



**CEPREDENAC**



---

# **Estrategia Nacional de Reducción de Riesgo de Desastres vinculada al Cambio Climático**

---

Guatemala, marzo 2016



---

## ESTRATEGIA NACIONAL DE REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES VINCULADA AL CAMBIO CLIMÁTICO

---

Guatemala, marzo 2016

# ESTRATEGIA NACIONAL DE REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES VINCULADA AL CAMBIO CLIMÁTICO

Conred - Región I Metropolitana  
Av. Hincapié 21-72 Z.13, Ciudad de Guatemala

[www.conred.gob.gt](http://www.conred.gob.gt)

[www.sica.int/cepredenac/](http://www.sica.int/cepredenac/)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza  
en América Central



CEPREDENAC



Editorial  
**Servi  
prensa**

Este libro fue impreso en junio de 2016.  
La edición consta de 500 ejemplares en papel bond blanco 80 gramos

# ÍNDICE

<b>Estrategia nacional de reducción de riesgo de desastres y cambio climático .....</b>	<b>5</b>
Contexto .....	5
Objetivo general .....	6
Líneas de acción estratégicas.....	6
1. Potenciar la GRRD .....	6
2. Afrontar los efectos del cambio climático.....	7
3. Aumentar la resiliencia.....	7
Sector infraestructura .....	8
Sector agropecuario .....	8
Sector salud .....	9
Sector educación .....	9
Sector académico.....	10
Sector energético.....	10
Sector ambiental .....	10
Sector financiero y económico .....	11
Sector turismo .....	11
Sector de comunicación social .....	11
Sistema político y políticas públicas.....	12
Pueblos indígenas.....	12
Sector vivienda y asentamientos humanos .....	12
<b>Matrices de acción a corto y mediano plazo de la estrategia nacional .....</b>	<b>13</b>
<b>Cuadro comparativo de los marcos internacionales .....</b>	<b>47</b>
<b>Cuadros explicativos de resultados esperados.....</b>	<b>49</b>
<b>Anexos .....</b>	<b>51</b>
Marco normativo .....	51
1. Decreto Legislativo 7-2013.....	51
2. Política Nacional de Cambio Climático .....	52
3. Marco de Sendai .....	54
4. Decreto Ley 109-96 .....	55
5. Comisión de Comunicación .....	57



# ESTRATEGIA NACIONAL DE REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y CAMBIO CLIMÁTICO

## CONTEXTO

Los efectos producidos por las actividades humanas en el planeta, aumentan la vulnerabilidad ambiental, ponen en riesgo la seguridad de la población y atentan en contra del bien común, sin embargo, es imperante adaptarse a esta realidad de la variabilidad y del cambio climático.

Guatemala, sufre los efectos del cambio climático por lo que debe tomar medidas y acciones para no sucumbir frente a diversas circunstancias que han sido producto de decisiones que no han tomado en cuenta una planificación oportuna, certera y coordinada, que imposibilita considerar en todos los sectores y niveles de gestión del Estado la gestión de reducción de riesgo de desastres y el cambio climático como factores determinantes para el desarrollo del país.

Los desafíos actuales y los futuros deben ser abordados con el fin de reducir el riesgo de desastres por lo cual es importante, entre otros, centrarse en enfrentar el cambio climático como uno de los factores que incrementa la vulnerabilidad ambiental, respetando el mandato de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Acuerdo de París y el Marco de Sendai Para la Reducción de Riesgo a Desastres 2015-2030.

Asumir el desafío de la reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático dentro del territorio guatemalteco, requiere unir los esfuerzos coordinados entre los diversos actores desde el nivel nacional. Lo anterior, permitirá aumentar las capacidades para diseñar e implementar políticas, programas y medidas para aumentar y fortalecer la resiliencia de la población ante la aceleración de la variabilidad climática y cambio climático, y lograr un desarrollo sostenible y seguro.

La Mesa Nacional de Diálogo en Gestión para la Reducción de Riesgo a los Desastres -Plataforma Nacional- consideró necesario plantear una Estrategia Nacional de Reducción de Riesgo de Desastres vinculada al Cambio Climático, que oriente la acción concertada y ordenada que promueva la internalización

del tema en todos los niveles y con todos los actores, tomando en cuenta los marcos nacionales e internacionales, políticos, normativos e institucionales respectivos. La Estrategia Nacional es una responsabilidad compartida entre el gobierno y los actores pertinentes: sociedad civil, voluntarios, organizaciones de trabajo voluntario organizado, organizaciones comunitarias, sector académico, entidades y redes científicas y de investigación; empresas, asociaciones profesionales, instituciones financieras del sector privado, fundaciones filantrópicas y medios de comunicación.

## OBJETIVO GENERAL

Crear y fortalecer la capacidad del Sistema CONRED para reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático.

## LÍNEAS DE ACCIÓN ESTRATÉGICAS

Para la presente Estrategia Nacional, se plantean tres líneas de acción estratégicas bajo las cuales se agrupan acciones que promueven el logro de resultados a corto y mediano plazo<sup>1</sup>: potenciar la GRRD, afrontar los efectos del cambio climático y aumentar la resiliencia.

### 1. POTENCIAR LA GRRD

Fomentar la gestión integral de reducción del riesgo en los ámbitos y actividades del sector público, sector privado, sector académico y sociedad civil, que posibiliten la adaptación ante los efectos del cambio climático que intensifican tanto el riesgo extensivo como el riesgo intensivo.

#### Resultados esperados para potenciar la GRRD

- a) Información compartida sobre los posibles efectos e impactos del cambio climático en el territorio guatemalteco.
- b) Directrices y pautas generales establecidas que orienten la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático en todos los sectores.
- c) Mecanismos financieros desarrollados y fortalecidos para la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático.

---

<sup>1</sup> Se considera como corto plazo un periodo de cinco años y mediano plazo un periodo de diez años.

- d) Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos e impactos del cambio climático.

## **2. AFRONTAR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO**

Implementar medidas para incrementar la capacidad de gestión de reducción de riesgo, impulsar el ordenamiento territorial, aumentar la gestión de desastres y mejorar la asistencia humanitaria en los asentamientos humanos para afrontar los efectos del cambio climático.

### **Resultados esperados para afrontar los efectos del cambio climático**

- a) Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos del cambio climático.
- b) Conciencia y responsabilidad social fomentada en torno a la GRRD y CC que permite la sensibilización y educación del público en general.
- c) Iniciativas comunes generadas en alianza con el sector académico, comunidad científica y tecnológica, y el sector privado para establecer, difundir y compartir buenas prácticas que permitan reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático.

## **3. AUMENTAR LA RESILIENCIA**

Favorecer las medidas para garantizar el acceso de toda la población y en especial de los grupos vulnerados a recursos que contribuyan a fortalecer su capacidad de resiliencia ante los efectos del cambio climático.

### **Resultados esperados para aumentar la resiliencia**

- a) Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, facilitando el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.



- b) Los pueblos indígenas participando e incidiendo en los distintos niveles y mecanismos de la GRRD para afrontar el CC.
- c) Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.
- d) Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos del cambio climático.

Para el desarrollo de las líneas de acción de la presente Estrategia Nacional se considera que los siguientes sectores deben tomar en consideración acciones generales en el corto y mediano plazo. Dichos sectores son:

## **SECTOR INFRAESTRUCTURA**

El conjunto de medios técnicos, servicios e instalaciones necesarias para el desarrollo de las actividades económicas y sociales en Guatemala para su buen funcionamiento y que se mantengan como una inversión provechosa debe ser diseñada y ejecutada con parámetros que aseguren la reducción de la vulnerabilidad física. Dentro de este sector deben considerarse: Carreteras, puentes, edificaciones públicas, edificaciones privadas, servicios de telecomunicaciones y el fortalecimiento institucional.

## **SECTOR AGROPECUARIO**

El sector primario compuesto por el sector agrícola (agricultura) y el sector ganadero o pecuario (ganadería), son actividades económicas consideradas como las más significativas para la vida del ser humano y requieren menor inversión pues suponen el aprovechamiento de la naturaleza. Considerando que en Guatemala una gran parte de la población depende de las actividades agrícolas de subsistencia familiar, y ante los efectos del cambio climático resulta imperante contar con acciones que permitan reducir la vulnerabilidad ambiental. Dentro de este sector deben considerarse: semillas mejoradas, cosecha de agua, riego, pesca, tipos de producción, tipos de producción ganadera y el fortalecimiento institucional.

## SECTOR SALUD

El sector salud es el conjunto de valores, normas, instituciones y actores (bienes y servicios) encaminados a preservar y proteger la salud de las personas. En Guatemala según el Decreto número 90-97, se entiende por sector salud al conjunto de organismos e instituciones públicas centralizadas y descentralizadas, autónomas, semiautónomas, municipalidades, instituciones privadas, organizaciones no gubernamentales y comunitarias, cuya competencia objeto es la administración de acciones de salud, incluyendo los que se dediquen a la investigación, educación, la formación y la capacitación del recurso humano en materia de salud y la educación en salud a nivel de la comunidad.

Este sector es de particular importancia sobre todo para conducir los procesos de mejoramiento de la seguridad en establecimientos de salud, el fortalecimiento de la capacidad sectorial para enfrentar emergencias y desastres, incluidos los generados por efectos del cambio climático, el incremento de las acciones de asistencia humanitaria en salud y el desarrollo de procesos de rehabilitación y reconstrucción de programas de servicios de salud. Dentro de este sector deben considerarse: Infraestructura hospitalaria, equipo y mobiliario, vigilancia epidemiológica, control de vectores, número de médicos por cada 100,000 habitantes, número de camas por cada 100,000 habitantes, número de enfermeras por cada 100,000 habitantes, programas de vacunación, disminución de mortalidad materna, disminución de mortalidad infantil y el fortalecimiento institucional.

