



**LINEA DE BASE PARA EL PROYECTO “FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES PARA MITIGACION DE DESASTRES EN EL MUNICIPIO DE
COBAN Y 30 COMUNIDADES DE LA CUENCA DEL RIO CHIXOY”**



Cruz Roja Guatemala
Cruz Roja Española
Cruz Roja Holandesa

INFORME FINAL

CONSULTORIA “LINEA BASAL “ EN EL
MARCO DEL PROYECTO: Fortalecimiento de las
Capacidades para Mitigación de Desastres en la
Municipalidad de Cobán y 30 Comunidades de la
Cuenca del Río Chixoy”



Guatemala, 16 Septiembre de 2005

INDICE

I. PRESENTACIÓN

II. CONTEXTO

III. METODOLOGIA

- Muestra teórica y real
- Instrumentos de recolección de información
- Validación de instrumentos
- Inducción a encuestadores(as)
- Trabajo de campo

IV. ANALISIS DE LA INFORMACION

V. INTERPRETACION GENERAL DE RESULTADOS

VI. ANEXOS

- ❖ **MAPAS Y CUADROS COMPLEMENTARIOS**
- ❖ **INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE INFORMACION**
- ❖ **EQUIPO DE APOYO A VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS Y TRABAJO DE CAMPO**
- ❖ **LISTADOS DE PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS**
- ❖ **FOTOGRAFIAS**

I. PRESENTACION

El presente documento constituye el informe final de la consultoría sobre línea de base, realizada por el Grupo Profesional “Cambios, para el proyecto “Fortalecimiento de las capacidades para la mitigación de desastres en la municipalidad de Cobán y 30 comunidades de la cuenca del río Chixoy”, informe que se presenta para el aval de la coordinación general del mismo.

En Guatemala se manifiestan peligros diarios en el marco de la sostenibilidad del desarrollo del país y en determinadas regiones como Alta Verapaz , que consisten en la creciente formación de riesgos a desastres (amenaza y vulnerabilidad), como resultado de procesos de degradación ambiental y de deterioro social.

Partiendo del contexto anterior, el trabajo realizado además de orientarse hacia los indicadores del proyecto , se amplió al conocimiento de aspectos sociales económicos y culturales de las 10 comunidades núcleo y de las 20 comunidades satélite, área de cobertura del proyecto; por lo que el producto presentado además de responder a los indicadores expresados en los términos de referencia ,describe de manera clara el escenario en el que se presentan los riesgos a desastres , en su articulación causa-efecto.

Es importante resaltar que las características generales de las comunidades (alta vulnerabilidad social y a riesgos a desastres) , evidencian de manera muy clara la relevancia del proyecto, el cual es totalmente coherente con el trabajo urgente de llevar a cabo en las mismas; siendo importante fortalecer el proceso de su ejecución , pues se visualiza como un trabajo de alto impacto en la región.

El informe que se presenta a continuación consta de los siguientes apartados: Contexto general de la región, aspectos metodológicos para la realización de la línea de base, muestra teórica y muestra real utilizada , instrumentos de recopilación de información, el proceso de inducción y trabajo realizado por encuestadores(as), línea de base en versiones Excel y Access y presentación en Power Point (adjunto en CD), análisis de información, interpretación general y anexos, que contiene datos estadísticos y mapas sobre riesgos a desastres del área, listado de encuestadores(as), personal profesional del grupo profesional cambios que participó directamente en la consultoría y fotografías que ilustran las actividades ejecutadas .

II. CONTEXTO

Alta Verapaz está ubicada en la Región II de Guatemala, con una distancia de 209 kilómetros de la ciudad de Guatemala a la cabecera departamental.

Datos obtenidos del compendio estadístico 2004 de PNUD, refleja que su población total es de 776,246 habitantes, de los cuales el 48.6% son menores de 18 años, con una población emigrante de 54,655 personas, migración que se da especialmente a Estados Unidos.

De los 812.8 kilómetros, superficie total del área y su distribución, prevalecen las fincas familiares (10 a 64 manzanas) y fincas sub-familiares (de 1 a 10 manzanas).

Tiene 706.1 kilómetros cuadrados de bosques

La tasa de alfabetismo del área es del 47% con una escolaridad promedio de 2 años de estudio. La brecha de género o disparidad entre hombres y mujeres con respecto al alfabetismo es de - 22.3 .

Con respecto a actividades productivas, la población principalmente se dedica a la actividad agrícola orientada según prioridades a cultivos anuales, bosques, cultivos permanentes y pastos.

La población tiene acceso al agua en el área urbana a través de chorro exclusivo o público, pozos y ríos o manantiales, y en el área rural fundamentalmente de río o manantial y de pozos.

En relación a servicio sanitario, se evidencia que aunque prevalece el uso de pozo ciego, aún en el área urbana (4.9%) y en el área rural (12.7%), los hogares no cuentan con este servicio.

Otro problema es el hacinamiento, observándose que en el área urbana se presenta en más del 50% de hogares y en más del 80% en el área rural.

Entre los medios para cocinar, se mantiene el uso de la leña: 317,845 del área urbana y 944,107 hogares del área rural.

Uno de los problemas de contaminación ambiental del área es “la basura”. Área urbana: la quema el 39% de hogares, utilizan servicio privado de recolección 28% de hogares y la tiran en cualquier lugar más del 13%; en el área rural: la queman, la entierran pero principalmente la tiran cualquier lugar el 50% de hogares.

Alta Verapaz como parte del territorio guatemalteco, derivadas de su posición geográfica y geológica le hace susceptible a la ocurrencia periódica de fenómenos generadores de desastres naturales o bien provocados por los seres humanos. Informe de CONRED para el año 2003, muestra que durante ese año los principales problemas fueron inundaciones, desbordes y deslizamientos. Para el año 2004, se reporta primordialmente inundaciones.

III. METODOLOGIA

Muestreo:

Para la determinación de la muestra se usaron datos estadísticos del área y criterios de representatividad .

Con el objetivo que se tenga mayor claridad sobre el proceso, a continuación se presentan los actores identificados, la muestra teórica (muestra inicial) y muestra real (muestra utilizada con base a accesibilidad, recursos materiales y recursos humanos disponibles para el trabajo de campo).

Actores identificados:

- habitantes de las comunidades
- líderes comunitarios, alcaldes auxiliares y de policía
- maestros de escuela y religiosos
- miembros(as) de COLRED, COMRED, CODRED Y CONRED
- técnicos(as), asesores y expertos de instituciones y organizaciones de apoyo
- personal técnico de Cruz Roja

Consideraciones para la determinación de la muestra:

- Muestreo por atributos aleatorio y estratificado por grupos de actores en cada localidad, pero bajo un mismo esquema general para todas las comunidades, dada la similitud de las mismas
- Indagar la opinión de todos los líderes y lideresas comunitarias, autoridades locales, maestros(as) y religiosos así como coordinadoras de riesgos a desastres y personal técnico de Cruz Roja
- Entrevistar a representantes de entidades de apoyo a la comunidad, especialmente de los responsables en cada lugar, asumiendo que se cuenta con aproximadamente 3 personeros en cada caso.

Muestra Teórica:

Información Estadística Existente

TOTAL FAMILIAS	992	
Familias en Comunidades Núcleo	375	37.8%
Familias en comunidades Satélite	617	62.2%
Población Estimada total	6494	
Población Comunidades Núcleo	2435	37.5%
Población Comunidades satélite	4059	62.5%

MUESTRA

Actores	Total	A encuestar	Muestra
Líderes y lideresas comunitarios y autoridades locales	30	100%	30
Maestros(as) de escuela / religiosos	60	100%	60
Personal de instituciones y organizaciones	90	66%	60
Habitantes	8,092	95% / 2%	1,064
Totales	8,272	100%	1,214
		Muestra	1,250

Muestra Real:

Como se menciona con anterioridad, tomando en consideración la accesibilidad de las comunidades, los recursos materiales y humanos en el trabajo de campo; previa discusión con equipos técnicos de Cruz Roja central y Cobán es la siguiente:

MUESTRA

Estrato	Total	A encuestar	Muestra
Habitantes/familias	6,494 / 992	95% / 2% / 10%	472
Líderes y Lideresas comunitarias ,representantes de organizaciones locales Representantes de organizaciones de apoyo e instituciones gubernamentales	37	100%	37
Representantes COLRED, COMRED, CODRED y CONRED	35	100%	35
Equipo Técnico Cruz Roja	8	50%	4
Totales	6,574	Muestra	548

Cuadro no. 1

**TOTAL DE ENCUESTAS
Por Región**

No.	Región	Encuestas	%
1	NIMLAJACOC	100	21.2%
2	NIMLASACHAL	47	10.0%
3	SALACUIN	63	13.3%
4	SANTA LUCIA	262	55.5%
	Total de Encuestas	472	100.0%

Cuadro No.2

**TOTAL DE ENCUESTAS
Por Comunidad**

No.	Comunidad	Región	Encuestas	%	% por Región	% Acumulado por Región
1	CHUMILA IXILA 1	NIMLAJACOC	15	3.2%	21.2%	3.2%
2	CHUMILA IXILA 2		22	4.7%		7.9%
3	COPALA LA ESPERANZA		22	4.7%		12.6%
4	LA LIBERTAD XALA ROCJA		25	5.3%		17.9%
5	MULTEQUEM		16	3.4%		21.3%
6	SACRABINÁ	NIMLASACHAL	14	3.0%	10.0%	3.0%
7	SAN ISIDRO LAS PACAYAS		17	3.6%		6.6%
8	SAWACHIL 1		10	2.1%		8.7%
9	SAWACHIL 2		1	0.2%		8.9%
10	YALSEC SEPUR		5	1.1%		10.0%
11	BENPEC EL CASTAÑO	SALACUIN	30	6.4%	13.3%	6.4%
12	IX LOC		28	5.9%		12.3%
13	SAN PEDRITO		5	1.1%		13.4%
14	EL PROGRESO	SANTA LUCIA	7	1.5%	55.5%	1.5%
15	ENTRE RIOS		8	1.7%		3.2%
16	ISLAS LAS TORTUGAS		14	3.0%		6.2%
17	LAS BRISAS DE CHIMPANTUM		24	5.1%		11.3%
18	NUEVO AMANECER EL PLAN		14	3.0%		14.3%
19	PIE DEL CERRO		17	3.6%		17.9%
20	SAHOLOM		17	3.6%		21.5%
21	SAN JORGE LA UNION		21	4.4%		25.9%
22	SAN LUIS PALO GRANDE		15	3.2%		29.1%
23	SANTA MARTA SALINAS		13	2.8%		31.9%
24	SEBOL		16	3.4%		35.3%
25	SENOJÁ		7	1.5%		36.8%
26	TIERRA BLANCA CHIXOY		19	4.0%		40.8%
27	TRIUNFO NUEVE CERROS		14	3.0%		43.8%
28	UNION BUENA VISTA		15	3.2%		47.0%
29	YALICAR		24	5.1%		52.1%
30	ZAPOTAL 1		17	3.6%		55.7%
	TOTAL DE ENCUESTAS		472	100.0%	100.0%	

INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE INFORMACIÓN:

Pasos ejecutados en la selección de los instrumentos:

- ✓ Elaboración de listado de indicadores previamente definidos en el proyecto “Fortalecimiento de capacidades de mitigación en el municipio de Cobán y 30 comunidades.
- ✓ Revisión de definición conceptual de los indicadores para comprender su significado e identificación de las dimensiones de cada uno de los indicadores
- ✓ Identificación de grupos de interés base para selección de instrumentos
- ✓ Revisión de literatura sobre instrumentos y aspectos a medir según las diferentes variables.
- ✓ Revisión y comparación de diferentes instrumentos utilizados para medir esas variables (área en la que se aplicó y sujetos de investigación).
- ✓ Selección de instrumentos y adaptación al contexto de la investigación para línea basal.

Con base a las actividades anteriormente enunciadas, se determinó diseñar los siguientes

Instrumentos e instructivos:

- Cuestionario dirigido a comunidades: orientado al conocimiento de características sociales, conocimientos y percepciones sobre riesgos a desastres.
- Entrevista a Instituciones y Organizaciones : para medir cualitativamente la infraestructura organizativa y relación con la gestión de riesgos a desastres.
- Entrevistas a COLRED, COMRED, CODRED : dirigida a investigar aspectos organizativos, funcionamiento, conocimientos, actitudes y prácticas relacionadas con riesgos a desastres
- Entrevista a personal de Cruz Roja Cobán: Como parte del equipo directa o indirectamente vinculados al proyecto en ejecución para la revisión de percepciones y actitudes.
- Encuesta CAP para grupos organizados de interés (solicitud específica de Cruz Roja) , con el objetivo de definir necesidades de capacitación.

