan a expensas de Ayuntamiento y los otros no se rehabilitan.</li><li>- Se gestiona por Ayuntamiento y otras instancias</li><li>- Antes por la ayuda de alimentos con los conuites la comunidad con pico y pala resolvía mejor.</li><li>- Se debe crear más conciencia porque la solución actual es momentánea.</li></ul>
---	--

### 3.1.2 PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DEL MAPA

#### Amenaza No. 2. SEQUIA (Amenazas, impactos y estrategias de respuestas)

<p><u>Amenaza 2</u> SEQUIA</p> <p><u>Impactos</u></p> <ol style="list-style-type: none"><li>- Pérdida por muerte animales</li><li>- Pérdida de cosecha</li><li>- Incendios forestales</li><li>- Enfermedades Respiratorias</li><li>- Escasez de Agua Para consumo y Animales</li><li>- Emigración a otras ciudades</li><li>- Reducción del Efectivo (dinero)</li></ol>	<p>Amenaza 2 ⊖ Impactos/Estrategias</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Venta una parte de animales Compra alimentos/ traslado Animales</li><li>2. Emigran a otros pueblos Reciben Ramasas</li><li>3. Se organizan y con herramientas a pagar EL fuego</li></ol>
--	---

### 3.1.3 PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DEL MAPA

#### Amenaza No. 3. HURACANES (Amenazas, impactos y estrategias de respuestas)

Amenaza 3  
Huracanes

Impactos

- Daños a las viviendas
- Destrucción Viviendas
- Incomunicación
- Destrucción cosechas
- Enfermedades emocionales
- Dañificados
- Desrumbes
- Daños al Acueducto
- Pérdidas Humanos y Animales

A-3

- Solicitar a Iglesias y otros le apoyaron a Rehabilitar Viviendas
- En Comisiones solicitaron Equipos para los Caminos
- Se organizaron en brigadas más de 50 hombres
- Las Asociaciones

### 3.2 MATRIZ DE VULNERABILIDAD

Como los recursos de Medios de Vida son influenciados por las Amenazas climáticas priorizadas, según la siguiente escala

0- Ningún influencia	1- Muy Baja influencia	2- Baja influencia	3- Mediana influencia	4- Alta influencia	5- Muy Alta influencia
----------------------	------------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	------------------------

RECURSOS	AMENAZA 1 [LLUVIAS INTENSAS]	AMENAZA 2 [SEQUÍA]	AMENAZA 3 [HURACANES]
<b>FÍSICOS</b>			
* CLINICA	2	0	3
* ACUEDUCTO	3	4	4
* CAMINOS	3	0	4
* B. ECOLÓGICO	0	0	3
* VIVIENDAS	4	0	4
* CEMENTERIO	1	0	2
* ESCUELAS	3	0	2
* C. COMUNAL	0	0	3
* NATURALES			
* PARQUE N.	2	5	4
* ARROYOS	0	3	4
<b>FINANCIEROS</b>			
* AGRICULTURA C.M.	4	4	4
* GANADERIA	1	3	3
* CAFE C.F.	3	3	4
<b>SOCIALES</b>			
* AYUNTAMIENTO	3	0	5
* IGLESIAS	2	0	3
* ORGANIZACIONES DE BASE	3	3	4
* ONGs	4	4	4
<b>HUMANOS</b>			
* Destreza Agricultura	3	4	4
* Destreza Crianza Animales	1	4	4
* Destreza control incendio	0	4	0

### 3.3. EVALUACIÓN RECURSOS DE MEDIOS DE VIDA/ESTRATEGIAS DE RESPUESTAS

Como los recursos de Medios de Vida son importantes para las estrategias de respuestas, según la siguiente escala

0- Ninguna importancia	1- Muy Baja importancia	2- Baja Importancia	3- Medianamente importante	4- Alta importancia	5- Muy alta importancia
------------------------	-------------------------	---------------------	----------------------------	---------------------	-------------------------