Se cuenta con atención integral de salud gratuita y oportuna frente a las enfermedades y afecciones atribuidas al cambio climático, especialmente para el sector de la población considerado como el más vulnerable.

## SECTOR EDUCACIÓN

Es el encargado de facilitar los procesos de enseñanza-aprendizaje entendida como conocimientos, habilidades, valores, creencias y hábitos de un grupo de personas las cuales también son transferidas a otras personas. Este sector debe estimular hábitos de integración social, convivencia grupal, solidaridad, cooperación, conservación del medio ambiente y reducción del riesgo de desastres. Dentro de este sector deben considerarse: Infraestructura escolar, contenido curricular, calidad educativa, escuelas evaluadas en GRRD, fortalecimiento institucional, índice de matriculado, índice de repitencia, índice de promoción, índice de deserción, acceso a educación superior y la obtención de grado académico superior.

La educación superior se refiere al proceso y a los centros o instituciones educativas en donde después de haber cursado la educación preparatoria o educación media superior, se estudia una carrera profesional y obtiene una titulación superior. Se imparte en las universidades, academias superiores o instituciones de formación profesional. En Guatemala según la Constitución Política de la República de Guatemala, artículos 82 y 85, son funciones de la educación superior la formación profesional, la divulgación de la cultura, la práctica de la investigación y la cooperación al estudio, así como coadyuvar a la solución de los problemas nacionales.

## SECTOR ACADÉMICO

El sector académico ha sido establecido como el espacio en el cual diferentes tipos de estudios son desarrollados buscándose así transmitir el conocimiento adquirido por el ser humano a través del tiempo. El sector académico cuenta con diferentes rasgos que hacen que sus habilidades y conocimientos, así como sus técnicas adquiridas contribuyen al desarrollo académico en diferentes ramas. Dentro este sector debe considerarse: Fortalecimiento de centros de formación, transferencia de tecnologías, currícula y las investigaciones sobre los temas.

## SECTOR ENERGÉTICO

Sector de la economía destinada a la producción, distribución y comercialización de energía eléctrica en todas sus formas. Junto a este sector están los sectores industrial, agrario, financiero, educativo, entre otros. Dentro de este sector deben considerarse: red de distribución eléctrica, sistemas de transmisión, centrales generadoras, matriz energética y el fortalecimiento institucional.

## SECTOR AMBIENTAL

Incluye las acciones realizadas por el sector público en apoyo, regulación y control de las actividades desarrolladas en este ámbito. Así como las acciones del sector privado que incluyen las actividades producidas por los bienes y servicios capaces de medir, prevenir, limitar, o corregir daños medioambientales como son, la contaminación del agua, aire, suelo, con la producción de residuos, incluyendo también la captación y distribución de agua en correctas condiciones de salubridad, y las empresas relacionadas con energías renovables, agricultura, turismo rural y actividad forestal. Dentro de este sector deben considerarse: degradación de suelos, corredores

biológicos, cobertura forestal, recursos hídricos, áreas protegidas, frontera agrícola y el fortalecimiento institucional.

## SECTOR FINANCIERO Y ECONÓMICO

El sector financiero corresponde a una actividad comercial, prestadora de servicios de intermediación relacionados al ámbito de la generación de valor a través del dinero. En este se incluye todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, y fiduciarias entre otras. El sector económico corresponde a la división de la actividad económica de un Estado o territorio en los sectores, primario, secundario, terciario y cuaternario. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Dentro de este sector deben considerarse: transferencia de riesgos, blindaje de infraestructura, fortalecimiento institucional, mecanismos financieros y la gestión de recursos financieros internacionales.

## SECTOR TURISMO

Sector que atiende los desplazamientos de población cuya intención principal es el ocio, descanso, cultura, salud, negocios o relaciones familiares. Es uno de los sectores económicos más importantes y dinámicos en el mundo actual ya que genera empleos, es un detonante del desarrollo local y difunde atractivos culturales y naturales, generando empleo y aportando divisas. Dentro de este sector deben considerarse: turismo costero, turismo del patrimonio cultural e histórico, turismo marino, turismo ecológico, turismo de cruceros, hotelería, transporte turístico, infraestructura turística, fortalecimiento institucional y empleo.

## SECTOR DE COMUNICACIÓN SOCIAL

Englobado en el sector terciario los medios de comunicación, que pueden ser públicos o privados, cumplen un papel importante para mantener relacionados a la población con los acontecimientos de su entorno. Es importante comunicar, informar y educar a la población sobre los efectos del cambio climático por medio de campañas radiales, redes sociales y fortalecimiento institucional. Entre los principales medios de comunicación destacan la prensa, radio, televisión y las TIC. Dentro de este sector deben considerarse: campañas de radio, campañas en redes sociales y el fortalecimiento institucional.

## SISTEMA POLÍTICO Y POLÍTICAS PÚBLICAS

Las políticas públicas son un factor común de la política y de las decisiones del gobierno y de la oposición. La política es la búsqueda de establecer o bloquear políticas públicas sobre determinados temas o bien, influir en ellas. Parte fundamental del quehacer del gobierno, se refiere al diseño, gestión y evaluación de las políticas públicas. Entorno a ellas se pueden diferenciar problemas y establecer soluciones de manera específica, plantearse esfuerzos compartidos y participar de manera específica. Dentro de este sector deben considerarse: fortalecimiento de las capacidades de negociación, sinergias entre convenciones y acuerdos (Sendai, COP, ODS, CMH) y el mecanismo de participación ciudadana.

## PUEBLOS INDÍGENAS

Los conocimientos de los pueblos indígenas hacen referencia al saber y a las habilidades, así como a filosofías que han sido relacionadas por sociedades de larga historia de interacción con su medio ambiente. Este conocimiento forma parte integral de un sistema cultural que combina la lengua, los sistemas de clasificación de las prácticas de utilización de recursos, las interacciones sociales, estos sistemas únicos de conocimiento son elementos importantes de la diversidad cultural, mundial y una base de desarrollo con la gestión para la reducción de desastres adaptado al modo de vida y el cambio climático. Dentro de este sector deben considerarse: Sistematización de conocimientos y saberes, participación del sector en los temas de GRRD y CC y el fortalecimiento institucional.

## SECTOR VIVIENDA Y ASENTAMIENTOS HUMANOS

Los asentamientos humanos son establecimientos de personas con un patrón de relaciones entre sociedad y territorio, cuyas transformaciones se materializan por la dinámica entre ellos. Un asentamiento, por consiguiente, no se desarrolla por sí mismo o crece aisladamente, sino que basa su existencia en las relaciones que guardan con el territorio comprendido dentro de su área de influencia y las que guarda con otros asentamientos humanos.

La vivienda es la célula básica de los asentamientos humanos. Ella permite la agrupación de las personas, usualmente familias, con fines especializados al reposo, la alimentación y la vida en común y su entorno constituye el vínculo social de la interrelación productiva del hombre. Dentro de este sector deben considerarse: técnicas de construcción, materiales de construcción, normas de construcción, calidad de vivienda, ubicación de viviendas, servicios básicos y la urbanización.

# MATRICES DE ACCIÓN A CORTO Y MEDIANO PLAZO DE LA ESTRATEGIA NACIONAL

Resultados esperados	Infraestructura					
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
1. Potenciar la GRDD	Información generada sobre los posibles efectos e impactos del cambio climático en el territorio guatemalteco.	CP	Inventario de sitios arqueológicos, lugares sagrados, monumentos históricos, centros históricos, bienes muebles e inmuebles que existen en el país. (MDC)	CP		CP
		MP		MP		MP
	Directrices y pautas generales establecidas que orienten la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático en todos los sectores.	CP	Elaboración de herramientas y normativas de cómo tratar al Patrimonio Cultural en caso de desastre. (MDC)	CP	Crear la Unidad de Gestión de Riesgo en el Ministerio y en los distintos Viceministerios. (MDC)	CP
		MP		MP		MP
	Mecanismos financieros desarrollados y fortalecidos para la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático.	CP	Divulgar las herramientas y normativas y la Ley para la Protección del Patrimonio Cultural y Natural en todo el país. (MDC)	CP		CP
		MP		MP		MP
2. Afrontar los efectos del cambio climático	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos e impactos del cambio climático.	CP	Asignar en el presupuesto anual un región para la publicación de los instrumentos de protección. (MDC)	CP		CP
		MP		MP		MP
	Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos e impactos del cambio climático.	CP		CP		CP
		MP		MP		MP
	Conciencia y responsabilidad social fomentada en torno a la GRDD y CC que permite la sensibilización y educación del público en general.	CP		CP		CP
		MP		MP		MP
	Iniciativas comunes generadas en alianza con el sector académico, comunidad científica y tecnológica, y el sector privado para establecer, difundir y compartir buenas prácticas que permitan reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático.	CP		CP		CP
		MP		MP		MP
		CP		CP		CP
		MP		MP		MP

Continúa...