Validación de Instrumentos:

El proceso se ejecutó en varias actividades:

- ✓ con el objeto de ajustar la primera versión de instrumentos, se contó con la participación de

- Equipo técnico del Grupo Profesional “Cambios”, equipo técnico de Cruz Roja Central,
 - Delegación técnica de Delegación Cruz Roja Cobán,
 - Grupo de Voluntarios (a) en proceso de reclutamiento y Grupo de Voluntarios(as) participantes en el proceso de selección para el trabajo de campo de la línea basal.
- ✓ Se realizó una segunda validación con el grupo seleccionado finalmente para el trabajo de campo; producto de lo cual se hicieron nuevos ajustes circunscritos a utilización de términos sencillos adaptados al nivel educativo de la población y a aspectos de tipo cultural.

Inducción a Encuestadores (as):

La inducción se realizó con el grupo de voluntarios(as) asignados para el trabajo consistente en la aplicación de instrumentos, a las 17 participantes en la actividad y al representante local del Grupo Profesional Cambios.

Agenda desarrollada en la actividad de inducción

- ❖ Explicación de objetivos del trabajo e instrumentos a utilizar
- ❖ Integración de grupos pequeños de trabajo para llenado de los instrumentos
- ❖ Espacio de aportes individuales sobre los instrumentos
- ❖ Ejecución de Sociodrama con participación de voluntarios (as)
- ❖ Recomendaciones específicas sobre confidencialidad de la información , relaciones interpersonales con sujetos(as) a encuestar o entrevistar, objetividad etc.

Ejecución de trabajo de campo:

Estuvo principalmente a cargo de voluntarios(as) de Cruz Roja, equipo técnico de Cruz Roja de Cobán y Delegado de “Cambios”.

Se realizó la asignación de comunidades a cada encuestador(a) y el trabajo de recolección de información se ejecutó de manera total en tres semanas.

Durante la recolección de información en las comunidades no se presentaron inconvenientes

Irresolubles. Hubo buena colaboración líderes y lideresas comunitarias, de las COLRED o grupos de respuesta; siendo menos ágil la respuesta de instituciones y organizaciones por quienes se amplió el lapso de tiempo de espera para su acopio en el municipio de Cobán.

Con respecto a la calidad de la información obtenida por encuestadores(as), en general fue buena, sin embargo se detectaron algunas deficiencias en cuanto a anotación incompleta de datos y en mínima parte alteración de información, esta última fue eliminada para minimizar el margen de error.

Presentación de Resultados de línea de base:

Se llevaron a cabo 2 actividades.

La primera realizada en Cobán, Alta Verapaz, en la que se contó con la participación de líderes de las comunidades, voluntarios, voluntarias, organizaciones e instituciones locales; quienes coincidieron en la importancia de la información para el trabajo local.

La segunda actividad se realizó en la Cruz Roja Central, ciudad de Guatemala, donde participaron representantes de instituciones como CONRED, Ministerio de Ambiente, INE, Universidad de San Carlos, Plan Internacional, etc.

La opinión de las personas participantes coincidió en resaltar en el análisis los elementos culturales del área y en el alto valor que tiene la información para la toma de decisiones.

IV. ANÁLISIS DE INFORMACIÓN LINEA DE BASE

ENCUESTAS A LAS COMUNIDADES

Cuadro No.3

PERFIL POBLACIONAL

Región	Total de Personas	Total de Mujeres	% Mujeres	Total de Hombres	% Hombres
NIMLAJACOC	600	259	43.2%	341	56.8%
NIMLASACHAL	293	130	44.4%	163	55.6%
SALACUIN	748	357	47.7%	391	52.3%
SANTA LUCIA	1396	656	47.0%	740	53.0%
Totales	3047	1402	46.0%	1635	53.7%

Cuadro No.4

POBLACION SEGÚN TIEMPO DE RESIDIR EN LA COMUNIDAD

Región	Total de Personas	Tiempo de residir años	Mayores a 18 años	Menores de edad	% menores
NIMLAJACOC	600	16.3	237	258	43.0%
NIMLASACHAL	293	20.0	113	170	58.0%
SALACUIN	748	16.7	320	425	56.8%
SANTA LUCIA	1396	12.1	528	816	58.5%
Totales	3047	16.3	1198	1669	54.8%

Cuadro No.5

NUMERO DE MIEMBROS DE LAS FAMILIAS

Región	# Familias	Personas por familia	niños	% niños	niñas	% niñas	promedio menores por familia
NIMLAJACOC	82	7.3	141	54.8	117	45.2	3.1
NIMLASACHAL	53	5.5	169	99.5	139	82.0	3.2
SALACUIN	123	6.1	191	44.9	157	37.0	3.5
SANTA LUCIA	236	5.9	184	22.5	151	18.6	3.5
Totales	494	6.2	685	41.0	565	33.8	3.4

Cuadro No.6
EDAD DE PERSONAS ENCUESTADAS

Región	Edad del entrevistado	Total de Personas	Personas saben leer y escribir	%
NIMLAJACOC	37.1	602	169	28.1
NIMLASACHAL	32.4	294	83	28.2
SALACUIN	35.1	751	277	36.9
SANTA LUCIA	37.5	1400	549	39.2
Totales	35.5	3047	1078	35.4

Cuadro No. 7 “CONSTRUCCION Y PISO DE VIVIENDA”

No	Comunidad	Lugar REGION	Construcción				Piso			
			adobe	%	madera	%	tierra	%	cemento	%
1	CHUMILA IXILA 2	NIMLAJACOC	0		30	31.58	29	35.80	1	7.69
2	CHUMILA IXLA 1	NIMLAJACOC	0		22	23.16	21	25.93	0	0.00
3	COPALA LA ESPERANZA	NIMLAJACOC	0		14	14.74	15	18.52	0	0.00
4	LA LIBERTAD XALA ROCHA	NIMLAJACOC	0		22	23.16	10	12.35	11	84.62
5	MULTEQUEM	NIMLAJACOC	0		7	7.37	6	7.41	1	7.69
		SUBTOTAL	0	0	95	21.49	81	19.66	13	36.11
6	SACRABINÁ	NIMLASACHAL	0		8	11.27	5	7.46	2	50.00
7	SAN ISIDRO LAS PACAYAS	NIMLASACHAL	1	50	12	16.90	10	14.93	2	50.00
8	SAWACHIL 1	NIMLASACHAL	1	50	27	38.03	27	40.30	0	0.00
9	SAWACHIL 2	NIMLASACHAL	0		24	33.80	25	37.31	0	0.00
		SUBTOTAL	2	50	71	16.06	67	16.26	4	11.11
10	BENPEC EL CASTAÑO	SALACUIN	0		20	39.22	20	42.55	3	100.00
11	IXLOC	SALACUIN	0		17	33.33	17	36.17	0	0.00
12	SAN PEDRITO	SALACUIN	0		14	27.45	10	21.28	0	0.00
		SUBTOTAL	0	0	51	11.54	47	11.41	3	8.33
13	EL PROGRESO	SANTA LUCIA	0		15	6.67	17	7.83	0	0.00
14	ENTRE RIOS	SANTA LUCIA	0		12	5.33	14	6.45	0	0.00
15	ISLAS LAS TORTUGAS	SANTA LUCIA	0		15	6.67	13	5.99	4	25.00
16	LAS BRISAS DE CHIMPANTUM	SANTA LUCIA	0		14	6.22	17	7.83	0	0.00
17	NUEVO AMANECER EL PLAN	SANTA LUCIA	0		19	8.44	17	7.83	1	6.25
18	PIE DEL CERRO	SANTA LUCIA	0		15	6.67	10	4.61	0	0.00
19	SAHOLOM	SANTA LUCIA	0		5	2.22	5	2.30	0	0.00
20	SAN JORGE LA UNION	SANTA LUCIA	0		12	5.33	10	4.61	2	12.50
21	SAN LUIS PALO GRANDE	SANTA LUCIA	0		9	4.00	9	4.15	0	0.00
22	SANTA MARTA SALINAS	SANTA LUCIA	0		1	0.44	1	0.46	0	0.00
23	SEBOL	SANTA LUCIA	0		16	7.11	13	5.99	3	18.75
24	SENOJÁ	SANTA LUCIA	0		6	2.67	7	3.23	0	0.00
25	TIERRA BLANCA CHIXOY	SANTA LUCIA	1	50	18	8.00	17	7.83	0	0.00
26	TRIUNFO NUEVE CERROS	SANTA LUCIA	0		12	5.33	13	5.99	1	6.25
27	UNION BUENA VISTA	SANTA LUCIA	0		15	6.67	14	6.45	1	6.25
28	YALICAR	SANTA LUCIA	1	50	20	8.89	20	9.22	3	18.75
29	YALSEC SEPUR	SANTA LUCIA	0		4	1.78	5	2.30	0	0.00
30	ZAPOTAL 1	SANTA LUCIA	0		17	7.56	15	6.91	1	6.25
		SUBTOTAL	2	50	225	50.90	217	52.67	16	44.44

		TOTAL	4	100	442	100	412	100	36	100
--	--	-------	---	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----

Cuadro No.8

SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS

No	COMUNIDAD	REGION	luz	%	agua	%	sanitarios	%
1	CHUMILA IXILA 2	NIMLAJACOC	0	0.00	19	37.25	26	31.71
2	CHUMILA IXLA 1	NIMLAJACOC	0	0.00	7	13.73	22	26.83
3	COPALA LA ESPERANZA	NIMLAJACOC	0	0.00	5	9.80	8	9.76
4	LA LIBERTAD XALA ROCJA	NIMLAJACOC	1	50.00	17	33.33	19	23.17
5	MULTEQUEM	NIMLAJACOC	1	50.00	3	5.88	7	8.54
		SUBTOTAL	2	5.26	51	21.16	82	21.47
6	SACRABINÁ	NIMLASACHAL	0	0.00	2	6.25	4	6.15
7	SAN ISIDRO LAS PACAYAS	NIMLASACHAL	3	75.00	12	37.50	14	21.54
8	SAWACHIL 1	NIMLASACHAL	1	25.00	14	43.75	24	36.92
9	SAWACHIL 2	NIMLASACHAL	0	0.00	4	12.50	23	35.38
		SUBTOTAL	4	10.53	32	13.28	65	17.02
10	BENPEC EL CASTAÑO	SALACUIN	1	50.00	11	52.38	16	47.06
11	IXLOC	SALACUIN	0	0.00	5	23.81	6	17.65
12	SAN PEDRITO	SALACUIN	1	50.00	5	23.81	12	35.29
		SUBTOTAL	2	5.26	21	8.71	34	8.90
13	EL PROGRESO	SANTA LUCIA	0	0.00	10	7.30	17	8.46
14	ENTRE RIOS	SANTA LUCIA	1	3.33	11	8.03	11	5.47
15	ISLAS LAS TORTUGAS	SANTA LUCIA	2	6.67	10	7.30	16	7.96
16	LAS BRISAS DE CHIMPANTUM	SANTA LUCIA	0	0.00	11	8.03	12	5.97
17	NUEVO AMANECER EL PLAN	SANTA LUCIA	0	0.00	13	9.49	20	9.95
18	PIE DEL CERRO	SANTA LUCIA	0	0.00	5	3.65	12	5.97
19	SAHOLOM	SANTA LUCIA	0	0.00	3	2.19	5	2.49
20	SAN JORGE LA UNION	SANTA LUCIA	0	0.00	6	4.38	8	3.98
21	SAN LUIS PALO GRANDE	SANTA LUCIA	0	0.00	5	3.65	5	2.49
22	SANTA MARTA SALINAS	SANTA LUCIA	0	0.00	1	0.73	1	0.50
23	SEBOL	SANTA LUCIA	2	6.67	8	5.84	14	6.97
24	SENOJÁ	SANTA LUCIA	0	0.00	3	2.19	6	2.99
25	TIERRA BLANCA CHIXOY	SANTA LUCIA	1	3.33	9	6.57	17	8.46
26	TRIUNFO NUEVE CERROS	SANTA LUCIA	5	16.67	10	7.30	10	4.98
27	UNION BUENA VISTA	SANTA LUCIA	4	13.33	7	5.11	10	4.98
28	YALICAR	SANTA LUCIA	3	10.00	13	9.49	20	9.95
29	YALSEC SEPUR	SANTA LUCIA	0	0.00	3	2.19	4	1.99
30	ZAPOTAL 1	SANTA LUCIA	12	40.00	9	6.57	13	6.47
		SUBTOTAL	30	78.95	137	56.85	201	52.62
		TOTAL	38	100	241	100	382	100