#### 3.1 Recursos Medios de Vida/Estrategias de respuestas para Amenaza No. 1. LLUVIAS INTENSAS

RECURSOS	AMENAZA 1) LLUVIA INTENSA ESTRATEGIA DIVERSIFICACION CULTIVOS	AMENAZA 2) SECA ESTRATEGIA SOLICITUD EQUIPOS INSTITUCIONALES	AMENAZA 3) HIELO ESTRATEGIA ORGANIZACION Y EQUIPOS OTRAS
<b>FÍSICOS</b>			
ACUEDUCTO	3	# 3	5
CAMINOS	5	4	5
CLINICA	0	0	0
VIVIENDA	0	0	0
CEMENTERIO	0	0	0
ESCUELA	0	0	0
CENTRO COMUNAL	0	0	4
BENEFICIO ECOLOGICO	3	0	0
<b>NATURALES</b>			
PARQUE NACIONAL	5	5	0
ARROYOS	5	0	0
<b>FINANCIEROS</b>			
AGRICULTURA	5	0	0
CANADERIA	4	0	0
CAFE	5	0	0
<b>SOCIALES</b>			
AYUNTAMIENTO	1	4	3
ORGANIZACIONES BASE	5	5	5
O.N.G.	5	5	4
<b>HUMANOS</b>			
DESTREZA AGRICULTURA	5	0	0
DESTREZA CRÍANZA ANIMALES	3	0	0
HABILIDAD CONTROL INCENDIOS	5	0	0

3.2.1 Recursos Medios de Vida/Estrategias de respuestas para Amenaza No. 2.  
SEQUIA

RECURSOS	Impacto Estrategia:	AMENAZA 2) SEQUIA Impacto Estrategia: Migración de animales Cuidados a otros parques de incendios	Impacto Estrategia: Se organiza se trabaja con Prof
Físicos			
ACUEDUCTO	0	0	0
CAMINOS	5	5	5
CLINICA	0	0	0
VIVIENDA	0	0	0
CEMENTERIO	0	0	0
ESCUELAS	0	0	0
CENTRO COMUNAL	0	0	0
BENEFICIO ECOLÓGICO	0	0	0
NATURALES			
PARQUE NACIONAL	5	2	4
ARROYOS	5	0	5
FINANCIEROS	4	<del>5</del>	3
AGRICULTURA			
GANADERIA	5	3	5
CAFE	0	<del>5</del>	5
SOCIALES			
AYUNTAMIENTO	1	4	4
ORGANIZACIONES BASE	3	4	5
Q.N.G.	0	2	5
HUMANOS			
DESTREZAS AGRICULTURA	3	3	4
DESTREZAS CRIANZA ANIMALES	5	3	4
HABILIDADES CONTROL INCENDIOS	0	<del>5</del>	5

3.2.3 Recursos Medios de Vida/Estrategias de respuestas para Amenaza No. 3.  
HURACANES

RECURSOS	Amenaza: 3 Huracanes		
	Impacto: Destrucción de viviendas Estrategia: solicitan a instituciones y usan arboles sembrados	Impacto: Destrucción de viviendas Estrategia: <del>siembran arboles</del>	Impacto: Destrucción de viviendas Estrategia: Jornada de vacunación
<b>FISICOS</b>			
Caminos	5	5	5
Viviendas	5	0	0
Acueducto	0	0	0
C. COMUNAL	3	0	5
ESCUELA	0	0	5
B-ECOLOGICO	0	0	0
CEMENTERIO	0	0	0
CLINICA	0	0	5
<b>NATURALES</b>			
PARQUE N.A.C.	5	5	0
ARROYOS	0	5	0
<b>FINANCIEROS</b>			
AGRICULTURA	0	5	0
GANADERIA	0	0	0
CAFE	0	5	0
<b>SOCIALES</b>			
AYUNTAMIENTO	4	4	5
IGLESIAS	5	4	5
ONG	5	5	5
ORGANIZACIONES DE BASE	5	5	5
<b>HUMANOS</b>			
DESTREZAS AGRICOLAS	3	4	0
DESTREZAS EN CRIANZAS	0	0	0
BRIGADA CONTROL INCENDIOS	0	5	0

#### 4. COLOCACIÓN DE INFORMACIONES EN MATRIZ CRISTAL

El equipo facilitador analizó la información obtenida con los participantes identificando una serie de hallazgos y complementando las informaciones obtenidas. Posteriormente fueron colocadas en la matriz CRISTAL y los informes producidos fueron los siguientes:

##### **Nombre**

Proyecto Fortalecimiento a la Capacidad Adaptativa al Cambio Climático de Los Fríos

##### **Ubicación**

Distrito Municipal de Los Fríos, Padre Las Casas, Azua Región Sur de la Rep. Dominicana.