Resultados esperados	Infraestructura					
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
3. Aumentar la resiliencia	Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, por medio de facilitar el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.	CP		CP		CP
		MP		MP		MP
	Los pueblos indígenas participando e incidiendo en los distintos niveles y mecanismos de la GRRD y CC.	CP		CP		CP
		MP		MP		MP
	Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.	CP		CP		CP
		MP		MP		MP
	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos del cambio climático	CP		CP		CP
		MP		MP		MP

Resultados esperados	Vivienda					
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
1. Potenciar la GRRD	Coordinación con los entes rectores del tema para implementar mapas de riesgo y vulnerabilidad para fortalecer la institución en las áreas de inversión. (CIV)	CP		CP		CP
		MP		MP		MP

Resultados esperados	Vivienda					
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
1. Potenciar la GRDD	Directrices y pautas generales establecidas que orienten la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático en todos los sectores.	CP	Implementar proyectos de inversión pública que incluyan análisis de riesgo desde la fase de preinversión, de tal manera que se asegure el cumplimiento de los principios de seguridad, calidad y sostenibilidad (CIV)	CP		CP
		MP		MP		MP
	Mecanismos financieros desarrollados y fortalecidos para la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático.	CP	Desde los gobiernos locales, crear estrategias de financiamiento más eficientes mediante acciones ex ante. Denotro de las alternativas disponibles se destaca la creación de fondos de reservas (CIV)	CP		CP
		MP		MP		MP
2. Afrontar los efectos del cambio climático	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos e impactos del cambio climático.	CP	Uso adecuado del suelo, urbanización, vivienda, crecimiento ordenado, ciudades amigables. (CIV)	CP	Desarrollar condiciones de seguridad de los servicios básicos y medios de vida esenciales ante el riesgo de desastres incorporando la GRDD (CIV)	CP
		MP		MP	Promover el concepto de transferencias de riesgo mediante el aseguramiento de las inversiones. (CIV)	MP
	Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos del cambio climático.	CP		CP		CP
		MP		MP		MP
2. Afrontar los efectos del cambio climático	Conciencia y responsabilidad social fomentada en torno a la GRDD y CC que permite la sensibilización y educación del público en general.	CP		CP		CP
		MP		MP		MP

Continúa...



Resultados esperados	Vivienda					
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
2. Afrontar los efectos del cambio climático	Fomentar capacitaciones, diplomados orientados a la reducción de riesgo y CC. (CIV)	CP		CP		CP
		MP		MP		MP
3. Aumentar la resiliencia	Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, por medio de facilitar el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.	CP		CP		CP
		MP		MP		MP
		CP		CP		CP
		MP		MP		MP
	Los pueblos indígenas participando e incidiendo en los distintos niveles y mecanismos de la GRRD y CC. Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.	CP	Promover el Ordenamiento Territorial como una estrategia para el desarrollo seguro y resiliente. (CIV)	CP	Promover medidas de control y monitoreo de prevención por medio de incentivos para reducir zonas de riesgo. (CIV)	CP
		MP		MP		MP
		CP		CP		CP
		MP		MP		MP
	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos del cambio climático.	CP		CP		CP
		MP		MP		MP

Resultados esperados	Acción		Salud		Acción		Plazo		
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	
Información generada sobre los posibles efectos e impactos del cambio climático en el territorio guatemalteco.	Monitoreo diario sobre el cambio climático y su relación con los riesgos epidemiológicos (MSPAS)	CP	Activar la alerta correspondiente al riesgo. (Climatológico y epidemiológico) (MSPAS)	CP	Difusión, por medio de Boletines técnicos y de apoyo sobre el análisis de la situación (Climatológico y epidemiológico)(MSPAS)	CP	Fortalecer la coordinación con los sectores involucrados en el desarrollo integral de la población del país	CP	
	Incidir en la realización de la Reforma del Sector APSH, URGE, tener un ente rector, un ente regulador y los entes que administran, operen y mantengan los servicios de agua potable, saneamiento en higiene, de las municipalidades e iniciativa privada. (INFOM)	CP	Gestionar el levantamiento de un censo real, del estado de los sistemas de agua potable, saneamiento e higiene en los 340 municipios del país. Es la manera más atinada de saber las debilidades y fortalezas del sector, APSH. (INFOM)	CP	Incidir en crear herramientas para la realización del Censo de los Sistemas del APSH, coordinar con el INE, para contar con la mejor información para planificar y ordenar las responsabilidades del sector, incluso contar con información de volúmenes estimados de Aguas Residuales, residuos y desechos sólidos se generan. (INFOM)	CP	Participar en la realización del Censo nacional de APSH, con el fin de manejar banco de datos y sistemas de información, materia prima para la Gestión del Riesgo, incluye desastres naturales y antropológicos del sector APSH. (INFOM)	CP	
		MP		MP		MP		MP	
Directrices y pautas generales establecidas que orienten la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático en el Sector Salud.	Fortalecer y reglamentar las responsabilidades y funciones del CONSEJO NACIONAL DE SALUD (Decreto Legislativo 90-97 Código de Salud y el A.G. 115-97) (MSPAS)	CP	El Centro de Operaciones de Emergencia Institucional a todo nivel del MSPAS (MSPAS)	CP	Capacitación del personal responsable de los COE (MSPAS)	CP	El inventario de los recursos humanos, materiales y financieros del MSPAS para accionar y reaccionar a favor del bienestar de las comunidades (MSPAS)	CP	
	Incidir como INFOM, MSPAS, y el MARN, para la aplicación de la Ley No. 236-2006, de Manejo de Aguas Residuales y Lodos, con las municipalidades e iniciativa privada. Estas aguas contaminan los recursos naturales, y generan contaminación al ambiente. (INFOM)	MP		MP		MP		MP	MP
		CP	Incidir con las Direcciones de Gestión Social y Fortalecimiento Municipal de INFOM-UNEPAR, de la SCEP, la SEGEPLAN y el MARN, sobre la promulgación del uso racional del agua, e invertir en el saneamiento. (INFOM)	CP		CP		Que el Sector de APSH, con otros organismos e instituciones involucrados con la GIRH, formen una mesa nacional, con el fin de planificar y aplicar estrategia, para iniciar el salvamento y conservación de los lagos, los ríos, y los litorales, causada por aguas residuales, basura, la industria y agroindustria. (INFOM)	CP
		MP		MP		MP			MP
1. Potenciar la GRD									Continúa...

Continúa...

Resultados esperados	Salud				Salud				Plazo
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	
1. Potenciar la GRD	Mecanismos financieros desarrollados y fortalecidos para la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático.	Llevar a cabo la gestión de recursos para ampliar coberturas urbanas y rurales; incluso contar con fondos para una situación de Riesgo, Emergencia y / o Desastre, - R.E.D.- (INFOM)	CP	Capacitar a las municipalidades en armar carteras de proyectos de APSH, con el fin de invertir en el sector y prevenir enfermedades y riesgos de epidemias. (INFOM)	CP	Involucrar al 100 % a la SESAN, para las inversiones en Agua Potable, Saneamiento e Higiene, con el fin de disminuir o eliminar la desnutrición, gestionar la eliminación de las E.D.As. las E.T.A.s, las E.T.V.s. las Parasitarias, y más de 40 enfermedades de origen hídrico y ambiental. (INFOM)	CP	Levantar diagnóstico de APSH, de los 81 municipios priorizados por la SESAN, ensequeida los municipios y comunidades del	CP
			MP		MP		MP	Corredor Seco, a no dudar causará impacto en el tema del APSH.	MP
	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos e impactos del cambio climático.	Fortalecer los servicios de salud con tecnología apropiada para mejorar la seguridad. (MSPAS)	CP	Ampliar y mantener las coberturas poblacionales y de los programas del MSPAS. (MSPAS)	CP	Promover y participar en los nuevos acuerdos y dar seguimiento a acuerdos anteriores (nacionales e internacionales), con respecto a la salud de la población en el país. (MSPAS)	CP	Recibir y dar capacitación y educación en servicio a todo el personal (institucional y comunitario) además de otros sectores. (MSPAS)	CP
			MP		MP		MP		MP
2. Afrontar los efectos del cambio climático	Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos del cambio climático.	Fortalecimiento de las Oficinas Municipales de Agua Potable, Saneamiento e Higiene de las Municipalidades, con el fin de dar un buen servicio de APSH, y buscar la autosostenibilidad (INFOM)	CP	Seguimiento a lo planificado por la SEGEPLAN, que con el apoyo de INFOM y la SCEP, de que se Institucionalicen las Unidades de Gestión Ambiental y de Reducción del Riesgo en las Municipalidades, para contar con capacidad local y fortalecimiento de la Resiliencia. (INFOM)	CP	Capacitación de las Oficinas Municipales de APSH, en administración, operación y mantenimiento, a través de la SCEP, la SEGEPLAN, y el INFOM-UNEPAR. (INFOM)	CP	Coordinación de las Municipalidades, SCEP, INFOM, MSPAS, MAGA, MARN, otras, para la protección y conservación de las fuentes de agua para consumo humano, el agua subterránea, los ríos, lagos. (INFOM)	CP
			MP		MP		MP		MP
	1. Promover los cambios a las leyes que están caducas o necesitan reformas: v.g. Ley de CONRED.	Generar Políticas de Estado como la de Gestión de la Reducción de Riesgos en Desastres. (MSPAS)	CP	Promover el Plan Institucional de Prevención y Mitigación en Salud. (MSPAS)	CP	Fortalecer todos los sectores involucrados en el desarrollo integral del ser humano (MSPAS)			CP
			MP		MP				MP

Continúa...