Cuadro No.9
PRINCIPALES PROBLEMAS AMBIENTALES
Por Comunidad

NO.	COMUNIDAD	REGION	Deforestación	Basura	Escasez de agua	Contaminación
1	CHUMILA IXILA 2	NIMLAJACOC	12	3	23	17
2	CHUMILA IXLA 1	NIMLAJACOC	4	13	16	11
3	COPALA LA ESPERANZA	NIMLAJACOC	3	3	10	5
4	LA LIBERTAD XALA ROCJA	NIMLAJACOC	6	8	8	10
5	MULTEQUEM	NIMLAJACOC	1	0	5	4
		SUBTOTAL	26	27	62	47
6	SACRABINÁ	NIMLASACHAL	0	1	2	4
7	SAN ISIDRO LAS PACAYAS	NIMLASACHAL	5	3	11	8
8	SAWACHIL 1	NIMLASACHAL	10	3	19	14
9	SAWACHIL 2	NIMLASACHAL	2	1	21	2
		SUBTOTAL	17	8	53	28
10	BENPEC EL CASTAÑO	SALACUIN	5	2	15	12
11	IXLOC	SALACUIN	1	1	17	13
12	SAN PEDRITO	SALACUIN	4	0	11	4
		SUBTOTAL	10	3	43	29
13	EL PROGRESO	SANTA LUCIA	7	6	11	5
14	ENTRE RIOS	SANTA LUCIA	9	0	5	2
15	ISLAS LAS TORTUGAS	SANTA LUCIA	8	3	12	9
16	LAS BRISAS DE CHIMPANTUM	SANTA LUCIA	8	2	13	5
17	NUEVO AMANECER EL PLAN	SANTA LUCIA	3	7	12	6
18	PIE DEL CERRO	SANTA LUCIA	2	0	6	4
19	SAHOLOM	SANTA LUCIA	3	4	4	1
20	SAN JORGE LA UNION	SANTA LUCIA	1	1	4	10
21	SAN LUIS PALO GRANDE	SANTA LUCIA	5	0	6	2
22	SANTA MARTA SALINAS	SANTA LUCIA	0	0	0	1
23	SEBOL	SANTA LUCIA	5	3	15	10
24	SENOJÁ	SANTA LUCIA	0	0	5	5
25	TIERRA BLANCA CHIXOY	SANTA LUCIA	7	2	12	8
26	TRIUNFO NUEVE CERROS	SANTA LUCIA	5	2	6	8
27	UNION BUENA VISTA	SANTA LUCIA	3	2	13	6
28	YALICAR	SANTA LUCIA	9	8	22	10
29	YALSEC SEPUR	SANTA LUCIA	1	1	5	0
30	ZAPOTAL 1	SANTA LUCIA	6	2	12	10
		SUBTOTAL	82	43	163	102
		TOTAL	135	81	321	206

Se evidencia que los 4 problemas ambientales prioritarios de las 30 comunidades investigadas son: Escasez de Agua, Contaminación que puede estar vinculada a recursos hídricos y por la propia basura, Deforestación y Desechos Sólidos o Basuras.

Cuadro No.10
PROBLEMAS AMBIENTALES
Resumen por Región

Región	Cuales son los principales problemas ambientales								
	Deforestación	%	Basura	%	Escasez de agua	%	contaminación	%	Totales
NIMLAJACOC	16	10.3%	26	16.8%	72	46.5%	41	26.5%	155
NIMLASACHAL	23	35.4%	3	4.6%	29	44.6%	10	15.4%	65
SALACUIN	41	21.9%	15	8.0%	76	40.6%	55	29.4%	187
SANTA LUCIA	55	16.4%	37	11.0%	144	42.9%	100	29.8%	336
TOTALES	135	18.2%	81	10.9%	321	43.2%	206	27.7%	743

- En todas las regiones el principal problema ambiental está relacionado con la escasez de agua potable, estando arriba del 40% del total de los problemas mencionados.
- Un segundo lugar, con casi el 28%, lo representa la contaminación
- Solamente en Nimlasachal mencionaron que su segundo principal problema es la deforestación.

Cuadro No.11
CAUSAS DE FALLECIMIENTO
Por Comunidad

NO	COMUNIDAD	REGION	Si/No	cuantos	Accidente	Inundaciones	deslizamientos	enfermedad
1	CHUMILA IXILA 2	NIMLAJACOC	1	1	0	0	1	0
2	CHUMILA IXLA 1	NIMLAJACOC	0	0	0	0	0	0
3	COPALA LA ESPERANZA	NIMLAJACOC	4	3	0	0	4	0
4	LA LIBERTAD XALA ROCJA	NIMLAJACOC	1	1	0	0	0	1
5	MULTEQUEM	NIMLAJACOC	0	0	0	0	0	0
		SUBTOTAL	6	5	0	0	5	1
6	SACRABINÁ	NIMLASACHAL	1	3	0	0	1	0
7	SAN ISIDRO LAS PACAYAS	NIMLASACHAL	1	1	0	0	1	0
8	SAWACHIL 1	NIMLASACHAL	1	0	0	0	0	0
9	SAWACHIL 2	NIMLASACHAL	0	0	0	0	0	0
		SUBTOTAL	3	4	0	0	2	0
10	BENPEC EL CASTAÑO	SALACUIN	1	1	0	0	1	0
11	IXLOC	SALACUIN	3	1	1	1	2	0
12	SAN PEDRITO	SALACUIN	0	0	0	0	0	0
		SUBTOTAL	4	2	1	1	3	0
13	EL PROGRESO	SANTA LUCIA	2	2	0	0	1	1
14	ENTRE RIOS	SANTA LUCIA	0	0	0	0	0	0
15	ISLAS LAS TORTUGAS	SANTA LUCIA	0	0	0	0	0	0
16	LAS BRISAS DE CHIMPANTUM	SANTA LUCIA	1	0	0	0	0	1
17	NUEVO AMANECER EL PLAN	SANTA LUCIA	2	2	0	0	1	1
18	PIE DEL CERRO	SANTA LUCIA	3	4	0	0	3	2
19	SAHOLOM	SANTA LUCIA	0	0	0	0	0	0
20	SAN JORGE LA UNION	SANTA LUCIA	0	0	0	0	0	0
21	SAN LUIS PALO GRANDE	SANTA LUCIA	0	0	0	0	0	0

22	SANTA MARTA SALINAS	SANTA LUCIA	0		0	0	0	0
23	SEBOL	SANTA LUCIA	0	0	0	0	0	0
24	SENOJÁ	SANTA LUCIA	0	0	0	0	0	0
25	TIERRA BLANCA CHIXOY	SANTA LUCIA	1	0	0	0	1	0
26	TRIUNFO NUEVE CERROS	SANTA LUCIA	0	0	0	0	0	0
27	UNION BUENA VISTA	SANTA LUCIA	1	1	1	0	0	0
28	YALICAR	SANTA LUCIA	3	1	0	0	3	0
29	YALSEC SEPUR	SANTA LUCIA	0	0	0	0	0	0
30	ZAPOTAL 1	SANTA LUCIA	0	0	0	0	0	0
		SUBTOTAL	13	10	1	0	9	5
		TOTAL	26	21	2	1	19	6

Cuadro No.12
PRINCIPALES PELIGROS A DESASTRES
Por Comunidad

NO	COMUNIDAD	REGION	inundacio nes	Deslizamien tos	derrumbes	incendi os	sismos
1	CHUMILA IXILA 2	NIMLAJACOC	28	0	1	4	1
2	CHUMILA IXLA 1	NIMLAJACOC	17	10	9	5	8
3	COPALA LA ESPERANZA	NIMLAJACOC	12	2	2	0	0
4	LA LIBERTARD XALA ROCJA	NIMLAJACOC	16	8	10	4	1
5	MULTEQUEM	NIMLAJACOC	7	0	0	2	0
		SUBTOTAL	80	20	22	15	10
6	SACRABINÁ	NIMLASACHAL	6	0	0	1	0
7	SAN ISIDRO LAS PACAYAS	NIMLASACHAL	13	0	0	4	1
8	SAWACHIL 1	NIMLASACHAL	24	1	2	3	5
9	SAWACHIL 2	NIMLASACHAL	13	9	12	1	1
		SUBTOTAL	56	10	14	9	7
10	BENPEC EL CASTAÑO	SALACUIN	21	1	4	6	2
11	IXLOC	SALACUIN	12	0	0	1	0
12	SAN PEDRITO	SALACUIN	13	0	0	6	0
		SUBTOTAL	46	1	4	13	2
13	EL PROGRESO	SANTA LUCIA	11	1	1	7	3
14	ENTRE RIOS	SANTA LUCIA	6	4	2	4	0
15	ISLAS LAS TORTUGAS	SANTA LUCIA	12	0	1	4	1
16	LAS BRISAS DE CHIMPANTUM	SANTA LUCIA	8	5	8	5	1
17	NUEVO AMANECER EL PLAN	SANTA LUCIA	19	0	0	3	1
18	PIE DEL CERRO	SANTA LUCIA	11	0	0	2	0
19	SAHOLOM	SANTA LUCIA	4	0	0	0	0
20	SAN JORGE LA UNION	SANTA LUCIA	13	0	0	1	0
21	SAN LUIS PALO GRANDE	SANTA LUCIA	3	1	5	2	2
22	SANTA MARTA SALINAS	SANTA LUCIA	1	0	0	0	0
23	SEBOL	SANTA LUCIA	14	0	3	4	1
24	SENOJÁ	SANTA LUCIA	7	0	0	2	1
25	TIERRA BLANCA CHIXOY	SANTA LUCIA	16	0	0	4	1
26	TRIUNFO NUEVE CERROS	SANTA LUCIA	14	0	2	5	0
27	UNION BUENA VISTA	SANTA LUCIA	10	0	1	7	1
28	YALICAR	SANTA LUCIA	23	0	2	1	1
29	YALSEC SEPUR	SANTA LUCIA	1	1	2	2	1
30	ZAPOTAL 1	SANTA LUCIA	13	0	0	8	2
		SUBTOTAL	186	12	27	61	16
		TOTAL	368	43	67	98	35

Cuadro No.13

PELIGROS A DESASTRES Resumen por Región

Región	Cuales son los principales peligros a desastres en su comunidad									Si tiene lugar seguro donde ir	Total de encuestas	%
	Inundaciones	%	Deslizamientos	%	Derrumbes	%	Incendios	%	Totales			
NIMLAJACOC	77	66.4%	11	9.5%	14	12.1%	14	12.1%	116	21	100	21.0%
NIMLASACHAL	46	57.5%	10	12.5%	16	20.0%	8	10.0%	80	18	47	38.3%
SALACUIN	57	62.6%	5	5.5%	3	3.3%	26	28.6%	91	33	63	52.4%
SANTA LUCIA	188	65.1%	17	5.9%	34	11.8%	50	17.3%	289	69	262	26.3%
TOTALES	368	63.9%	43	7.5%	67	11.6%	98	17.0%	576	141	472	29.9%

- Las dos terceras partes de los encuestados (63.9%) respondieron que el principal peligro a desastres lo constituye el riesgo de inundaciones. El segundo riesgo mencionado fueron los incendios (17.0%) y solamente en la región de Nimlasachal indicaron que los derrumbes constituye el segundo principal peligro (20.0%), sin embargo
- Por otra parte, solamente el 30.0% de los encuestados respondió que sí cuentan con un lugar seguro a donde ir en caso de desastres, siendo la región de Nimlajacoc donde se sienten más desprotegidos y la región de Salacuín donde hay mayor seguridad (52.4% de las respuestas).