##### **Entidad ejecutora**

Fundación Sur Futuro Inc.

##### **Breve descripción del proyecto**

El proyecto procura mejorar la capacidad de adaptación de los recursos que disponen los comunitarios para sus medios de vida por medio del aumento de capacidades, el incremento en la generación de ingresos y el fortalecimiento de las organizaciones comunitarias.

##### **Breve descripción del contexto del proyecto**

El distrito municipal de los Fríos, se encuentra ubicado al norte del Municipio de Padre Las Casas, perteneciente a la provincia de Azua. Es parte del sistema de las cuencas altas de la presa de Sabana Yegua. Se encuentra ubicado en el área de amortiguamiento del parque nacional José del Carmen Ramírez. Su principal actividad económica es la agricultura de montaña, producción de café, frutales y ganadería en menor proporción. Los niveles de pobreza alcanzan al 80% de las familias que sobreviven con un ingreso de 60 dólares mensuales.

Los comunitarios han observado cambios en el régimen climático de la zona en los últimos 30 años, destacando que las sequías son más prolongadas, y que las lluvias no se distribuyen como antes en dos estaciones sino que su ocurrencia es aleatoria, incluyendo periodos donde son continuas y con intensidad.

En la comunidad existen varias organizaciones comunitarias, pero los comunitarios entienden que necesitan fortalecer sus lazos y mejorar la cooperación entre ellas para superar las condiciones de pobreza en que están la mayoría de los comunitarios.

## 5. RESUMEN INFORMES PROCESADOS DE LA MATRIZ CRISTAL.

### 5.1 INFORME DEL CONTEXTO CLIMÁTICO.

Amenaza	Impacto	Estrategia de respuesta	Notas
Lluvias intensas	Perdida de cosecha	Diversificación de cultivo	Cultivos perennes de Café y Frutales, pueden mejorar la sostenibilidad.
	Destrucción de caminos	Formación de brigadas	Mayor articulación de las organizaciones e instituciones
	Danos al acueducto	Organizarse y reparar averías	Esta estrategia puede ser mejorada, a través del fortalecimiento de sus capacidades
Sequia	Perdida por muerte de animales	Coservación de pastos (ensilage y paca), mejora de genética.	Subdivisión de potreros, mejora de pastos y forrajes.
	Perdida de cosechas	Diversificación de cultivos e instalación de sistemas de riego.	Plantación de cultivos perennes y capacitación a los productores.
	Incendios forestales	Promover la plantación de cultivos perennes.	Mayor capacitación de prevención de incendios, reforzamiento de control y sanción.
Huracanes	Destrucción de viviendas	Construcción de viviendas seguras.	
	Derrumbes	Siembra de árboles	Prácticas de conservación de suelos y mejor diseños de los caminos.
	Enfermedades	Mejorar la capacidad de prevención y respuesta.	Agua, medicamentos y equipos médicos.

## 5.2 perfil del contexto del medio de vida

Hasta qué punto los recursos de los medio de vida son influenciados (positiva o negativamente) por las amenazas climáticas identificadas en el "contexto climático" (0 = ninguna influencia, 5 = total influencia):																			
	Amenazas:	Lluvias intensas					Sequía					Huracanes							
	Recursos	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5
Recursos naturales	Parque nacional JCR			X								X						X	
	Arroyos	X									X							X	
Recursos físicos	Caminos				X			X										X	
	Acueducto				X													X	
	Viviendas					X		X										X	
Recursos financieros	Agricultura de habichuela y guandul.						X											X	
	Ganadería vacuna		X								X						X		
	Café				X						X							X	
Recursos humanos	Destreza en agricultura				X													X	
	Destreza en crianza de animales		X															X	
	Destreza en control de incendios	X												X					
Recursos sociales	ONG					X												X	
	Organizaciones de Base				X						X							X	
	Ayuntamiento				X						X							X	