Resultados esperados		Salud								Plazo	
Acción		Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	
Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos del cambio climático.	Las municipalidades, a través de sus oficinas de APSH, dando servicio eficiente de agua potable, tratamiento de las aguas residuales y del manejo de los residuos y desechos sólidos. (INFOM)	CP	Con las herramientas existentes, llevar a cabo diagnóstico y creación de cartera de proyectos de agua potable, drenajes y plantas de tratamiento	CP	Capacitación a líderes, en el manejo y uso de los albergues, cuidado de la salud a través del agua potable y el manejo del saneamiento en situación de desastres.	CP	Después de un evento o desastre, con aplicación de herramientas existentes, levantamiento de diagnósticos, cumplimiento de protocolos de la CONRED, para la obtención de recursos, para rehabilitar y reponer los sistemas dañados. (INFOM)	CP	MP	MP	
		MP	Los Residuos y Desechos Sólidos, con el fin de disminuir la contaminación. (INFOM)	MP	El fin es evitar riesgos de enfermedades y epidemias. (INFOM)	MP					
Conciencia y responsabilidad social fomentada en torno a la GRRD y CC que permite la sensibilización y educación del público en general.	Fortalecer el Programa de Educación en Salud -PROEDUSA (MSPAS)	CP		CM		CM		CM		CM	
		MP		MP		MP		MP			
	Fortalecimiento de capacidades nacionales a través de talleres (MARN, INFOM, UNEPAR, MSPAS, la SCEP, CONRED Y la SEGEPLAN), la Gestion del Riesgo, en el tema del APSH. (INFOM)	CP	Creación de salas de situación de salud y de APSH, en los municipios y cabeceras departamentales, mapeo de las zonas de alto riesgo, crecimiento de ríos, deslaves, derrumbes, otros riesgos, con participación comunitaria (INFOM)	CP	Creación de ambientes y / o zonas de protección, para los habitantes de las cabeceras y comunidades rurales, para enfrentar y / o protegerse de los desastres, considerando la disponibilidad en el tema del APSH.(INFOM)	CP	Capacitación de Alcaldes, Gobernadores, Consejos, sobre la Gestión de la Reducción del Riesgo, y los desastres. Manejo de información y bancos de datos, en APSH. (INFOM)	CP	MP		
		MP		MP		MP					
Iniciativas comunes generadas en alianza con el sector académico, comunidad científica y tecnológica, y el sector privado para establecer, difundir y compartir buenas prácticas que permitan reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático	Alianza con las Instituciones encargadas de la formación de personal en salud: Escuelas técnicas, Universidades, etc, (MSPAS)	CP	Crear la alianza operativa con el INSIVUMEH, el MAGA, el MINEDUC, el MEM, el MARN, Cruz Roja, Bomberos, ONG, ANAM, etc. en relación a los riesgos a la salud. (MSPAS)	CP		CP		CP		CP	
		MP		MP				MP			

Continúa...

Resultados esperados	Salud				Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
	Acción	Plazo	Acción	Plazo					
2. Afrontar los efectos del cambio climático	Iniciativas comunes generadas en alianza con el sector académico, comunidad científica y tecnológica, y el sector privado para establecer, difundir y compartir buenas prácticas que permitan reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático.	Con la SENACYT, la CONCYT, Universidades, Sector Académico, comunidad científica, creación de herramientas y capacitación aplicar la Gestión de la Reducción del Riesgo en temas ambientales para conservación y protección de fuentes superficiales y subterráneas de Agua. (INFOM)	CP	Incidir con el MAGA, MARN, en la realización de capacitación para mejorar la forma de siembra y cultivos, para evitar arrastre de tierra y contaminación que afecte al recurso hídrico. (INFOM)	CP	Universidades, Centros de Estudio, el MSPAS, el MARN y el INFOM, hacen gestión para que se reforesten las ciudades y las zonas rurales, para la protección y conservación de las fuentes de agua para consumo humano, y la descontaminación del ambiente (INFOM)	CP	Capacitación en uso eficiente del agua, los beneficios del tratamiento de las aguas residuales y los trenes de aseo, a través de la Dirección de Fortalecimiento Municipal y Gestión Social del INFOM, UNEPAR, con el apoyo de la SCEP y el MARN, para que las municipalidades inviertan en APSH.	CP
			MP		MP		MP		MP
3. Aumentar la resiliencia	Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerables y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, por medio de facilitar el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.	Fortalecer la participación comunitaria cumpliendo el Código de Salud, ARTICULO 5. PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD. El Estado garantizará el ejercicio del derecho y el cumplimiento del deber de la comunidad de participar en la administración parcial o total de los programas y servicios de salud. Para fines de este Código, en lo sucesivo la administración comprenderá la planificación, organización, dirección, ejecución, control y fiscalización social. (MSPAS)	CP	ARTICULO 6. INFORMACIÓN SOBRE SALUD Y SERVICIOS. Todos los habitantes tienen, en relación con su salud, derecho al respeto a su persona, dignidad humana e intimidad, secreto profesional y a ser informados, en términos comprensibles, sobre los riesgos relacionados con la pérdida de la salud y la enfermedad y los servicios a los cuales tienen derecho. (MSPAS)	CP	Los servicios de salud elaborarán y actualizarán las Salas de Situación, en forma participativa con los sectores implicados en el desarrollo integral humano. (MSPAS)	CP	Difusión de los resultados de las Salas de Situación a las autoridades y los otros sectores, incluyendo al sector comunitario. (MSPAS)	CP
			MP		MP		MP		MP

Continúa...

3. Aumentar la resiliencia				Salud			
Resultados esperados	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Plazo
Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerables y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, por medio de facilitar el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.	Coordinar con la SCEP, el MSPAS, el MARN e INFOM-UNEPAR, Campañas de divulgación a la población del país, con el fin de evitar contaminar el agua, el aire, y suelos con basura, con participación comunitaria masiva a través de los COCODES, CODEDES, etc. (INFOM)	CP	Involucramiento de la Industria, la agroindustria y el comercio, en el buen manejo del Agua Potable, el Saneamiento e Higiene nacional.  Que las Municipalidades fortalezcan sus DMPs, sus O.M.A.S. creen sus unidades de Gestión del Riesgo, y ambiental, para involucrarlas en la aplicación de las Normas de Reducción de Desastres, y Ordenamiento territorial, con el soporte de la SEGEPLAN, SCEP, MARN, y el INFOM-UNEPAR., otras del sector. (INFOM)	CP	Aplicar agricultura sostenible, para proteger y evitar el arrastre de los suelos y de químicos hacia las fuentes de agua.  Incidir con el acompañamiento del MARN, MSPAS, MAGA, INFOM-UNEPAR, en la SCEP, para que las municipalidades inviertan parte de los fondos en APSH, y Gestión del Riesgo y Ambiental. (INFOM)	CP	CP
		MP		MP		MP	MP
		CP		CP		CP	CM
Los pueblos indígenas participando e incidiendo en los distintos niveles y mecanismos de la GRRD y CC.	Fomento de las prácticas ancestrales del cuidado de la naturaleza, el agua, la flora y la fauna, para su conservación, con participación en la Gestión del Riesgo de la comunidad indígena. (INFOM)	MP	Fortalecimiento de la Oficina relativa a aspectos indígenas. (MSPAS)	MP		MP	MP
		CP	Gestión para obtener el apoyo del cuidado de las fuentes del agua, el bosque, cuidados de la tierra, para ampliar cobertura de los servicios de APSH, con participación activa de la comunidad indígena y ladina. (INFOM)	CP	Gestionar con las municipalidades, la ampliación de cobertura de Agua Potable, Saneamiento e Higiene para la comunidad indígena. (INFOM)	CP	CP
Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.	Capacitación de los ERI a nivel de las Áreas y Distritos de Salud. (MSPAS)	CP	Impulsar, en coordinación con el MINEDUC, las escuelas seguras y sanas. (MSPAS)	CP	Mantener y actualizar la vigilancia de las amenazas y los riesgos de la población, con énfasis sobre los grupos mas vulnerables. (MSPAS)	CP	CM
		MP		MP		MP	MP

Continúa...

Resultados esperados	Salud					
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
3. Aumentar la resiliencia	Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.	CP	Trabajar con el Sector de APSH, en propuesta de Ley, para que se obligue a invertir del 10 % constitucional y otros impuestos, en Agua Potable, Saneamiento e Higiene. (INFOM)	CP	Buscar el mecanismo y proporcionar de soporte, para que las municipalidades apliquen las normas de reducción de Desastres, basados también en el ordenamiento territorial, por supuesto construyendo de la forma más segura considerando la capacidad del suelo, en la obra del APSH. (INFOM)	CP
		MP		MP		MP
	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos del cambio climático.	CP	Realizar encuestas de salud como: ENSMI, INE, INCAP. (MSPAS)	CP		CP
		MP		MP		MP
	Descontaminación del aire y el agua, por manejo integrado de las aguas residuales y los desechos sólidos. (INFOM)	CP	Recuperación de fuentes superficiales y subterráneas de agua, bosques, y recuperación de la flora y fauna nacional. (INFOM)	CP	Recuperación de los litorales en el mar, el mangle, el bosque, las especies de los litorales, el camarón, las conchas, peces, alimento para el mejoramiento de la salud priorizada por la SESAN. (INFOM)	CP
		MP		MP		MP

Resultados esperados	Energía					
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
1. Potenciar la GRD	Información generada sobre los posibles efectos e impactos del cambio climático en el territorio guatemalteco.	CP	Generar bases de datos sistematizadas (MEM)	CP		CP
		MP		MP		MP
	Directrices y pautas generales establecidas que orienten la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático en todos los sectores.	CP	Fortalecimiento de las estadísticas para los balances energéticos (MEM)	CP	Fortalecimiento de las políticas 2018-2032 (MEM)	CP
		MP		MP	Elaboración del plan nacional de energía (MEM)	MP

Continúa...