Cuadro No.14

CAPACITACION ANTE DESASTRES Por Región

Región	Capacitado para ayudar a damnificados por desastre		Capacitado en los últimos 6 meses		Total Encuestas
NIMLAJACOC	31	31.0%	7	7.0%	100
NIMLASACHAL	24	51.1%	7	14.9%	47
SALACUIN	27	42.9%	14	22.2%	63
SANTA LUCIA	62	23.7%	34	13.0%	262
	144	30.5%	62	13.1%	472

- En la región de Nimlasachal se consideran capacitados para ayudar a damnificados por desastres en más del 50%, sin embargo en la región de Santa Lucía solamente el 24% de los encuestados así lo consideran.
- En términos generales, solamente el 30% de los entrevistados se siente capacitado para auxiliar a otras personas y únicamente el 13% de ellos recibieron capacitación en los últimos 6 meses.
- En los pasados 6 meses en la región de Salacuín recibieron capacitación el 22.2% de los encuestados y en la región de Nimlajacoc solamente el 7% de ellos.
- Ninguno de los entrevistados reportó que hubiera participado de algún ejercicio para preparación de desastres

Cuadro No.15
CAPACITACIÓN RECIBIDA SOBRE DESASTRE
EN LOS ÚLTIMOS 6 MESES
Por Región

Región	Participación en alguna capacitación sobre desastre	Total Entrevistados	Personas Participaron	%	Mujeres	%	Hombres	%	Niños	%	Niñas	%
NIMLAJACOC	2	100	1	0.2%	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
NIMLASACHAL	4	47	15	2.7%	5	33.3%	10	66.7%	0	0.0%	0	0.0%
SALACUIN	15	63	154	28.1%	83	53.9%	71	46.1%	51	33.1%	20	13.0%
SANTA LUCIA	30	262	379	69.0%	182	48.0%	197	52.0%	70	18.5%	70	18.5%
Totales	51	472	549	100%	270	49.2%	279	50.8%	121	22.0%	90	16.4%

- Todos los entrevistados indicaron que nunca han participado de algún ejercicio para preparación de desastres.
- En capacitaciones reportaron que han participado 549 personas especialmente de las regiones de Salacuín y Santa Lucía, no así de las regiones de Nimlajacoc y Nimlasachal, en donde prácticamente las comunidades no han recibido ninguna capacitación.
- En las regiones donde si hubo capacitaron, estuvo muy cercana al 50% la participación tanto de hombres como de mujeres adultas
- En estas regiones también se reportó la participación de niños en esas capacitaciones, resaltando que en la región de Salacuín participación casi 3 niños por cada niña, mientras que en Santa Lucía la participación fue muy equilibrada entre niños y niñas

Cuadro No.16
CONOCIMIENTO SOBRE PRESENCIA DE COLRED
Por Región

Región	Cuenta la comunidad con COLRED o grupo de respuesta	%	Conoce a las personas que integran COLRED	%	Cuántas Mujeres participan en el comité	%	TOTAL ENCUESTAS
NIMLAJACOC	32	32.0%	29	29.0%	13	13.0%	100
NIMLASACHAL	17	36.2%	11	23.4%	22	46.8%	47
SALACUIN	26	41.3%	21	33.3%	13	20.6%	63
SANTA LUCIA	67	25.6%	56	21.4%	74	28.2%	262
Totales	142	30.1%	117	24.8%	122	25.8%	472

- En promedio, solamente un tercio de la población conoce la presencia de COLRED
- Alrededor de un cuarto de los entrevistados conoce a las personas que integran COLRED
- Solamente en la región de Salacuín parecería haber mayor presencia de las COLRED.
- La participación de las mujeres en las coordinadoras de desastres también se reportó que está cercana al 25% del total de integrantes.

- Resalta que en la región de Nimlasachal esa participación de mujeres en los comités es mayor y cercana al 50%

Cuadro No.17

SUGERENCIAS DE COMUNIDADES SOBRE PARTICIPACION DE MUJERES

Región	Que medidas sugiere para lograr la participación de la mujer en actividades de riesgo								
	Invitarlas a reuniones de capacitación	%	concientizar a los maridos sobre la importancia	%	brindarles facilidad en el cuidado de los niños	%	otros	%	Total de respuestas
NIMLAJACOC	79	73.1%	19	17.6%	7	6.5%	3	2.8%	108
NIMLASACHAL	60	72.3%	15	18.1%	6	7.2%	2	2.4%	83
SALACUIN	76	75.2%	20	19.8%	2	2.0%	3	3.0%	101
SANTA LUCIA	177	70.0%	67	26.5%	4	1.6%	5	2.0%	253
Totales	392	71.9%	121	22.2%	19	3.5%	13	2.4%	545

- Es notorio que habiendo pasado un total de 472 encuestas entre la población, hubo 545 comentarios relacionados con la participación de la mujer
- Lo anterior refleja en buena medida el interés que existe porque la mujer realmente se involucre decididamente en las actividades relacionadas con actividades para la prevención de riesgos
- Además de sugerir con obviedad, que en primer lugar, se les invite a participar, también es relevante la necesidad de crear sensibilidad en los maridos para permitir esa participación
- Dentro de las sugerencias aportadas, no se olvidó el hecho que es la mujer la encargada de cuidar a los niños en el hogar y que hay que prever ese hecho para permitirle efectivamente participar.

Cuadro No.18

PLAN DE EMERGENCIA Y PROYECTOS EN COMUNIDADES

Región	Si cuenta su comunidad con un plan de emergencia en caso de desastre		le han informado su contenido		Si ha participado en la identificación de proyectos de mitigación para desastres		Si les ha beneficiado los proyectos identificados		Total de respuestas
		%		%		%		%	
NIMLAJACOC	10	34.5%	5	17.2%	4	13.8%	10	34.5%	29
NIMLASACHAL	2	18.2%	2	18.2%	3	27.3%	4	36.4%	11
SALACUIN	19	30.6%	14	22.6%	13	21.0%	16	25.8%	62
SANTA LUCIA	33	28.4%	22	19.0%	23	19.8%	38	32.8%	116
Totales	64	29.4%	43	19.7%	43	19.7%	68	31.2%	218

- Se indagó en las comunidades si se cuenta con un plan de emergencia ante desastres y es notorio que 1 de cada 3 personas sabe del mismo
- Por otra parte, 1 de 5 personas indicó que ha sido informada del contenido de esos planes de emergencia

- También, una de cada 5 personas indicó que ha participado en la identificación de proyectos de mitigación de desastres y 1 de cada 3 indicó que se ha visto beneficiado de esa participación

Cuadro No.19

CONOCIMIENTO SOBRE PRESENCIA DE COORDINADORAS PARA LA REDUCCION DE DESASTRES

Comunidades Núcleo

Comunidad	Departamental	Municipal	Local
BEMPEC EL CASTAÑO	0	0	3
COBAN	1	2	0
COPALA LA ESPERANZA	1	1	5
ISLAS LAS TORTUGAS	0	0	1
PALO GRANDE	0	0	4
SANTA MARTA SALINAS	0	0	3
TIERRA BLANCA CHIXOY	0	0	1
Totales	2	3	17

- Indagando con los miembros de COLRED, solamente en una comunidad, aparte de Cobán, dan cuenta de la presencia del ente departamental CODRED
- En igual forma, aparte de Cobán, solo en esa misma comunidad dan cuenta de la presencia del COMRED.
- Para el caso de las COLRED hay evidencia que en 6 de las comunidades núcleo si hay presencia institucional

Cuadro No.20

NÚMERO DE MIEMBROS EN LAS COORDINADORAS

Comunidad	Cuantos miembros forman parte de la organización	%	Tiene manual de procedimientos
BEMPEC EL CASTAÑO	128	33.1%	Sí
COBAN	39	10.1%	Sí
COPALA LA ESPERANZA	78	20.2%	0
ISLAS LAS TORTUGAS	48	12.4%	Sí
PALO GRANDE	66	17.1%	0
SANTA MARTA SALINAS	14	3.6%	0
TIERRA BLANCA CHIXOY	14	3.6%	Sí
Totales	387	100.0%	4

- Dentro de la percepción de los integrantes de las COLRED, en 6 de las 10 comunidades núcleo, además de Cobán, está organizada la institución
- Del total de miembros de las comunidades que ya pertenecen a COLRED, una sola comunidad integra un tercio del total, tal el caso de Bempec El Castaño, en donde parece ser que esa organización local ya tiene suficiente arraigo en la población.
- En las comunidades núcleo de Copalá La Esperanza, Palo Grande e Islas Las Tortugas el número de integrantes de COLRED está arriba de 40 personas.

- En el resto de comunidades no pasa de 15 personas o no existe la COLRED todavía
- Solamente en 3 de las comunidades núcleo, además de Cobán, indicaron que tienen un manual de procedimientos. En el resto, o no tiene o no lo conocen.

ENTREVISTAS A LAS COORDINADORAS PARA LA REDUCCION DE DESASTRES

Cuadro No.21
NUMERO DE MIEMBROS QUE PARTE DE LA ORGANIZACIÓN

1. Municipio/Comunidad	1. cuantos miembros forman parte de la organización	2. Numero de mujeres que forman parte	%
BEMPEC EL CASTAÑO	21.3	12.6	59.1%
COPALA LA ESPERANZA	16.2	4.3	26.3%
ISLAS LAS TORTUGAS	9.6	3.4	35.4%
PALO GRANDE	11.0	2.0	18.2%
SANTA MARTA SALINAS	7.0	2.0	28.6%
TIERRA BLANCA CHIXOY	7.0	2.5	35.7%
Promedio	12.0	4.5	33.9%

FUNCIONES DESEMPEÑAN LAS MUJERES EN LAS COORDINADORAS

- Atención de incendios
- Función de presidencia
- Función de tesorería
- Función de Secretaria y administración
- Gestión de proyectos
- Brindar Información a la población
- Reúnen a las mujeres
- Toman decisiones
- No contesta
- No sabe cual seria la función
- No se han definido / formalizado

INSTITUCIONES/COMISIONES QUE CONFORMAN LA ORGANIZACIÓN

- ASCAMPEY
- COCODE
- COEDUCA
- COMISION DE LA COMUNIDAD
- COMISION / GRUPO DE MUJERES
- COMISION DE SALUD
- CONRED
- GRUPO ANCIANOS
- PROMOTORES

Cuadro No.22

ORGANIZACIÓN LEGAL, MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y RECURSOS FINANCIEROS

Porcentaje de respuestas afirmativas de los miembros de coordinadoras

Municipio/Comunidad	5. La estructura Organizativa SI responde al decreto 109-96	6. SI tiene manual de procedimientos	7. SI ha sido validado el manual de procedimientos	8. SI cuenta la coordinadora con recursos financieros para atender emergencias
BEMPEC EL CASTAÑO	66.7%	33.3%	50.0%	16.7%
COPALA LA ESPERANZA	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
ISLAS LAS TORTUGAS	80.0%	20.0%	0.0%	0.0%
PALO GRANDE	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
SANTA MARTA SALINAS	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
TIERRA BLANCA CHIXOY	100.0%	50.0%	50.0%	50.0%

Cuadro No.23

RECURSOS CON QUE CUENTAN LAS COLRED

Porcentaje de respuestas afirmativas de los miembros de Coordinadoras

Municipio/Comunidad	Oficina Propia	Radio comunicación	Ambulancia	Teléfono /celular	Servicio de Internet
TIERRA BLANCA CHIXOY	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
ISLAS LAS TORTUGAS	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%
SANTA MARTA SALINAS	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
BEMPEC EL CASTAÑO	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
PALO GRANDE	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%
COPALA LA ESPERANZA	16.7%	16.7%	0.0%	100.0%	16.7%

- En cuanto a la existencia de una oficina local del COLRED solamente en Copala La esperanza tiene oficina propia
- En esa misma comunidad cuentan con sistema de radio comunicación, e Internet
- El servicio de telefonía existe en 5 comunidades.
- Una sola comunidad núcleo reporta contar con ambulancia o vehículo propio
- En varios casos mencionaron contar con transporte acuático en lancha
- Del resto de comunidades núcleo y satélite, las COLRED no cuentan con ningún tipo de soporte o recursos.