**Amenaza 1**

Hasta qué punto los recursos de los medio de vida son importantes en la implementación de las estrategias de respuesta (0 = ninguna importancia, 5 = mucha importancia):																				
Lluvias intensas	Impactos	Perdida de cosecha					Destrucción de caminos					Danos al acueducto								
		Diversificación de cultivo					Formación de brigadas					Organizarse y reparar averías								
	Estrategias de respuesta	Recursos	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5
Recursos naturales	Parque nacional JCR						X							X	X					
	Arroyos						X	X							X					
Recursos físicos	Caminos						X						X							X
	Acueducto				X								X							X
	Viviendas	X						X						X						
Recursos financieros	Agricultura de habichuela y guandul.						X	X						X						
	Ganadería vacuna					X		X						X						
	Café						X	X						X						
Recursos humanos	Destreza en agricultura						X	X						X						
	Destreza en crianza de animales				X			X						X						
	Destreza en control de incendios						X	X						X						
Recursos sociales	ONG						X						X						X	
	Organizaciones de Base						X						X							X
	Ayuntamiento	X											X					X		

**Amenaza 2**

Hasta qué punto los recursos de los medio de vida son importantes en la implementación de las estrategias de respuesta (0 = ninguna importancia, 5 = mucha importancia):																											
Sequia	Impactos	Perdida por muerte de animales					Perdida de cosechas					Incendios forestales															
		Conservación de pastos (ensilaje y paca), mejora de genética.					Diversificación de cultivos e instalación de sistemas de riego.					Promover la plantación de cultivos perennes.															
	Estrategias de respuesta														Recursos												
		0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5								
Recursos naturales	Parque nacional JCR						X			X								X									
	Arroyos					X	X												X								
Recursos físicos	Caminos					X						X							X								
	Acueducto	X						X						X													
	Viviendas	X						X						X													
Recursos financieros	Agricultura de habichuela y guandul.				X							X				X											
	Ganadería vacuna					X				X									X								
	Café	X						X											X								
Recursos humanos	Destreza en agricultura			X							X																
	Destreza en crianza de animales					X				X									X								
	Destreza en control de incendios	X								X									X								
Recursos sociales	ONG	X								X		X							X								
	Organizaciones de Base			X							X								X								
	Ayuntamiento	X									X							X									

**Amenaza 3**

Hasta qué punto los recursos de los medio de vida son importantes en la implementación de las estrategias de respuesta (0 = ninguna importancia, 5 = mucha importancia):																				
Huracanes	Impactos	Destrucción de viviendas					Derrumbes					Enfermedades								
		Construcción de viviendas seguras.					Siembra de arboles					Mejorar la capacidad de prevención y respuesta.								
	Estrategias de respuesta	Recursos	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5
Recursos naturales	Parque nacional JCR						X							X	X					
	Arroyos	X												X	X					
Recursos físicos	Caminos					X							X							X
	Acueducto	X						X							X					
	Viviendas					X	X								X					
Recursos financieros	Agricultura de habichuela y guandul.	X											X	X						
	Ganadería vacuno	X						X							X					
	Café	X											X	X						
Recursos humanos	Destreza en agricultura				X							X		X						
	Destreza en crianza de animales	X						X							X					
	Destreza en control de incendios	X											X	X						
Recursos sociales	ONG					X							X						X	
	Organizaciones de Base					X							X						X	
	Ayuntamiento					X						X							X	