	Resultados esperados	Energía						Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
		Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo							
1. Potenciar la GRD	Mecanismos financieros desarrollados y fortalecidos para la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático.		CP		CP		CP			CP				CP
	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos e impactos del cambio climático.		MP		MP		MP			MP				MP
	Conformación de un comité de eficiencia energética (MEM)		CP		CP		CP			CP				CP
			MP		MP		MP			MP				MP
2. Afrontar los efectos del cambio climático	Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos del cambio climático.		CP		CP		CP			CP				CP
	Sistema de información de cambio climático (SICC)		CP		CP		CP			CP				CP
			MP		MP		MP			MP				MP
	Auditorías en eficiencia energética (MEM)		CP		CP		CP			CP				CP
			MP		MP		MP			MP				MP
	Iniciativas comunes generadas en alianza con el sector académico, comunidad científica y tecnológica, y el sector privado para establecer, difundir y compartir buenas prácticas que permitan reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático.		CP		CP		CP			CP				CP
			MP		MP		MP			MP				MP

Continúa...



Resultados esperados	Energía					
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
3. Aumentar la resiliencia	Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, por medio de facilitar el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.	CP	Apoyo en el tema de bio-combustibles (MEM)	CP	Manejo eficiente de la leña (MEM)	CP
		MP	Concientización de la población para el uso eficiente de la energía y de los recursos renovables (MEM)	MP		MP
	Los pueblos indígenas participando e incidiendo en los distintos niveles y mecanismos de la GRRD y CC.	CP	Agricultura inteligente con el apoyo de tecnología (p.e: uso de paneles solares) (MEM)	CP		CP
		MP		MP		MP
	Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.	CP		CP		CP
		MP		MP		MP
	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos del cambio climático.	CP	Estufas mejoradas (MEM)	CP	Incremento de la densidad forestal, bosques energéticos (MEM)	CP
		MP		MP		MP

Resultados esperados		Turismo							
		Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
1. Potenciar la GRDD	Información generada sobre los posibles efectos e impactos del cambio climático en el territorio guatemalteco.		CP		CP		CP		CP
			MP		MP		MP		MP
	Directrices y pautas generales establecidas que orienten la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático en todos los sectores.		CP		CP		CP		CP
			MP		MP		MP		MP
	Mecanismos financieros desarrollados y fortalecidos para la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático.		CM		CP		CP		CP
			MP		MP		MP		MP
2. Afrontar los efectos del cambio climático	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos e impactos del cambio climático.		CP		CP		CP		CP
			MP		MP		MP		MP
	Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos del cambio climático.		CP		CP		CP		CP
			MP		MP		MP		MP
	Conciencia y responsabilidad social fomentada en torno a la GRDD y CC que permite la sensibilización y educación del público en general.		CP		CP		CP		CP
			MP		MP		MP		MP
3. Aumentar la resiliencia	Elaborar y divulgar en alianza con el sector académico, comunidad científica y tecnológica, y el sector privado para establecer, difundir y compartir buenas prácticas que permitan reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático.		CP		CP		CP		CP
			MP		MP		MP		MP
	Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, por medio de facilitar el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.		CP		CP		CP		CP
			MP		MP		MP		MP
	Los pueblos indígenas participando e incidiendo en los distintos niveles y mecanismos de la GRDD y CC.		CP		CP		CP		CP
			MP		MP		MP		MP
3. Aumentar la resiliencia	Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.		CP		CP		CP		CP
			MP		MP		MP		MP
	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos del cambio climático.		CP		CP		CP		CP
			MP		MP		MP		MP
			CP		CP		CP		CP
			MP		MP		MP		MP

Resultados esperados	Ambiental						Plazo
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	
1. Potenciar la GRD	Elaboración de mapas de vulnerabilidad de acuerdo a escenarios de cambio climático	CP	Socialización de información integrando a municipalidades	CP	Utilización de información como bases técnicas en actividades como cosecha, elaboración de infraestructura, planes municipales de desarrollo, etc (de acuerdo a los impactos de CC en zonas vulnerables)	CP	CP
		MP		MP		MP	MP
	Crear guías sencillas para las municipalidades en conjunto con SEGEPLAN (Alianza por la Resiliencia)	CP	Construir una página web robusta que cargue información que todas las municipalidades puedan utilizar, deben ser fondos de gobierno y no de donación para que tenga sostenibilidad. (Alianza por la Resiliencia)	CP	Elaborar guías metodológicas para la gestión de riesgo, la reducción de vulnerabilidad, el mejoramiento de la capacidad de adaptación. (CONRED, MARN, INSIVUMEH)	CP	CP
		MP		MP		MP	MP
	Coordinación entre las diferentes entidades y MINFIN, dar vida al Fondo de CC. (Alianza por la Resiliencia)	CP	Apoyar la construcción de los reglamentos de Ley de CC para los fondos del Estado y de donación. (Alianza por la Resiliencia)	CP	Ubicar fondos de cooperación tales como el Fondo Verde del Clima (Alianza por la Resiliencia)	CP	CP
		MP		MP		MP	MP
	Todos los proyectos Municipales y privados deberían realizar un análisis de riesgo previo al desarrollo de proyectos, esto se coordina con SEGEPLAN, MARN y MINFIN (Alianza por la Resiliencia)	CP		CP		CP	CP
		MP		MP		MP	MP
	Generar información homologada, o sea con una misma metodología que permita que todos las entidades de gobierno puedan leerla. (Alianza por la Resiliencia)	CP	Crear una ley de producción de información homologada, para que pueda ser usada por todos y cumplir con el análisis conjunto (Alianza por la Resiliencia)	CP		CP	CP
		MP		MP		MP	MP
	Crear guías sencillas para las municipalidades en conjunto con SEGEPLAN (Alianza por la Resiliencia)	CP	Construir una página web robusta que cargue información que todas las municipalidades puedan utilizar, deben ser fondos de gobierno y no de donación para que tenga sostenibilidad. (Alianza por la Resiliencia)	CP		CP	CP
		MP		MP		MP	MP
	Inventarios nacionales de GEI. Implementación de la Política Nacional de Cambio Climático y de la Ley Marco (D-7-2013)(MARN)	CP	Balances energéticos Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional y el CNCC para el establecimiento de un plan nacional de reducción de riesgo.	CP	Fortalecimiento e implementación de las políticas ambientales en materia de riesgos y cambio climático.	CP	CP
		MP		MP		MP	MP

Continúa...

Ambiental									
Resultados esperados	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Plazo
Información generada sobre los posibles efectos e impactos del cambio climático en el territorio guatemalteco.	ICC: Generación, procesamiento, análisis y divulgación de información hidrometeorológica	CP	ICC: Investigación y gestión de riesgos asociado a fenómenos hidrometeorológicos	CP	ICC: Mapeo de zonas críticas a inundaciones en cuencas de la costa sur.	CP	ICC: Instalación de estaciones meteorológicas.	CP	CP
	Diagnóstico general de afectación por la sequía de dos municipios de Huehuetenango. Proyecto Res puesta inmediata a las necesidades humanitarias causadas por el impacto del fenómeno de El Niño en el corredor seco de Guatemala.	MP		MP		MP		MP	MP
	Elaborar un inventario de los sitios patrimoniales que cuentan con patrimonio natural.(MDC)								
Directrices y pautas generales establecidas que orienten la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático en todos los sectores.	Inventarios nacionales de GEI. (MEM)	CP	Balances energéticos (MEM)	CP	Fortalecimiento de las políticas 2018-2032	CP	Elaboración del plan nacional de energía (MEM)	CP	CP
		MP		MP		MP		MP	MP
Mecanismos desarrollados y fortalecidos para la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático.	Programas de incentivos para la reducción de GEI	CP	Seguimiento a las medidas presentadas por Guatemala para cumplimiento de INDCs	CP	Incluir en los temas de presupuesto por parte de MINFIN la variable de CC	CP	Crear proyectos de ley para presentar al Congreso de la República, para solicitar presupuesto para proteger el patrimonio del país ante los efectos de cambio climático y desastres (MCD)	CP	CP
		MP		MP		MP		MP	MP
	Programas de incentivos para la reducción de GEI	CP	Establecer un inventario de perfiles de proyectos y programas asociados con la gestión de reducción de riesgo.	CP	Implementación de la estrategia financiera	CP		CP	MP
	Conformación de un comité de eficiencia energética	CP	Implementación de Plan Nacional de Energía (Ley 7-2013 Ley de CC)	CP	Armonización con proyectos sobre responsabilidad social de la empresa privada	CP		CP	MP
Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos e impactos del cambio climático.	Conformación de un comité de eficiencia energética? Implementación de la Política Nacional para la Gestión de Residuos y Desechos Sólidos.	CP	Aplicación de Instrumentos ambientales como los Estudios Iniciales de Evaluación Ambiental.	CP		CP		CP	CP
		MP		MP		MP		MP	MP

Continúa...