La organización cuenta con personal especializado en el área de desastres:

- Solamente respondieron afirmativamente en las comunidades de Tierra Blanca Chixoy y Palo Grande

Cuadro No.24

REGISTRO DE LA COORDINADORA EN ALGUNA INSTITUCIÓN PÚBLICA

Municipio/Comunidad	Institución
Tierra Blanca Chixoy	Cruz Roja
Islas Las Tortugas	Municipalidad y Cruz Roja
Santa Marta Salinas	No Determinado
Bempec El Castaño	Cruz Roja
Palo Grande	Cruz Roja y en tramite en CONRED
Copala La Esperanza	Cruz Roja y Segeplan

Cuadro No. 25

FRECUENCIA CON LA QUE SE REÚNEN LAS COORDINADORAS PARA LA REDUCCION DE DESASTRES

Frecuencia	Cada cuanto se reúnen
CADA 2 O 3 DIAS	1
CADA SEMANA	2
CADA 15 DIAS	3
CADA 20 DIAS COEDUCAS	1
CADA MES	1
CADA CIERTO TIEMPO	1
NO SE REUNEN	12

- de las personas entrevistadas integrantes de las coordinadoras, 12 de ellas reportaron que se reúnen con alguna frecuencia
- sin embargo, es notorio que en muy pocas comunidades tiene un programa establecido de reuniones periódicas, sino que tiende a ser una actividad ocasional y definitivamente no se reúnen

Existe interés en lograr apoyo para capacitación

- en las 6 comunidades núcleo en donde existe presencia de las COLRED mostraron interés por lograr apoyo para capacitación según lo indican 31 personas integrantes

Cuadro No. 26

COORDINADORAS Y FRECUENCIA EN QUE RECIBEN CAPACITACIÓN SOBRE SIMULACROS

Comunidad	Mensual	trimestral	Cada 6 meses	1 vez al año	Espora-dico
BEMPEC EL CASTAÑO	1	0	0	0	4
COBAN	0	1	0	0	2
COPALA LA ESPERANZA	0	1	0	0	4
ISLAS LAS TORTUGAS	0	0	0	0	3
PALO GRANDE	0	0	1	0	4
SANTA MARTA SALINAS	0	1	0	1	2
TIERRA BLANCA CHIXOY	1	1	0	0	1
Totales	2	4	1	1	20

- indagados los integrantes de las COLRED en donde existen, de las 6 comunidades núcleo, en una de ellas nunca han tenido ninguna capacitación sobre evacuaciones
- en otra, realizaron un simulacro anual o semestral y en general la percepción de los entrevistados es que este tipo de capacitación ha sido esporádico

QUE TEMAS DE CAPACITACIÓN QUE NECESITA EL PERSONAL DE LAS COORDINADORAS PARA LA REDUCCION DE DESASTRES PARA FORTALECER LA ORGANIZACIÓN

- Administración de la Comred
- Que es la Colred
- Como trabaja cruz roja
- Como trabaja el Colred:
- capacitaciones sobre la Conred
- Accidentes
- Coordinación
- Cuidar la comunidad y el medio ambiente
- Educación
- Enfermedades
- Evacuación:
- Evaluación de daños
- Formas de desastres y previsión
- Gestión de riesgo
- Huracanes:
- Inundaciones:
- Manejo de desastres:
- Manejo de fondos
- Mitigación
- Prevenir perdida humanas y materiales
- Primeros auxilios
- Relaciones humanas
- Salud por medio de dibujos

PRINCIPALES IDEAS SOBRE RIESGOS QUE MANEJAN LAS COORDINADORAS PARA LA REDUCCION DE DESASTRES

- AVISO ANTE UN PELIGRO
- COMO AGRESION A OTRA PERSONA AMENAZA DE LLUVIA
- COMO CUANDO VIENE LA CRECIENTE DEL RIO
- DESCONOCE
- EL CAMBIO DE CLIMA
- EL HURACAN PUEDE SER UNA AMENAZA
- ES ALGO QUE PUEDE PROVOCAR UN CAMBIO SIGNIFICATIVO EN LA VIDA DEL SER HUMANO O EL MEDIO CON QUE SE RELACIONA
- ES CUANDO CAMBIA EL TIEMPO SE INUNDA EL RIO Y SOMOS AMENAZADOS
- ES PORQUE VIENE ALGO A HACERLE DAÑO A LA COMUNIDAD
- ES UN ABTRACTO O RECHAZO DE INUNDACIONES
- ES UN DAÑO QUE LE PUEDEN HACER A UNO
- HAY DIFERENTES AMENAZAS
- INUNDACION
- LO QUE NOS PONE EN PELIGRO
- NO SABE
- UN DERRUMBE UNA LLUVIA

PRINCIPALES IDEAS SOBRE VULNERABILIDAD QUE MANEJAN LAS COORDINADORAS PARA LA REDUCCION DE DESASTRES

- AFLIGE A LA POBLACION
- DESCONOCIMIENTO DE LAS INSTITUCIONES QUE BRINDAN APOYO
- ES UN FACTOR ECONOMICO
- ES UN PROBLEMA AMBIENTAL
- ESTAR INDEFENSOS A UNA ENFERMEDAD
- ESTAR SUJETO A ALGUN RIESGO
- INUNDACIONES O ENFERMEDAD
- LA CANASTA BASICA ES CADA DIA MAS CARA
- LA CANTIDAD DE AMANEZAS A LAS QUE ESTA EXPUESTO UN DETERMINADO LUGAR
- LA COMUNICACION
- NO SABE
- PELIGRO

Cuadro No. 27

CUALES SON LAS AMENAZAS MAS FRECUENTES EN LAS COMUNIDADES

Porcentaje de respuestas afirmativas de los miembros de COLRED

Municipio/Comunidad	Inundación	deslave	Deslizamientos	vientos fuertes	Contaminación	otros
TIERRA BLANCA CHIXOY	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
ISLAS LAS TORTUGAS	100.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0
SANTA MARTA SALINAS	100.0	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7
BEMPEC EL CASTAÑO	83.3	0.0	50.0	83.3	66.7	0.0
PALO GRANDE	83.3	0.0	0.0	66.7	50.0	0.0
COPALA LA ESPERANZA	100.0	33.3	66.7	33.3	33.3	16.7

CUALES COMUNIDADES SE ENCUENTRAN EN SITUACIÓN DE RIESGO SEGÚN LAS COORDINADORAS PARA LA REDUCCION DE DESASTRES

Baisal
 Benpec
 Icbolay
 Islas Las Tortugas
 La Chapina
 Las Brisas.
 Las Flores
 Nokjha
 Nueva Maquina
 Pie Del Cerro.
 Playitas.
 Saholom
 Salacuin.
 Salawim
 Salinas
 Samalcuin
 San Jacobo
 San Luis Palo Grande
 Santa Marta.
 Santo Domingo.
 Seibal
 Tierra Blanca Chixoy.
 Los que habitan a la orilla del Río Chixoy

No sabe
 No sabe pero se ve hay
 No sabe y no lo han pensado
 No se tiene el dato
 Se inunda la parte baja de la comunidad

A la pregunta de **¿En algún momento la organización ha participado en el análisis de riesgo?**, solamente en la comunidad de Bempec El Castaño respondieron afirmativamente.

Algunas acciones que han realizado para disminuir el riesgo

Actividades de prevención de incendios forestales

Capacitación

Evitar o decirles que tengan cuidado

Huracán Mitch

Ninguna / no ha hecho nada / no se ha llevado a cabo / todavía no

CUAL FUE EL ÚLTIMO DESASTRE QUE AFECTO EL AREA, SEGÚN LAS COORDINADORAS PARA LA REDUCCION DE DESASTRES

Crecientes anuales e Inundaciones (llenas en 2000, 2002, 2004 y 2005)

Derrumbe de puente

Deslave

Deslave ocurrido en Senahú

Huracán Mitch

Inundaciones Solo Cultivos

Vientos Fuertes

Ninguna

No Recuerda / No Sabe

QUE PARTICIPACIÓN TUVO LA COLRED EN LA RESPUESTA DEL DESASTRE

Alimentación que nos dio Ixcán CARE alimentación

Colaborar en la recepción de víveres

Llevo milpa

Salieron en lancha para la parte mas alta de la comunidad

Solicitud a CONRED

Ninguna

No había organización pero la comunidad perdió sus bienes materiales

No participo

No sabe

No se puede hacer nada

Cuadro No. 28

POR QUE PIENSAN QUE OCURREN LOS DESASTRES

cambios climáticos	castigo de Dos	actividad de los seres humanos	obra de la naturaleza	Otros	Total de Respuestas
10	17	3	8	3	41
24.4%	41.5%	7.3%	19.5%	7.3%	100%

En la pregunta ¿En el área se pueden sentir variaciones significativas en el clima? No hubo ninguna respuesta afirmativa.

Cuadro No. 29

EL ÁREA NECESITA UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Municipio/Comunidad	% respuestas afirmativas
TIERRA BLANCA CHIXOY	50%
ISLAS LAS TORTUGAS	80%
SANTA MARTA SALINAS	75.0%
BEMPEC EL CASTAÑO	83.3%
PALO GRANDE	83.3%
COPALA LA ESPERANZA	66.7%

Es concebida como una necesidad en las distintas comunidades,
Siendo en menor grado la necesidad de Tierra Blanca

QUÉ TIPO DE SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA UTILIZAN SEGÚN LAS COORDINADORAS DE DESASTRES

Campanas
Prevención
Radio
Teléfono
No sabe

POR QUÉ SE NECESITA UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA, SEGÚN LAS COORDINADORAS DE DESASTRES:

Para informar a la población antes de un desastre
Para no lamentar pérdidas
Por cualquier mensaje
Para tener buena comunicación
No sabe que es la alerta

LA COORDINADORA HA PARTICIPADO EN LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA

Solamente respondió afirmativamente una persona en las comunidades Bempec El Castaño, Palo Grande y Copala La Esperanza

Indicaron que lo elaboró la Comunidad, la Cruz Roja o COCODE y fue coordinado por de la Comunidad, COLRED o COCODE.

Cuadro No. 30

EXISTENCIA DEL PLAN DE EMERGENCIA

Municipio/Comunidad	Quien lo elaboro	Quien lo coordina	cada cuanto lo actualizan	Como Funciona	Que Indica el plan de emergencia	Instituciones que conocen el plan
BEMPEC EL CASTAÑO	LA COMUNIDAD	LA COMUNIDAD	CADA MES	EN REUNIONES	PLANIFICAR LO QUE SE VA HA SER	CRUZ ROJA
PALO GRANDE	CRUZ ROJA	COLRED	ESTAN INICIANDO	NO SABE	COMO PREVENIR QUE SE DEBE HACER. ACTUAR RAPIDO ANTE CUALQUIER DESASTRE	NO SABE
COPALA LA ESPERANZA	COCODE	COCODE	NO SABE	NO SABE	NO SABE	NINGUNO

LA ORGANIZACIÓN HA REALIZADO ALGÚN EJERCICIO PRÁCTICO O SIMULACRO EN LAS COMUNIDADES:

EN TIERRA BLANCA CHIXOY, BEMPEC EL CASTAÑO y PALO GRANDE.

CON RESPECTO A CUANTOS SIMULACROS HA REALIZADO LA COLRED CON PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN: solo se reporta una Evacuación en la comunidad Islas Las Tortugas.

Cuadro No. 31

QUE TIPO DE ATENCIÓN BRINDA LA COORDINADORA A LA COMUNIDAD EN CASO DE DESASTRE

Municipio/Comunidad	Alimentación /vestuario	evacuación	asistencia medica	atención sicológica	coordinar el desastre	otros
TIERRA BLANCA CHIXOY	0	SI	0	0	0	0
ISLAS LAS TORTUGAS	0	SI	0	0	0	SI
SANTA MARTA SALINAS	0	0	0	0	0	SI
BEMPEC EL CASTAÑO	SI	SI	SI	0	SI	SI
PALO GRANDE	0	SI	0	0	SI	SI
COPALA LA ESPERANZA	0	SI	0	0	0	SI

EN CUANTO A LOS ENLACE QUE MANTIENE LA COLRED, A NIVEL NACIONAL: respondieron en todos los casos que no saben o que no existe.

A LA PREGUNTA ¿CUAL ES SU ATENCIÓN SOBRE ASPECTOS CULTURALES DE LA COMUNIDADES Y ATENCIÓN A EMERGENCIAS? LAS COLRED RESPONDIERON:

Capacitación salvar la vida
Falta educación
La comunicación no es efectiva
La comunidad no tienen quiere los apoye para en su caso de emergencia
No es indispensable
No hacer cambios en costumbres
No los afecta si no les ayudan mucho
Nos cuesta interpretar muchas costumbres
Nos entendemos mutuamente
Ocurre a veces que las personas no apoyan
Soy bilingüe
No afecta en nada
No contesto
No sabe
No sabe que es la cultura

MECANISMOS QUE UTILIZAN LAS COLRED PARA LA RELACIÓN O COORDINACIÓN CON LA COMUNIDADES

Actividades de extensión
Bocina de megáfono
Campana
Pláticas entre mujeres
Por medio de nota
Reuniones y asambleas
Teléfono
pláticas
Utilizamos traductores

No coordina con ninguna
No saben

CUENTAN LAS COLRED CON MATERIAL EDUCATIVO PARA LAS COMUNIDADES en Tierra Blanca Chixoy, Santa Marta Salinas, Bempec El Castaño, Palo Grande y Copala La Esperanza. En todos los casos indicaron que el material toma en cuenta costumbres y creencias.