## 6. CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y APRENDIZAJES.

- 1- La Comunidad de Los Fríos, representativa de la mayoría que están en la cuenca del río Yaque del Sur, presenta altos índices de vulnerabilidad a las amenazas de eventos climáticos.
- 2- En los comunitarios de Los Fríos hay una alta percepción de que en los últimos 30 años se ocurren cambios en el clima. Sienten incremento en la temperatura, distribución aleatoria de las lluvias, incremento en la duración de los periodos de sequías, aumento en la intensidad y duración de las lluvias.
- 3- Los recursos de los medios de vida de los comunitarios se ven amenazados por eventos climáticos que pueden empeorar por los efectos del cambio climático, lo cual se agrava por la alta dependencia de la agricultura de los comunitarios.
- 4- Uno de los recursos más importante para la comunidad es el camino de acceso a Arroyo Cano, por ser sólo uno. Cuando ocurren lluvias intensas o huracanes, quedan incomunicados y se detienen todas las actividades sociales y comerciales, así como el transporte de ida o vuelta a cualquier lugar. Anteriormente la comunidad se organizaba y habilitaba el camino, pero ahora que hay una Junta Municipal, no lo hacen y el esfuerzo del Alcalde no es suficiente. El avance que han tenido a nivel político no se refleja a nivel de capital social. Para lograr una mejor adaptación a los efectos del cambio climático, las estrategias de respuestas deben basarse en consensos de los habitantes. Para lograr esto es imprescindible trabajar en la capacitación y fortalecimiento de las organizaciones de base con que cuenta la comunidad y articularlas a las estructuras locales de poder.
- 5- Los suelos de la comunidad son de laderas, con fuertes pendientes y utilizados para cultivos de ciclo corto, lo cual le ocasiona erosión y que estén sufriendo un acelerado proceso de degradación. Se visualizó un proceso de transición en el uso de los suelos. Los comunitarios han observado el daño que se producen cuando hay fuertes lluvias y como van perdiendo su fertilidad, por lo que están empezando a plantar café y frutales. Cuando se realizó la aplicación de la herramienta CVCA, se discutió que esta es una medida de adaptación al cambio climático y de manejo sostenible de tierra y ellos se sintieron más comprometidos en seguir promoviéndolo.
- 6- La comunidad de los Fríos está en una zona de montaña, aislada, las familias en su mayoría por debajo de la línea de la pobreza, dependientes de los recursos naturales y enfrentan debilidades de la organización comunitaria. Todo esto los coloca en un nivel alto de exposición, sensibilidad y con pocos recursos para la adaptación al cambio climático, lo que conlleva un alto grado de vulnerabilidad. Por lo tanto se recomienda la aplicación de programas que trabajen el fortalecimiento de las organizaciones comunitarias, conjuntamente con el desarrollo de los recursos de medios de vida en forma sostenible con enfoque de cambio climático y de género.

## 7. PARTICIPANTES

### Facilitadores:

Elpidio Tineo (Sur Futuro)

Eduardo Julia (Sur Futuro)

### Receptores de la capacitación y que en la parte práctica constituyó el Equipo de facilitación para el taller comunitario:

1. Cristobalina Veloz Arias
2. Jorge Luis Vicente
3. Eddy Del Jesús
4. Joel Martínez
5. Yenny Mancebo
6. Ramón Santana
7. Juan Galván
8. Edward Navarro
9. Eddy Del Jesús

### Comunitarios:

	Nombfe	Institución	Cargo
	Pedro Delgado	Junta Municipal	Alcalde Los Fríos
	Salvador Luciano	Asociación San José, El Montazo	Secretario Prensa y Propaganda
	Anasario Abreu	Asociación San José, Los Frios	Encargado de Comunicación
	Silvestre Pinales	Asociación San Isidro, Los Guayuyos	Presidente
	Leonardo Durán	Asociación La Altagracia, Los Frios	Miembro
	Olga Santos	Grupo de Mujeres Noemí, Los Fríos	Miembro
	Melania Quezada	Cooperativa Cordillera Central, Los Frios	Secretaria
	Margarita Delgado	Junta Municipal Los Fríos	Tesorera
	Carmen Luciano	Mujeres en Acción, Los Guayuyos	Presidente
	Carmelinda De Los Santos	Escuela Hilario Santos León	Estudiante
	Leandra Brioso	Escuela Hilario Santos León	Estudiante
	Markiris Brea	Escuela Hilario Santos León	Profesor
	Persida Durán	Mujeres en Marcha	Miembro

	Reyna Delgado	Asociación La Esperanza para el Progreso	Presidenta
	Félix Sánchez	Cooperativa La Altagracia	Miembro
	Santa Kenia Aybar	Asociación de Guía Turístico	Miembro
	Ramón De La Cruz	Asociación de Guía Turístico	Miembro
	Mercedes Pinales	Comité de Desarrollo Zonal de Los Frios	Coordinador
	Emiliano Caraballo	Asociación San José, Los Frios	Miembro
	Kenia Aybar	Asociación La Altagracia, Los Frios	Miembro
	Constantino Rodríguez	Comerciante	Propietario

## 8. EVALUACIÓN DEL TALLER POR LOS PARTICIPANTES

	0	1	2	3	0= MALO
Facilitación				●	1= regular
Contenido				●	2= BUENO
Aprendizaje				●	3= MUY BUENO
Uso tiempo			●		☹
Participación Participantes				●	☹
Puntualidad		●			☹
Material didactico				●	☹