Resultados esperados	Acción			Ambiental			Acción			Plazo		
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos del cambio climático.	Elaboración de planes territoriales enfocados a la resiliencia como parte de los mecanismos de adaptación al cambio climático	CP	Socialización y empoderamiento de la población en planes territoriales	CP	Utilización de información como bases técnicas en actividades como cosecha, elaboración de infraestructura, planes municipales de desarrollo, etc (de acuerdo a los impactos de CC en zonas vulnerables)	CP		CP		CP		CP
	Contratar una consultoría específica que permita identificar y generar herramientas. Así como establecer validación de las mismas. (Alianza por la Resiliencia)	CP		MP				MP		MP		MP
	Contratar una consultoría para crear una campaña sólida de comunicación en redes sociales y radio. (Alianza por la Resiliencia)	CP		CP				CP		CP		CP
	Fortalecimiento de las capacidades institucionales para la realización de estudios a nivel local relacionados con los efectos del cambio climático (MARN, MAGA, INAB, CONAP, Municipalidades)	CP	Auditorías en eficiencia energética	MP				MP		MP		MP
	Fortalecimiento de capacidades nacionales a través de talleres (MARN, MAGA; INAP y MEM)	CP	ICC: Política ambiental de ASAZGUA	CP	ICC: Diplomados, capacitaciones y giras sobre manejo integrado de cuencas y adaptación comunitario al CC.	CP		CP		ICC: Capacitaciones o giras sobre la gestión de riesgos		CP
	Desarrollo de capacidades en actores clave para la mitigación y adaptación al cambio climático (ICC)	CP	Auditorías en eficiencia energética (MEM)	MP	Implementar campañas de concientización al público en general, en cuanto a las medidas adecuadas para la Protección del Patrimonio Natural. (MCD)	CP		MP				MP
	Fortalecimiento de capacidades nacionales a través de talleres (MARN, MAGA; INAP y MEM)	CP	Investigación con Ministerio de Relaciones Exteriores acerca de la asistencia técnica y financiamiento para la transferencia de tecnología enfocada a la adaptación del cambio climático y gestión del riesgo	CP	Desarrollo de Proyectos con CONCYT / SENACYT con enfoque a la gestión del riesgo y adaptación al cc	CP		CP				CP
		MP	ICC: Actividades desarrolladas con REDFIA	MP	ICC: Alianza con el departamento de SAT de CONRED para el desarrollo de Sistemas de Alerta Temprana.	MP		MP		ICC: Apoyo a la re-forestación y conservación de manglares en la vertiente del Pacífico / Proyecto reforestaciones en la costa sur		MP
	Trabajar en conjunto con el Consejo Nacional de CC y la UVG. (Alianza por la Resiliencia)	CP		CP				CP				CP
	Mejoramiento tecnológico	MP	Promover la educación formal, no formal e informal en materia Ambiental y de Cambio Climático.	CP	Establecer un programa de capacitación y becas para el desarrollo de estudios, investigaciones científicas y la gestión del conocimiento.	MP		MP				MP

Continúa...

Resultados esperados	Acción	Ambiental				Acción				Plazo
		Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	
3. Aumentar la resiliencia	Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, por medio de facilitar el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.	CP	ICC: Sistema guatemalteco de ciencia (Alianza sector académico, privado y público)	CP	Solicitud a medios de comunicación para que de manera continua apoyen las campañas de divulgación (programas radiales, cuñas radiales, etc)	CP	Manejo eficiente de la leña (MEM)	CP	Participación de las Oficinas de Municipalidades para la formulación de proyectos integrando la gestión de riesgo/ adaptación al CC /	CP
		MP		MP	Apoyo en el tema de biocombustibles? PROMOCION DE AUDITORIA SOCIAL Y CONSULTAS CIUDADANAS	MP		MP		MP
		CP	Promover la implementación de tecnología innovadora amigable con el ambiente.	CP		CP	Desarrollo e implementación de planes de socialización en las instituciones en todas las instituciones de gobierno	CP		CP
		MP		MP	Promover procesos de planificación y presupuestos participativos a nivel municipal.	MP	Apoyar en la formulación de políticas y estrategias ambientales a nivel municipal.	MP		MP
		CP	Montar procesos de formación y capacitación para la sociedad civil organizada en conjunto con MARN, SEGEPLAN, MINFIN (Alianza por la Resiliencia)	CP		CP		CP		CP
		MP		MP		MP		MP		MP
		CP	Campañas de divulgación.	CP	Adaptación al cambio climático en sistemas productivos	CP		CP		CP
		MP		MP	Facilitar la adaptación de las comunidades, sistemas de producción e infraestructura al clima futuro	MP		MP		MP
		CP	Trabajar con la Mesa Indígena de Cambio Climático en acciones prioritizadas por ellos. (Alianza por la Resiliencia)	CP	Participación de los pueblos indígenas en elaboración de Guías para la reducción del riesgo y CC según mandato 7-2013 y en Estrategia para la reducción del riesgo y CC	CP	Participación en la implementación de actividades en conjunto a la Política Ambiental de Género y su Plan de Acción	CP		CP
		MP		MP		MP		MP		MP
Los pueblos indígenas participando e incidiendo en los distintos niveles y mecanismos de la GRDD y CC.	Disenar y desarrollar un mecanismo de protección integral que cuente con el apoyo del MINFIN. (Alianza por la Resiliencia)	CP		CP		CP		CP		CP
		MP		MP		MP		MP		MP
		CP		CP		CP		CP		CP
		MP		MP		MP		MP		MP
		CP		CP		CP		CP		CP
		MP	Desarrollo de capacidades en actores clave para la mitigación y adaptación al cambio climático	MP		MP		MP		MP

Continúa...

Resultados esperados	Ambiental							
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.	Sistemas de alerta temprana implementados	CP	Implementación de planes enfocados a la resiliencia ante los efectos del CC de manera continua	CP		CP		CP
		MP		MP		MP		
	Divulgación del conocimiento ancestral y buenas prácticas.	CP		CP		CP		CP
		MP		MP		MP		
Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos del cambio climático.	Desarrollo de sistemas de alerta temprana	CP	Impulsar prácticas de adaptación a nivel comunitario. ICC)	CP	Manejo y recuperación de ecosistemas para la reducción de la vulnerabilidad (ICC)	CP	ICC: Implementación de diques longitudinales con bio ingeniería/Restauración de bosques de ribera. (ICC)	CP
		MP		MP		MP		
	Divulgación del conocimiento ancestral y buenas prácticas.	CP	Estufas mejoradas (MEM)	CP	Bosques energéticos (MEM)	CP	Uso eficiente de la leña (MEM)	CP
		MP		MP		MP		
	Trabajar directamente con la ANAM y la AGEXPORT para desarrollar proyectos con el enfoque. (Alianza por la Resiliencia)	CP		CP		CP		CP
		MP		MP		MP		
	Promoción y apoyo en el almacenamiento de agua. (ICC)	CP		CP		CP		CP
		MP		MP		MP		
	Proyectos de bajas emisiones de GEI o CO <sub>2</sub> equivalente (MEM)	CP		CP		CP		CP
		MP		MP		MP		
		MP		MP			MP	

## 3. Aumentar la resiliencia

Resultados esperados		Agropecuario					
		Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
1. Potenciar la GRDD	Información generada sobre los posibles efectos e impactos del cambio climático en el territorio guatemalteco.	Informes de monitoreo de condiciones climáticas (INSIVUMEH, MAGA)	CP	Monitoreo de las condiciones de los recursos hídricos superficiales en las cuencas hidrográficas del país. (INSIVUMEH)	CP	Traslado de material divulgativo a delegados departamentales para socialización con medios de comunicación departamentales e institucionales del sistema. (MAGA, CONRED)	CP
			MP		MP		MP
	Directrices y pautas generales establecidas que orienten la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático en todos los sectores.	Implementar la Política Nacional de Promoción del Riesgo que facilite el acceso al mismo. (MAGA)	CP		CP		CP
			MP		MP		MP
2. Afrontar los efectos del cambio climático	Mecanismos financieros desarrollados y fortalecidos para la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático.		CP		CP		CP
			MP		MP		MP
	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos e impactos del cambio climático.	Implementar programas de capacitación y formación sobre uso de semillas y técnicas agropecuarias (MAGA, USAC)	CP		CP		CP
			MP		MP		MP
3. Aumentar la resiliencia	Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos del cambio climático.	Monitoreo de cultivos (MAGA)	CP		CP		CP
			MP		MP		MP
	Conciencia y responsabilidad social fomentada en torno a la GRDD y CC que permite la sensibilización y educación del público en general.		CP		CP		CP
			MP		MP		MP
3. Aumentar la resiliencia	Iniciativas comunes generadas en alianza con el sector académico, comunidad científica y tecnológica, y el sector privado para establecer, difundir y compartir buenas prácticas que permitan reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático.		CP		CP		CP
			MP		MP		MP
	Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, por medio de facilitar el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.		CP		CP		CP
			MP		MP		MP
3. Aumentar la resiliencia	Los pueblos indígenas participando e incidiendo en los distintos niveles y mecanismos de la GRDD y CC.		CP		CP		CP
			MP		MP		MP
	Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.		CP		CP		CP
			MP		MP		MP
3. Aumentar la resiliencia	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos del cambio climático.	Consolidar un banco de datos climáticos, hidrológicos y oceanográficos (MAGA, USAC)	CP		CP		CP
			MP		MP		MP
			CP		CP		CP
			MP		MP		MP



Resultados esperados	Política y políticas públicas					
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
Generar sobre los posibles efectos e impactos del cambio climático en el territorio guatemalteco.	Conocer hechos históricos sobre desastres en los lugares de intervención de los programas sociales ( SOSEP)	CP	Coordinación para interinstitucional para implementar acciones antes, durante y después de cualquier emergencia o desastre en el tema. (SOSEP)	CP	Realizar proceso de formación dirigido a las organizaciones y personas con discapacidad, como parte del Plan de Capacitación para fortalecer las capacidades de la población con discapacidad (CONADI)	CP
		MP		MP		MP
	Participar en la elaboración y aprobación de las directrices y pautas sobre el tema (MINGOB)	CP	Abordar la gestión de riesgo y el cambio climático según el plan Nacional de Desarrollo Katún 2032 (SEGEPLAN)	CP	Generar lineamientos generales de Política 2017-2019. Brindan las orientaciones para el proceso de planificación estratégica y operativa de las instituciones del sector público. (SEGEPLAN)	CP
		MP		MP		MP
Directrices y pautas generales establecidas que orienten la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático en todos los sectores.	Fortalecer la estrategia de comunicación institucional para garantizar la inclusión del enfoque de GIR y CC CONADI	CP		CP		CP
		CP	Boletines institucionales, página web, redes sociales, correo institucional, etc.	CP		CP
		MP		MP		MP
	Coordinación interinstitucional para acciones conjuntas entre CONRED-CONADI para garantizar la inclusión de la población con discapacidad en los procesos de Gestión de Riesgo CONADI	CP		CP		CP
		MP		MP		MP
		CP		CP		CP
Mecanismos financieros desarrollados y fortalecidos para la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático.	Realizar proceso de formación dirigido a las organizaciones y personas con discapacidad, como parte del Plan de Capacitación para fortalecer las capacidades de la población con discapacidad CONADI	CP		CP		CP
		MP		MP		MP
	Asignar recursos específicos a acciones para la Gestión de Riesgo dentro de la planificación Institucional (CONADI)	CP	Institucionalizar rec- cursos financieros en los procesos relacionados con al Gestión de Riesgo. (CONADI)	CP		CP
		MP		MP		MP

Continúa...