CON RELACIÓN A SI LAS COLRED VALIDAN LOS MATERIALES EDUCATIVOS CON LA COMUNIDAD,

indicaron que no hay todavía o que no saben. En las respuestas afirmativas indicaron que se reúnen y revisan el material. A través del departamento de divulgación, para mejorarlos con relación a los niños y para verificar costumbres o si son validos

Cuadro No. 32

EN QUE IDIOMA ESTÁN ESCRITOS LOS MATERIALES DE COLRED

Municipio/Comunidad	español	Q'eqchi	español - Q'eqchi	Otros
TIERRA BLANCA CHIXOY	X	0	0	X
ISLAS LAS TORTUGAS	0	0	0	X
SANTA MARTA SALINAS	X	0	X	0
BEMPEC EL CASTAÑO	0	X	X	X
PALO GRANDE	X	X	X	X
COPALA LA ESPERANZA	X	0	0	X

En otros, en Mam o se están mezclando los idiomas Q'eqchi, kaqchiquel, español y pocomchic. Indican además en un caso que quien lo redactó solo habla español.

OBSERVACIONES GENERALES REALIZADAS POR LAS COLRED

- ES IMPORTANTE PARA LA COMUNIDAD QUE SIGAMOS MEJORANDO
- ES IMPORTANTE AYUDAR A LA COMUNIDAD
- ES MUY BUENO PERO NO TENEMOS BUENA COMUNICACION POR TELEFONO
- LAS PREGUNTAS FUERON EXCELENTES Y QUE ES NECESARIO QUE SE LES CAPACITE
- LAS PREGUNTAS ESTAN INTERESANTES Y ESPERAN EL APOYO DE C.R. PARA CON ELLOS EN CAPACITACION
- LE GUSTARIA QUE SE LES VISITARA Y SE LES DE CAPACITACIOS-PRACTICAS
- QUE ES IMPORTANTE YA QUE CUANDO OCURRE UN DESASTRE NO HAY QUE COMER POR LO QUE ESO LES PREOCUPA
- QUE ESPERAN LAS CAPACITACIONES PARA QUE CUANDO PREGUNTEN SEPAN QUE CONTESTAR SOBE LA COLRED
- QUE PARTICIPEN MAS MUJERES EN LOS PROGRAMAS
- QUE SE TIENE MUY POCA INFORAMCION RESPECTO A RIESGO Y DESASTRE

Cuadro No. 33

**INFORMACION SOBRE COORDINADORA MUNICIPAL PARA LA
REDUCCION DE DESASTRES**

Información solicitada	Respuestas obtenidas
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	RESPONDE A DECRETO 109-96
REGISTRO DE ORGANIZACIÓN	MUNICIPALIDAD: ACTA 05-2005
COMISIONES ORGANIZADAS	PLANIFICACION Y ENLACE PREVENCION Y MITIGACION RECUPERACION, REHABILITACION Y RECONSTRUCCION
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	NO
PLAN DE EMERGENCIA	NO
SIMULACROS	NO
RECURSOS	OFICINA PROPIA CON CONDRED RADIOCOMUNICACION TELEFONO/CELULAR SERVICIO DE INTERNET
PERSONAL ESPECIALIZADO	NO
CAPACITACION RECIBIDA	ESPORADICAMENTE. NECESITAN APOYO
CAPACITACION QUE NECESITA	ADMINISTRACION DE LA COMRED
PRINCIPALES AMENAZAS DEL AREA	INUNDACIONES DESLAVES VIENTOS FUERTES CONTAMINACION
COMUNIDADES VULNERABLES	40 COMUNIDADES UBICADAS EN LAS MARGENES DEL RIO CHIXOY
TRABAJO REALIZADO POR LA ORGANIZACIÓN	FORMACION DE LIDERES POR REGIONES SOBRE COMO ENFRENTAR DESASTRES
TIPO DE PARTICIPACION EN ULTIMO DESASTRE	NO ESTABA CONSTITUIDA LA COMRED
COORDINACION	SI: INSTITUCIONES SECTOR PUBLICO, PRIVADO, COORDINADORAS DEPARTAMENTALES , REDES RADIO PRENSA CABLE COMUNICACIÓN: REUNIONES, TELEFÓNICA, ESCRITA
MECANISMOS DE COORDINACION CON COMUNIDADES	REUNIONES REGIONALES
OPINION SOBRE ASPECTOS CULTURALES DEL AREA	INTERFERENCIA : ASPECTOS HIGIENICOS E IGNORANCIA
MATERIAL EDUCATIVO	NO POSEE.

Cuadro No. 34

INFORMACION GENERAL SOBRE COORDINADORA DEPARTAMENTAL Y COORDINADORA REGIONAL PARA LA REDUCCION DE DESASTRES

Información solicitada	Respuestas obtenidas
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	RESPONDE A DECRETO 109-96
REGISTRO DE ORGANIZACIÓN	EN CONRED
COMISIONES ORGANIZADAS	SALUD, EDUCACION, RADIOAFICIONADOS
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	SI Y FUE VALIDADO
PLAN DE EMERGENCIA	SI , COORDINADO POR CONRED, CONTIENE PROBLEMAS DEL AREA Y ACTUACIONES ANTE LOS MISMOS
SIMULACROS	1: CON PARTICIPACION PARCIAL DE POBLACION
RECURSOS	OFICINA PROPIA RADIO COMUNICACIÓN TELEFON/CELULAR, FAX
PERSONAL ESPECIALIZADO	SI
CAPACITACION RECIBIDA	TRIMESTRAL. NECESITA APOYO
CAPACITACION QUE NECESITA	MANEJO DE DESASTRES EVALUACION DE DAÑOS GESTION DE RIESGOS
PRINCIPALES AMENAZAS DEL AREA	INUNDACIONES DESIZAMIENTOS VIENTOS FUERTES
COMUNIDADES VULNERABLES	11 MUNICIPIOS: COBAN, CARCHA, CHAHAL, CHISEC, FRAY BARTOLOME, SENAHU, PANZOS, LA TINTA, TUCURU, TAMAHU , SANTA CRUZ
TRABAJO REALIZADO POR LA ORGANIZACIÓN	ORGANIZACIÓN, CAPACITACION , CONCIENTIZACION IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANAEN LA CUENCA DEL RIO POLOCHIC
TIPO DE PARTICIPACION EN ULTIMO DESASTRE	-COORDINACION Y APOYO A AUTORIDADES MUNICIPALES, DEPARTAMENTALES E INSTITUCIONES EN GENERAL. -VALUACION DE DAÑOS Y NECESIDADES A DAMNIFICADOS
COORDINACION	SI, EFECTIVA: INTERINSTUCIONAL CABLE Y RADIO LOCAL. COMUNICACIÓN: ESCRITA Y ELECTRONICA
MECANISMOS DE COORDINACION CON COMUNIDADES	-CONTACTO DIRECTO CON LIDERES - A TRAVES DE PROCESOS DE ORGANIZACIÓN, CAPACITACION Y SENSIBILIZACION.
OPINION SOBRE ASPECTOS CULTURALES DEL AREA	LAS DISTINTAS ACTIVIDADES DEBEN CONSIDERAR EL RESPECTO A LAS CARACTERISTICAS CULTURALES DE LA POBLACION Y NO DISCRIMINACION
MATERIAL EDUCATIVO	SI TIENEN, NO TOMA EN CUENTA COSTUMBRES Y CREENCIAS DE LA POBLACIÓN , NO SE VALIDA Y EL IDIOMA UTILIZADO ES UNICAMENTE EL ESPAÑOL

INFORMACION COMPLEMENTARIA CONRED:

El viernes 20 de agosto, fueron inauguradas en la ciudad de Cobán, Alta Verapaz, las instalaciones de la Sede Regional 2 de la Secretaría Ejecutiva de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres, CONRED.

Este evento contó con la participación del Gobernador Departamental de Alta Verapaz, Ingeniero Carlos Euler Pacay, el General Arturo de la Cruz , Presidente Coordinador de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, Región II; el Secretario Ejecutivo de CONRED, Señor Hugo Hernández R. , el nuevo delegado de la Secretaría Ejecutiva de CONRED, Israel Mayorga y representantes de varias instituciones parte del sistema.

La Sede Regional 2 abarca los Departamentos de Alta y Baja Verapaz y su implementación obedece a la ley reglamento de CONRED (Decreto 109-96) y a los planes de descentralización de la Secretaría Ejecutiva de CONRED, que pretende fortalecer la cobertura en el caso de emergencia en esta región y es congruente con la política de descentralización impulsada por el gobierno del presidente Oscar Berger.

Fuente: CONRED.

ENTREVISTAS A INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES

LOCALES

Cuadro No. 35

DESCRIPCIÓN DE LAS INSTITUCIÓN/ORGANIZACIONES

No.	Nombre de la organización o institución	Cargo	Cuanto tiempo tiene de laborar	Breve descripción de la institución
1	ACD	Secretaria	3	Integran siete mujeres casadas y no casadas
2	COCODE	Alcalde	2	Llegar reunir a la comunidad
3	PROMOTOR SALUD	Promotor salud	5	-----
4	ASEDE		3	-----
5	COEDUCA	Presidente	2 meses	No sabe
6	INAB	Director técnico	8	Institución del estado que administra los recursos forestales fuera de áreas protegidas creada a través del proyecto legislativo 101-96
7	CONALFA	Licenciado en lingüística	16	Es eminente educativo realiza actividades del proceso de alfabetización. La finalidad desarrollar habilidades de lectura escritura a la personería analfabeta
8	MUNICIPALIDAD DE COBAN	Presidente de salud municipalidad de Cobán	1.5	Administración de bienes municipales
9	DIRECCION DEPTAL. DE EDUC	Programas y proyectos educativos	4	Es la institución que rige la educación de todos los niveles en los departamentos
10	FIS	Asistente	1	El FIS es una institución autónoma con personalidad jurídica y patrimonio propio: el FIS apoya los esfuerzos de las comunidades para satisfacer sus necesidades sociales básicas
11	FONAPAZ	Promotora de proyecto	1 año y 4 meses	El fondo nacional para la paz: es un fondo social emergente de gobierno que contribuye al desarrollo integral de las comunidades mas necesitadas a través de la implementación de programas y proyectos de interés social
12	CUNOR	Secretario	3	Es la encargada de recibir todos los recibos de diferentes correos
13	CUNOR	Coordinador académico	4	Dar a los estudiantes de nuevo ingreso: evaluaciones de aptitud académica
14	CUNOR	Director	3	Brindar educación a los profesiones de alguna comuna
15	MINEDUC	Cta	5	La coordinación técnica administrativa encargada de llevar a cabo la supervisión de las escuelas: oficiales rurales de la zona norte del municipio de Cobán
16	MINEDUC	Cta	3	Cta es la que se encarga de velar por la educación: junto con el director departamental y el Mineduc sobre los municipios
17	PNC	Jefe interino	4 meses	Velar por la seguridad de la población del departamento y municipio
18	MINISTERIO DE AGRICULTURA	Técnico en desarrollo rural	En forma interrumpida 19 años	Se encarga de velar en la agricultura del nivel departamental y la ganadería
19	MAGA	Jefe o coordinador	2	Velar por la agricultura y ganadería: maga
20	MUNI	Coordinador fortalecimiento municipal	2	Administra el gobierno y servicios del municipio para facilitar el bien común
21	GOBERNACION	Gobernador	3	Coordinar actividades de administración publica
22	GOBERNACION	Técnico profesional	18	Coordina la administración publica
23	INE INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA	Delegado deptal a.v.	15	Institución estatal descentralizada encargada de planificar: dirigir: coordinar ejecutar las actividades del sistema estadístico nacional sen
24	SCAULTS COBAN	Jefe de grupo	37 a 40 años	Es una institución de servicio: trabaja específicamente con niños y jóvenes: formación de nuevos ciudadanos: creación de líderes positivos amantes de la naturaleza