Política y políticas públicas							
Resultados esperados	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Plazo
Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos e impactos del cambio climático.	Actualizar el Plan estratégico institucional de la Segeplan contemplando la variable riesgo. (SEGEPLAN)	CP	Elaborar el plan operativo anual, incluyendo las acciones para GRRD y CC. (SEGEPLAN)	CP	Generar alianzas estratégicas con Instituciones y organizaciones nacionales o internacionales con experiencia en el tema. (CONADI)	CP	CP
		MP		MP		MP	
Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos del cambio climático.	Actualización de las Orientaciones técnicas para la incorporación de la gestión ambiental y de riesgo en los procesos municipales (SEGEPLAN)	CP	Aplicar en municipalidades prioritizadas la guía Orientaciones técnicas para la incorporación de la gestión ambiental y de riesgo en los procesos municipales. (SEGEPLAN)	CP	Generar alianzas estratégicas con Instituciones y organizaciones nacionales o internacionales con experiencia en el tema. (CONADI)	CP	Seguir las acciones iniciadas con UNICEF sobre propuesta de implementación de normas de Ayuda Humanitaria Inklusivas para la población con discapacidad. (CONADI)
		MP		MP		MP	
Conciencia y responsabilidad social fomentada en torno a la GRRD y CC que permite la sensibilización y educación del público en general.	Generar programa permanentes de sensibilización en GRRD y CC (MINGOB)	CP	Crear alianzas estratégicas para fortalecer la temática en los programas sociales que ejecuta SOSEP con grupos vulnerables (mujeres, niñas, adultos mayores, población en extrema pobreza) SOSEP	CP	Diseñar propuestas de formación y capacitación en Gestión para la Reducción de Desastres y Cambio Climático dirigido a personal de sedes centrales y departamentales de SOSEP.	CP	Incluir un componente sobre el tema dentro de las campañas de formación e información que impulsa el CONADI
		MP		MP		MP	
Iniciativas comunes generadas en alianza con el sector académico, comunidad científica y tecnológica, y el sector privado para establecer, difundir y compartir buenas prácticas que permitan reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático.	Impulsar la inserción de la GIR y CC en los programas sociales con grupos vulnerables (mujeres, niñas, adultos mayores, población en extrema pobreza)(SOSEP)	CP	Promover el intercambio de experiencias que permitan mejorar las acciones de intervención en comunidades en riesgo de desastres y propensas a sufrir el cambio climático. (SOSEP)	CP		CP	
		MP		MP		MP	MP

Continúa...

Resultados esperados		Política y políticas públicas					
Acción		Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción
Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, por medio de facilitar el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.	Proveer herramientas para la autoprotección y coordinación con entes de seguridad, a través del Viceministerio de Prevención de la Violencia y el Delito, en comunidades organizadas en los municipios del país. (MINGOB)	CP	Ejecutar procesos de formación y capacitación a los grupos metas de SOSEP sobre GIR y CC.	CP	Establecer estrategias de colaboración con organizaciones nacionales e internacionales con experiencia en GRRD para integrar a la población de las comunidades en talleres formativos enfatizando la inclusión de las personas con discapacidad en los planes de prevención, integración y recuperación ante desastres naturales. (CONADI)	CP	CP
		MP		MP		MP	MP
Los pueblos indígenas participando e incidiendo en los distintos niveles y mecanismos de la GRRD y CC.	Promover la participación de todos los actores y sectores en la formulación de proyectos de desarrollo sostenible con enfoque de GIR y CC	CP	Potencializar los programas sociales de SOSEP (Hogares Comunitarios, Creciendo Seguro, Mis Años Dignos, Servicio Social) para inserción del enfoque de GIR y CC	CP	Apoyo a las comunidades en diferentes regiones del país, por medio de las CODEDIs, asesorando en temas de inclusión de Personas con Discapacidad y GRRD	CP	CP
		MP		MP		MP	MP
Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.	Responder inmediatamente para la protección y resguardo de las personas y los bienes públicos y privados lo que incrementa la capacidad de resiliencia. (MINGOB)	CP	Promover preparativos para la respuesta a emergencias y desastres tomando en cuenta las necesidades diferenciadas de grupos vulnerables. (SOSEP)	CP	Elaborar Plan Institucional de Respuesta -PIR- así como gestionar los recursos básicos para su implementación en lo referente a la Función de Manejo de Albergues a nivel nacional. (SOSEP)	CP	CP
		MP		MP		MP	MP
Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos del cambio climático.	Fortalecer la organización productiva y participación de las mujeres a través de la conformación de Unidades Productivas para contribuir al desarrollo integral de las familias guatemaltecas con enfoque de GIR y CC. (SOSEP)	CP	Potencializar las capacidades y destrezas de las mujeres contribuyendo a generar mayores ingresos para las familias a través de la articulación de esfuerzos interinstitucionales. (SOSEP)	CP	Fomentar conductas a favor de la Seguridad Alimentaria y Nutricional en las mujeres organizadas en Unidades Productivas. (SOSEP)	CP	CP
		MP		MP		MP	MP

## 3. Aumentar la resiliencia

	Resultados esperados	Finanzas y Economía					
		Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
1. Potenciar la GRD	Información generada sobre los posibles efectos e impactos del cambio climático en el territorio guatemalteco.		CP MP		CP MP		CP MP
	Directrices y pautas generales establecidas que orienten la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático en todos los sectores.		CP MP		CP MP		CP MP
	Mecanismos financieros desarrollados y fortalecidos para la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático.	Gestionar ante MINFIN la asignación presupuestaria multianual para el Fondo Nacional de Desastres (CONRED)	CP MP	Promover la incorporación de recursos provenientes de la Cooperación Externa Reembolsable, y No reembolsable, para financiar total o parcialmente actividades para la reducción de riesgo de desastres (CONRED)	CP MP	Gestionar los desembolsos para la Capitalización mensual del Fondo Nacional de Desastres (CONRED)	CP MP
	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos e impactos del cambio climático.		CP MP		CP MP		CP MP
2. Afrontar los efectos del cambio climático	Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos del cambio climático.		CP MP		CP MP		CP MP
	Conciencia y responsabilidad social fomentada en torno a la GRD y CC que permite la sensibilización y educación del público en general.		CP MP		CP MP		CP MP
	Iniciativas comunes generadas en alianza con el sector académico, comunidad científica y tecnológica, y el sector privado para establecer, difundir y compartir buenas prácticas que permitan reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático.		CP MP		CP MP		CP MP
	Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, por medio de facilitar el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.		CP MP		CP MP		CP MP
3. Aumentar la resiliencia	Los pueblos indígenas participando e incidiendo en los distintos niveles y mecanismos de la GRD y CC.		CP MP		CP MP		CP MP
	Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.		CP MP		CP MP		CP MP
	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos del cambio climático.		CP MP		CP MP		CP MP
			CP MP		CP MP		CP MP

Resultados esperados	Comunicación Social					
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
Información generada sobre los posibles efectos e impactos del cambio climático en el territorio guatemalteco.	Generación de información sobre GRRD y CC (CONRED)	CP	Implementar programas radiales en CONRED RADIO para informar, educar y comunicar a los oyentes sobre los datos y los efectos que representa el cambio climático. (CONRED)	CP	Promover en redes sociales la activación de la estrategia e informar a la población, por medio de las publicaciones constantes de prevención y acción (CONRED)	CP
		MP		MP		MP
Directrices y pautas generadas establecidas que orientan la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático en todos los sectores.		CP		CP		CP
		MP		MP		MP
Mecanismos financieros desarrollados y fortalecidos para la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático.		CM		CP		CP
		MP		MP		MP
Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos e impactos del cambio climático.	Mantener un enfoque comunicacional -IEC- (Información, Educación y Comunicación) hacia el desarrollo de las comunidades. (CONRED).	CP	Facilitar, asesorar y avalar la información, en cuanto a diseño e imagen que tengan los documentos de tipo didáctico, informativo y promocional del Proyecto (CONRED)	CP		CP
		MP		MP		MP

Continúa...