25	COREDUR	Director ejecutivo	4 meses	Ente estatal que coordina las empresas para el desarrollo de la población de la región
26	IGSS	Inspector de seguridad e higiene laboral	8	Seguridad social
27	36ª. CIA C.V.B	Of. Secretario encargado Relaciones publicas	27	Bomberos voluntarios es una institución de servicio social no lucrativa: su fin primordial es la de salvar vidas en caso de emergencia: desastres y / o calamidades publicas: sofocar incendios y salvaguardar bienes
28	HUN BARAHONA	Técnico de campo	1	Es una institución que presta sus servicios en relación a educación ligado a PRONADE: así mismo brinda accesoria, apoyo, monitoreo a comunidades
29	HUN BARAHONA	Técnico de campo	1 año y 8 meses	Es una empresa que brinda accesoria técnica a las comunidades mas lejanas del departamento con el único fin que los niños sean educados de buena forma con calidad
30	HUN BARAHONA	Técnico de campo	6 meses	Es una institución de servicio educativos: su objetivo brindar apoyo: orientación asesoria a comités educativos coeducas de las diferentes comunidades que hagan una buena administración escolar
31	HUN BARAHONA	Técnico de campo	1 año y 8 meses	Institución de servicio educativa que apoya monitorea: asesora y coordina actividades con comités educativos organizados para velar por la autogestión educativa en beneficio de su comunidad
32	PASTORAL SOCIAL	Técnico forestal: especialista en vivero	11 meses	Institución apoyada eclesial con fines sociales dirigido a comunidades mas vulnerables de alta y Baja Verapaz
33	SOSEP	Directora ejecutiva	8 meses	Se dedica a la labor social a través de programas
34	INFOM-UNEPAR	Maestro de educación primaria urbana	7	Asistencia técnica para municipalidades
35	CONRED		5 meses	Es una coordinadora interinstitucional para el objetivo de optimizar recursos en cara de emergencia
36	INJAV	Contador	1 año y 3 meses	son instalaciones deportivas y recreativas donde se le da atención especial a los de la edad escolar
37	SEDEBI	Docente	8	Es una entidad educativa que tiene bajo su responsabilidad velar por la educación bilingüe intercultural

Cuadro No. 36

LA VISIÓN INSTITUCIONAL

No.	Nombre de la organización o institución	Cuantos años tiene de presencia su institución	Defina cual es la visión de su institución
1	36A. CIA C.V.B	27	Prevención de desastres
2	ACD	3	Aprender mas para seguir ayudando a los demás y enseñarles
3	ASEDE	ND	Que se involucren mas en la problemática comunitaria
4	COCODE	3	Ayudar a la comunidad
5	COEDUCA	2 meses	Esta organizado la comunidad tiene materiales
6	CONALFA	16	Reducir el índice de analfabetismo en las comunidades de departamento
7	CONRED	7	Constituir un sistema que funcione
8	COREDUR	16	Su estructura administrativa esta esforzada a trabajo de campo
9	CUNOR	30	Graduar profesionales en diferentes carreras
10	DIRECCION DEPTAL. DE EDUC	ND	Que todos los niños y niñas tengan acceso a educación de calidad que les permita ser personas con conocimientos
11	FIS	9	Invertir en actividades que mejoren el nivel de vida de las personas en situación de pobreza en el área rural
12	FONAPAZ	8	Lograr un autentico desarrollo humano integral mediante la inversión, capacitación y tecnificación de los guatemaltecos en situación de pobreza y extrema pobreza
13	GOBERNACION	ND	Desarrollo de proyectos de desarrollo en las comunidades rurales y municipios
14	HUN BARAHONA	5	Lograr que el sistema de autogestión comunitario en el área rural de A.V. Sea el medio de desarrollo social y económico de sus habitantes

Cuadro No. 37

TIPO DE ACTIVIDAD A LA QUE SE DEDICAN LAS INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES

No.	Nombre de la organización o institución	Seguridad	Atención a la salud	asistencia técnica	educación	otros
1	36A. CIA C.V.B	0	0	0	0	1
2	ACD	ND	ND	ND	ND	ND
3	ASEDE	0	1	1	1	0
4	COCODE	0	1	0	1	0
5	COEDUCA	0	1	0	0	0
6	CONALFA	0	0	0	1	0
7	CONRED	0	0	0	0	0
8	COREDUR	0	0	0	0	1
9	CUNOR	1	1	1	1	1
10	DIRECCION DEPTAL. DE EDUCACION	0	0	0	1	0
11	FIS	0	1	0	1	0
12	FONAPAZ	0	0	0	0	1
13	GOBERNACION	0	0	0	0	1
14	HUN BARAHONA	0	0	0	1	0

Cuadro No. 38

TIPO DE AYUDA O APOYO QUE BRINDAN LAS INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES

No.	Nombre de la organización o institución	Económico	organizativo	educativo	salud	social	agrícola	Otro
1	36A. CIA C.V.B	0	0	0	0	1	0	0
2	ACD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	SI
3	ASEDE	0	0	1	0	1	0	0
4	COCODE	0	0	1	0	0	0	0
5	COEDUCA	0	0	1	0	0	0	0
6	CONALFA	0	0	1	0	0	0	0
7	CONRED	0	0	0	0	0	0	0
8	COREDUR	0	1	0	0	0	0	1
9	CUNOR	0	1	1	1	1	1	0
10	DIRECCION DEPTAL. DE EDUCACION	1	0	1	0	0	0	0
11	FIS	1	1	1	1	1	1	0
12	FONAPAZ	0	0	1	1	0	0	0
13	GOBERNACION	1	1	0	0	1	0	0
14	HUN BARAHONA	0	1	1	0	1	0	0

ENTREVISTAS A PERSONAL DE CRUZ ROJA

**CONOCIMIENTO SOBRE EL PROYECTO
FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PARA MITIGACIÓN DE
DESASTRES**

- Todas las respuestas evidencian que el proyecto es conocido por el personal técnico

EN QUE CONSISTE EL PROYECTO:

- a) al final la gente de comunidades este vinculada al sistema nacional de desastres b) que en las comunidades se formen para informar y prevenir c) exista organizaciones en atención de desastres
- Apoyo a las poblaciones cercanas a la cuenca del Río Chixoy
- A mitigar los desastres así como reaccionar ante un desastre

QUE RELACIÓN TIENE EL PROYECTO CON OTROS PROYECTOS:

- USPFA y SIAS con este la relación es de contribuir a lo externo
- se esta coordinando con organizaciones que tienen tareas similares para coordinar trabajo
- La visualización como de complemento
- Se esta aprovechando el recurso leer el actual proyecto que se esta fortaleciendo
- Con relación a USPFA este proyecto realizo en varias comunidades del proyecto DIPECHO
- Tareas de primeros auxilios y prevención de desastres con la Cruz Roja de Guatemala
- También con trabajo de investigación y evacuación en desastres
- Está enfocado a organización de comunidades en Corred
- capacitación a Colred y comunidades en pre desastres
- fortalecimiento de organizaciones que tienen que ver con desastres
- Hay complemento

- en este momento está terminando un proyecto de salud y desastres
- hay otro proyecto que es el SIAS donde participa el equipo de Cobán
- el cual también fortalece el trabajo pues hay lecciones aprovechadas

Cuadro No. 39

RESPUESTA DE LA POBLACIÓN ANTE EL PROYECTO EN EJECUCIÓN

Tiene conocimiento sobre cual ha sido la respuesta	como ha sido la respuesta	
	Si/No	Positiva Negativa
1	1	1
1	0	1
1	1	0
1	0	1

COMENTARIOS:

- Generalmente se espera obras concretas sin embargo durante el proyecto al ver resultados su actitud cambia
- Cierta resistencia por el tipo de proyecto pero que con una estrategia puede superarse
- Es una ayuda a la población
- Básicamente piensan en obras de infraestructura otras mas palpables pero el equipo esta informado de sus objetivos

Cuadro No. 40

TRABAJO DEL EQUIPO DE PROFESIONALES QUE EJECUTAN EL PROYECTO

eficiente y eficaz	Eficiente	eficaz	ni eficiente ni eficaz	no sabe
1	0	0	0	0
0	1	0	0	0
0	1	0	0	0
0	1	0	0	0

COMENTARIOS:

- Ha faltado buena coordinación e involucrado y facilitado la ejecución del proyecto
- Hay capacidad
- Puede superarse las metas
- Hay fortalezas como conocimiento del idioma
- También hay buena capacidad

Cuadro No. 41

**COMO EVALÚAN LA COORDINACIÓN ENTRE
EL NIVEL CENTRAL Y LA DELEGACIÓN DE COBÁN EN LA EJECUCIÓN
DEL PROYECTO**

Efectiva	regular	inadecuada
0	1	0
1	0	0
0	1	0
0	1	0

Que recomienda:

- Respetar y reconocer la importancia de coordinar y comunicarse
- visión de equipo a nivel de equipo técnico
- a nivel nacional se ha iniciado
- Coordinar para promover el interacción con otros proyectos
- Hay permanente coordinación
- Reglas claras en las comunicación
- Mayor interrelación entre coordinador de Cobán y la sede central
- Mayor apertura así dan flujo de información oportuna

Cuadro No. 42

**PROCESODE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS DEL PROYECTO CON
OTROS PROYECTOS**

ya iniciaron	aun no han empezado	No sabe
1	0	0
0	1	0
0	1	0
0	1	0

Cuadro No. 43

**ELABORACIÓN DE BASE DE DATOS CON EXPERIENCIAS
DEL PROYECTO**

ya iniciaron	aun no han empezado	No sabe
1	0	0
1	0	0
1	0	0
0	1	0

PRINCIPALES LOGROS DEL PROYECTO A LA FECHA:

- Acercamiento a comunidades para capacitación
- El compromiso formal de entidades involucradas
- El conocimiento de la existencia del proyecto en el área
- Conformación de equipos de trabajo

ELEMENTOS QUE HAN SIDO FAVORABLES EN LA EJECUCION DEL PROYECTO

- La parte de organización comunitaria
- Conred cruz roja
- La buena relación de los entes cruz roja guatemalteca cruz roja holanda
- Sensibilización de comunidades

PRINCIPALES OBSTÁCULOS QUE SE HAN PRESENTADO EN LA EJECUCION DEL PROYECTO

- Acercamiento cruz roja a Conred y relaciones de respeto
- La imagen de cruz roja
- El atraso a muchas actividades
- Identificación de líderes y hay una dinámica impuesta
- Se han definido las personas nuevamente de capacitación

ELEMENTOS PODRÍAN FAVORECER Y O DEBEN CORREGIRSE LA EFECTIVA EJECUCIÓN DEL PROYECTO A FUTURO

- El equipo de voluntarios
- Una buena coordinación tanto en la sede central como en Cobán
- La experiencia del equipo
- En el proyecto existe presión que es generada por la expectativa de la comunidad
- ha surgido en la temporada de desastres vividos en el área
- el proyecto ha sido desarrollado adecuadamente con participación de la comunidad y es un buen ejemplo de proceso
- existen otras organizaciones que están trabajando en el mismo tema
- en algunas decisiones se les ha quedado mal y puede haber falta de credibilidad
- revisar las comunidades seleccionadas y si es posible se delimite aun mas
- ampliar el trabajo con voluntarios en relación a diversidad
- lograr imponer compromisos de gobierno y municipalidad
- El esfuerzo en integrar ayuda en las sedes regionales se esta implementando
- Existe baja autoestima del equipo y debe superarse
- Existe inadecuada comunicación dentro del equipo (interpretación de mensajes)

- enfocarse mas en cuales son los logros que se pueden alcanzar a corto plazo y contribuir a subir autoestima del equipo
- usar energía positiva para lograr a corto plazo para positivizar el proyecto
- la comunicación y entendimiento de roles es fundamental para evitar atrasos y problemas de autoestima del equipo
- debe haber confianza entre personas involucradas n el proyecto
- Debe darse la capacidad de la interacción del equipo con comunidades
- Es importante el monitoreo del proyecto
- A la fecha en el proyecto no hay respuesta inmediata
- no se ha desarrollado un buen plan de desplazamiento de roles por desconocimiento la capacidad de la interacción del equipo con comunidades, conocimiento del proyecto por ser educativo
- no se ha optimizado
- Debe aprovecharse de manera efectiva el recurso humano instalado
- debe aprovecharse recurso humano para definir los canales de comunicación y responsabilidades
- flexibilizar la toma de decisiones en equipo en Cobán
- En futuros proyectos es importante que los miembros del equipo del proyecto se involucren en los mismos desde la fase de su estructuración para empezar a producir resultados

Cuadro No. 44

VOLUNTARIADO CRUZ ROJA

Total	Hombres	mujeres	Presencia En comunidades	participación. atención desastres	Especia listas	Respuesta de trabajo	Capacitación	Medidas optimizar ayuda voluntariado
345*	337	8	310	25	5	muy buena	de acuerdo a oportunida des que se presentan	diagnóstico evaluativo fortalecimiento de organización plan estratégico de socorro dotarlos de equipo y materiales

*Incluye SIAS y activos. Los datos son aproximados, según entrevista.

V. INTERPRETACION GENERAL DE RESULTADOS

El perfil de la población de las comunidades muestra un 53% de hombres y un 46% de mujeres, lo que coincide con las estadísticas publicadas por el Instituto Nacional de Estadística y que se relacionan con el Departamento de Alta Verapaz.

Se trata además de familias integradas por 6 miembros y de población joven, este último factor es favorable para los diferentes programas existentes en el área, pues se trata de población con mayor apertura a los cambios.

Elemento importante de mencionar es que sustantivamente la población es Q'eqchi, no existiendo como en otras áreas del país la dificultad de existencia de población que habla varios idiomas.

Las condiciones de vivienda y servicios con que cuentan, refleja que se trata de población con necesidades básicas insatisfechas, muy vulnerables a los desastres que se puedan presentar en sus comunidades.

La percepción de las comunidades sobre la problemática ambiental está circunscrita a la escasez de agua, contaminación, basuras y deforestación; sin embargo resalta que es mucho más significativo el problema de escasez de agua; lo que afecta el bienestar de la población, repercutiendo en la ejecución de las actividades económicas (área eminentemente agrícola), deficiencias higiénicas, saneamiento ambiental y consecuentemente en el aumento de enfermedades asociadas como: enfermedades diarreicas, cutáneas e infecciones por ectoparásitos (como los piojos).

Durante el último año, aunque las causas de muerte son prioritariamente enfermedades, es importante rescatar el dato que 19 de las muertes se dieron por deslizamientos, lo que demuestra que existen familias en situación altamente vulnerable, ubicadas en zonas con alto riesgo de desprendimiento de tierras, siendo importante implementar medidas para reducir la amenaza.

Con respecto a los principales riesgos a desastres los y las comunitarias refieren que son principalmente: Inundaciones, incendios, deslizamientos, situación que se agrava por carecer de lugares seguros donde protegerse y la poca o ninguna participación en simulacros. Sólo un 30% se siente capacitado (a) para ayudar a damnificados y en los últimos meses ha sido capacitado un 13% de la población. Si se analiza el último dato desde la perspectiva del proyecto Fortalecimiento de las Capacidades para la Mitigación de Desastres, se observa que ya se han realizado algunas actividades de capacitación, pero tal trabajo debe incrementarse tomando en consideración que se está en la mitad del periodo para la culminación del mismo.

En cuanto a contacto de las comunidades con las COLRED o Grupos de Respuesta, 1 de cada 3 personas saben de su existencia y refieren que entre sus integrantes aunque hay mujeres, su participación es baja, sugiriendo como medidas para incrementar la misma: involucrarlas en los procesos de capacitación, así fortificar el trabajo orientado a la disminución de actitudes machistas y paralelamente dándoles algunas facilidades a través de centros de cuidado infantil. Esta última recomendación es importante de tomarla en cuenta,

pues en todos los programas se aspira a aumentar la participación de las mujeres para su acceso a la toma de decisiones , sin embargo no se les apoya en el cumplimiento de múltiples actividades que realiza en el hogar.

En seis de las comunidades núcleo existe COLRED o Grupo de Respuesta,

La información de comunitarios(as) refleja que las regiones de Nimlajacoc, Nimlasachal, Salacun y Santa Lucía cuentan con plan de emergencia, elemento muy significativo pues saben que hacer en situaciones de peligro.

Las coordinadoras de riesgos a desastres refieren su existencia en las comunidades: Bempec el Castaño, Palo Grande y Copala la Esperanza , comunidades de las regiones de Nimlajacoc, Salacun y Santa Lucía, aunque hay coincidencia en los datos , la coordinadoras no coinciden con la región de Nimlasachal.

Aunque no toda la población, si hay personas que han participado en identificación de proyectos para la mitigación de desastres y quienes lo han hecho refieren haber recibido beneficios positivos.

Con respecto a Manual de Procedimientos lo tienen las coordinadoras de Cobán, Bempec el Castaño, Isla las Tortugas y Tierra Blanca Chixoy. Siendo necesario la elaboración de tales manuales en las áreas restantes .

Las coordinadoras para la reducción de desastres, confirman la existencia de los manuales de procedimientos en las comunidades antes mencionadas, sin embargo solo han sido validados en Bempec el Castaño y Tierra Blanca Chixoy.

Las COLRED o Grupo de respuesta y su equipamiento. Los datos reflejan bastante debilidad, pues cuentan únicamente con teléfono/ celular, complementario a ello es casi inexistente el número de especialistas, la COMRED cuenta con oficina propia que comparten con CODRED, radiocomunicación. teléfono/celular, servicio de Internet, la CODRED y CONRED también comparten la oficina propia, y cuentan con radiocomunicación, teléfono/celular y fax.

La información sobre equipamiento resalta la necesidad de provisión de equipo en todas las coordinadoras y aumentar el número de especialistas que puedan apoyar en asesoría, asistencia técnica, que evite la improvisación y actuaciones sin bases científicas.

De las coordinadoras locales, solo Isla Tortugas está registrada en la Municipalidad., la COMRED está registrada en la Municipalidad y la CODRED y CONRED en CONRED, por lo que se visualiza la importancia de mayor intervención y orientación con respecto a registro.

Las capacitaciones para COLRED no obedecen a un programa de educación continua, sino a capacitaciones esporádicas aisladas, demostrado en la práctica que no producen ningún impacto. Un aspecto positivo es la necesidad sentida para las coordinadoras de capacitarse, elemento que debe ser aprovechado pero con un programa bien estructurado.

Las necesidades sentidas de capacitación están orientadas fundamentalmente a funciones y procedimientos vinculados al funcionamiento de las coordinadoras y prevención y atención de desastres.

Los simulacros en la comunidades investigadas se realizan en forma trimestral, sin embargo todavía existen comunidades donde no se realizan simulacros.

Las comunidades reportadas por las coordinadoras para la reducción de desastres son: Tierra Blanca Chixoy, Bempec el Castaño y Palo Grande.

Las escuelas están desatendidas en el tema de prevención y realización de simulacros, habiéndose reportado cero simulacros

Aunque las formas de expresarlo varían, las coordinadoras comprenden los conceptos de riesgos, vulnerabilidad y amenazas y en la práctica solo en Bempec el Castaño refieren haber realizado análisis de riesgo.

Otras acciones que la coordinadora ha realizado en la práctica en el momento del último desastre, se circunscribe a avisar a CONRED, recepción de alimentos, distribución de alimentos y evacuación.

La necesidad de un sistema de alerta temprana es sentida por todas la coordinadoras de las comunidades investigadas.

Elemento importante de mencionar es que la percepción de porque ocurren los desastres?, casi el 42% de integrantes de las coordinadoras especialmente locales, responden que es “castigo de Dios”.

Lo anterior, se explica porque Guatemala se clasifica como una sociedad multiétnica, pluricultural y multilingüe. En varias regiones del país especialmente en las zonas rurales, los indígenas componen la mayoría de la población. La identidad nacional guatemalteca se basa en gran medida en la cultura de los pueblos indígenas, principalmente la maya, con sus tradiciones, valores, lenguas y espiritualidad.

Lo religioso durante siglos ha ofrecido respuestas sobre el origen sobrenatural de la calamidad, interpretada culturalmente como “castigo divino”.

En los documentos históricos, reiteradamente se hace referencia a un Dios iracundo y vengativo, quien origina el flagelo catastrófico o la enfermedad, como una forma de expiación de la culpa colectiva por la situación decadente o pecaminosa .

Pero también, se hace presente un Dios piadoso que puede proveer el remedio y la misericordia si se acude a él con arrepentimiento y devoción.

Con respecto a la consideración de los aspectos culturales de las comunidades por parte de las COLRED, en general la opinión es que deben respetarse las costumbres, sin embargo de alguna manera afecta la comunicación y que existe bajo nivel educativo.

La COMRED con respecto al tema , sostiene que los mismos interfieren por su relación con la ignorancia y prácticas higiénicas inadecuadas.

Siempre sobre el particular la CODRED y CONRED opinan en el trabajo debe se considera las características culturales de la población y la no discriminación.

Las COLRED cuentan en cinco comunidades con material educativo que toma en cuenta costumbres y creencias de la comunidad, en algunas comunidades lo han validado y aunque en algunas comunidades ya la publicación se hace en español y Q'eqchi, todavía hay comunidades donde sólo se da la publicación en español.

Las CODRED no tienen material educativo y las CODRED y CONRED, tienen material educativo, pero no toma en cuenta creencias y costumbres, no los validan y los mismos son publicaciones únicamente en español; lo que contradice a la afirmación de que toman en cuenta elementos de tipo cultural en sus acciones.

Puede decirse que en cuanto a materiales educativos hay algunas fortalezas, pero es fundamental tener cobertura total de las comunidades, validación de los mismos y su reproducción general en los idiomas Español- Q'eqchi.

Es importante por lo tanto, en el aspecto cultural, trabajar con las comunidades en torno al tema de desastres naturales y el desarrollo de diálogos interculturales que permitan analizar, discutir, debatir para promover el tema de la prevención de los desastres, los valores, principios y el fortalecimiento de la cultura indígena a través de la adaptación de los materiales existentes a realidades y contenidos indígenas y el uso de herramientas de aprendizaje apropiadas, que coadyuven a generar actitudes positivas.

Las relaciones de coordinación existentes de las coordinadoras a nivel nacional, se reportó por las COLRED como desconocida, lo que refleja de alguna manera debilidad en el ámbito nacional. A nivel de la comunidad la coordinación se da a través de reuniones, medios escritos, utilizando megáfono y de manera telefónica.

La COMRED en el ámbito departamental mantiene relaciones de coordinación con instituciones del sector público, privado, coordinadora departamental, redes, medios de comunicación: radio, prensa y cable. Siendo especialmente su comunicación a través de: reuniones, telefónica y escrita.

La coordinación de la COMRED en el ámbito comunitario es a través de las reuniones regionales, que obedece a la lógica de niveles de intervención.

La CODRED y CONRED mantienen relaciones de coordinación interinstitucionales y con medios de comunicación masiva como cable y radios locales. Siendo sus principales mecanismos de comunicación: escrita y electrónica.

En el ámbito comunitario su relación es a través de líderes, grupos organizados y aprovechando procesos de capacitación.

La información aportada por las COLRED, COMRED, CODRED Y CONRED, evidencia fortalezas en la coordinación local, no así a nivel nacional, aspecto que es importante fortificar.

Al investigar las instituciones y organizaciones que están directa e indirectamente relacionadas con la gestión de desastres (Outsiders), se tuvo la oportunidad de contactar a 37 instituciones/organizaciones, incluidas en ellas la municipalidad y gobernación departamental. Se comprobó que la visión de las mismas es congruente y complementaria en la reducción de condiciones de riesgos, así como de gran apoyo en la atención de desastres en el área; por lo que las alianzas estratégicas es un instrumento importante de implementar.

Aspecto importante de mencionar es la participación de grupos de ancianos (con importante liderazgo dentro de las comunidades, mujeres y promotores locales. Participación que coadyuva a una mayor cohesión interna en las comunidades y dan solidez a la gestión de desastres.

Finalmente, enfocándonos particularmente al proyecto “Fortalecimiento de las Capacidades de mitigación y respuesta en 30 comunidades de Cobán”, marco en el cual se elaboró la presente línea basal, toda la información recopilada evidencia que las condiciones socioeconómicas actuales de las comunidades, la problemática de riesgos a desastres, el nivel de organización, funcionamiento y capacidades de las coordinadoras para la reducción de desastres, etc. (que se traduce en los indicadores de condiciones/estructuras, funciones-capacidades, interacciones, prácticas y percepciones), que es totalmente congruente con las necesidades reales del área, por lo que su impacto puede ser de gran magnitud.

Sin embargo, por recomendación de los y las involucradas directa e indirectamente en el proyecto (Cruz Roja), es importante apropiarse y aplicar las medidas sugeridas para su fortalecimiento; principalmente fortalecer la coordinación y comunicación interna (equipo del proyecto y equipo del proyecto y coordinación central), optimización del recurso humano constituido por voluntarios y voluntarias, monitoreo con base a instrumentos específicos y mejoramiento del nivel de ejecución con base a programa operativo.