	Resultados esperados	Comunicación Social					
		Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
2. Afrontar los efectos del cambio climático	Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos del cambio climático.		CP		CM		CP
			MP		MP		MP
	Conciencia y responsabilidad social fomentada en torno a la GRRD y CC que permite la sensibilización y educación del público en general.		CP		CM		CP
	Iniciativas comunes generadas en alianza con el sector académico, comunidad científica y tecnológica, y el sector privado para establecer, difundir y compartir buenas prácticas que permitan reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático.		MP		MP		MP
3. Aumentar la resiliencia		Generación de periodismo investigativo en el tema. (CONRED)	CP		CM		CP
			MP		MP		MP
	Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, por medio de facilitar el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.	Asesorar y avalar cualquier campaña de sensibilización, divulgación, información o comunicación contempladas en el marco del cambio climático y su estrategia (CONRED)	CP	Velar porque el tema de la comunicación se mantenga como eje transversal de todas las acciones y actividades que contemplan la estrategia. (CONRED)	CP	Acciones comunicacionales que propicien la difusión y sensibilización acerca de la temática de GIR. (CONRED)	CP
			MP		MP		MP
	Los pueblos indígenas participando e incidiendo en los distintos niveles y mecanismos de la GRRD y CC.	Generación de información en los idiomas mayoritarios del país (CONRED)	CP		CP		CP
			MP		MP		MP
	Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.		CP		CP		CM
			MP		MP		MP
	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos del cambio climático.		CP		CP		CP
			MP		MP		MP

Resultados esperados		Acción		Educación		Acción		Plazo		Acción		Plazo	
1. Potenciar la GRDD	Información generada sobre los posibles efectos e impactos del cambio climático en el territorio guatemalteco.	Generar información cartográfica básica (IGN)	CP	Generación e institucionalización de la Guía Escolar de Gestión de Riesgos ante Sequía (Plan Inter)	CP	Incidir en los gobiernos municipales para la inclusión y asignación de recursos para la implementación de acciones de RRD y ACC en el marco de las Políticas Públicas Municipales (Plan Inter)	CP	CP	CP				
			MP		MP		MP	MP					
			CP	Desarrollar un enfoque integrado de RRD y la ACC en las diferentes intervenciones programáticas en el sector educativo en las diferentes áreas de cobertura de la organización (Plan Inter)	CP			CP					
			MP		MP		MP	MP					
	Mecanismos financieros desarrollados y fortalecidos para la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático.		CM	Fortalecer los mecanismos internos para la movilización de Recursos ante donantes para la implementación de proyectos de RRD y de afrontamiento al CC (Plan inter)	CP		CP	CM					
			MP		MP	MP	MP						
	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos e impactos del cambio climático.		CP		CP		CP	CP	CP				
			MP		MP	MP	MP	MP					
2. Afrontar los efectos del cambio climático	Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos del cambio climático.	Generar información cartográfica básica (IGN)	CP	Desarrollar herramientas contextualizadas con pertinencia cultural y equidad de género para el abordaje de la temática en el ámbito escolar y comunitario (Plan inter)	CP	Hacer uso de las herramientas del ISCE y ISCEM PREPA CONRED	CP	CP	CP				
			MP		MP		MP	MP					
			CP	Incrementar el conocimiento del contexto de las amenazas y del cambio climático a nivel escolar y comunitario, con el propósito de incidir en la adopción de medidas para la RRD y ACC Plan inter	CP			CP	CM				
			MP		MP		MP	MP	MP				
	Conciencia y responsabilidad social fomentada en torno a la GRDD y CC que permite la sensibilización y educación del público en general.		Generar información cartográfica básica (IGN)	CP	Establecer alianzas estratégicas con organizaciones afines a nivel territorial para el abordaje de la temática de RRD y ACC bajo los lineamientos de los entes rectores y la aplicación de buenas prácticas y experiencias exitosas Plan inter	CP		CP	CP	CP			
				MP		MP	MP	MP	MP	MP			
				Iniciativas comunes generadas en alianza con el sector académico, comunidad científica y tecnológica, y el sector privado para establecer, difundir y compartir buenas prácticas que permitan reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático.			CP		CP		CP	CP	
							MP		MP	MP	MP	MP	

Continúa...



Resultados esperados		Educación				Plazo	
		Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
3. Aumentar la resiliencia	Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, por medio de facilitar el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.	Empoderar a las comunidades en riesgo a través de acciones de sensibilización y educación para desarrollen estrategias de incidencia para la exigibilidad de sus derechos de participación en el diseño de estrategias, programas y proyectos de RRD y ACC Plan Inter	CP	CP	CP	CP	CP
			MP		MP		MP
			CP		CP		CP
			MP		MP		MP
	Los pueblos indígenas participando e incidiendo en los distintos niveles y mecanismos de la GRRD y CC.		CP		CP		CP
			MP		MP		MP
	Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.	Promover la aplicación de la Guía Operativa y kit de herramientas para incorporar los Principios de Protección en procesos de Gestión Integral del Riesgo de Desastres a nivel territorial. Plan Inter	CP	Facilitar el acceso de las poblaciones en riesgo y los gobiernos locales a información de calidad, sobre los efectos del cambio climático para el ejercicio de sus derechos de protección y la toma de decisiones. Plan Inter	CP		CP
			MP		MP		MP
	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos del cambio climático.	Generar los índices de matriculado, repitencia, promoción, deserción, acceso a educación superior y obtención de grado académico superior PREPA CONRED	CP		CP		CP
			MP		MP		MP



Resultados esperados		Acción		Académico				Acción		Plazo	
		Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
1. Potenciar la GRRD	Información generada sobre los posibles efectos e impactos del cambio climático en el territorio guatemalteco.	Generar información cartográfica básica (IGN)	CP	Establecer una estrategia de profesionalización en Gestión Integral del Riesgo y ante los efectos del cambio climático a través de la SE-CONRED y la Universidad San Pablo de Guatemala (ESEGIR)	CP	Promover artículos académicos en revistas científicas y medios de socialización para Gestión Integral del Riesgo a nivel Nacional (ESEGIR)	CP		CP	MP	
			MP		MP		MP				
		Recopilación y selección de información generada (USAC)	CP	Adecuar y mejorar la información generada para asegurar su pertinencia cultural (USAC)	CP	Establecer mecanismos para compartir la información generada (técnica, logística y financiera) (USAC)	CP	Divulgar información en el sector formal e informal (USAC)	CP	MP	
			MP		MP		MP				
	Incidencia en CONCYT para asignar fondos para investigación en GRRD asociados a Cambio Climático (CEDESUD- USAC)	CP	Establecer dentro del CONCYT una comisión interuniversitaria que genere agenda de investigación en GRRD asociado a CC (CEDESUD- USAC)	CP	Desarrollar los concursos correspondientes para aplicar a fondos nacionales e internacionales de investigación (CEDESUD- USAC)	CP	Fortalecer centros de investigación de universidades (CEDESUD- USAC)	CP	MP		
		MP		MP		MP					
	Desarrollar investigación científica superior en los trabajos de grado y posgrado en Gestión Integral del Riesgo y Cambio Climático (ESEGIR)	CP		CP	Promocionar la oferta académica (propedeútica y de profesionalización) en Gestión Integral del Riesgo (ESEGIR)	CP		CP	MP		
		MP		MP							
	Directrices y pautas generales establecidas que orienten la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático en todos los sectores.	Identificar la problemática o ausencia de gestión de reducción de riesgo a los desastres ante el CC por sector (USAC)	CP	Identificar y mejorar las capacidades para la GRRD y CC (USAC)	CP	Investigar, compartir y analizar las experiencias de países que comparten la problemática en relación a estos temas y evaluar la adopción de buenas prácticas (USAC)	CP	Proponer prioridades de atención: territorios y temas a atender (USAC)	CP	MP	
			MP		MP		MP				
Crear una comisión que coordine el sector de educación superior o académico. (CEDESUD- USAC)		CP	Cada universidad cree su unidad responsable de coordinar el tema en su institución. (CEDESUD- USAC)	CP	Cada universidad defina su política y plan institucional (CEDESUD- USAC)	CP	Cada universidad genere su informe de avance anual (CEDESUD- USAC)	CP	MP		
		MP		MP		MP					
Continúa...											

Continúa...

Resultados esperados	Acción		Académico		Plazo		Acción		Plazo		Acción		Plazo	
	Acción		Plazo		Acción		Plazo		Acción		Plazo		Acción	
1. Potenciar la GRD	Mecanismos financieros desarrollados y fortalecidos para la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático.	Desarrollar una currícula de estudios acorde a la reducción del riesgo a desastres y ante los efectos de cambio climático en los estudios de pregrado y posgrado en la profesionalización en Gestión Integral del Riesgo (ESEGIR)	CP	CM			CP		Establecer el Instituto de Investigaciones en Gestión Integral del Riesgo, como ente garante de la investigación académica superior a nivel nacional en la materia y ante los efectos del cambio climático (ESEGIR)	CP			CP	
		Cada universidad asigne presupuesto específico para implementar el plan (CEDESVD- USAC)	CP	MP	Fortalecer estas unidades como unidades ejecutoras (CEDESVD- USAC)		CP			CP			MP	
		Generar información cartográfica básica (IGN)	CP	MP			CP			CP			CP	
		Identificar bienes y servicios ecosistémicos estratégicos (USAC)	CP	MP	Identificar problemática y capacidades para atender la GRD y CC (USAC)		CP		Preparar propuestas de abordaje según las áreas prioritizadas (USAC)	CP		Búsqueda de fondos para echar a andar las propuestas de abordaje (USAC)	MP	
	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos e impactos del cambio climático.	Modificar el Consejo científico de CONRED y crear el centro nacional o sistema de información territorial (CEDESVD-USAC)	CP	MP	Crear en las universidades un sistema de investigación en Sostenibilidad, GRD y CC (CEDESVD-USAC)		CP		Crear mecanismos para la venta de servicios y captación de fondos de investigación (CEDESVD-USAC)	CP			CP	
		Generar información cartográfica básica (IGN)	CP	MP	Elaboración y desarrollo de instrumentos de investigación cualitativa y cuantitativa para la Gestión Integral del Riesgo y los efectos del cambio climático (ESEGIR)		CP		Elaborar guías y manuales para la aplicación de la gestión integral del riesgo ante los efectos del cambio climático (ESEGIR)	CP			MP	
		Estudios de campo de áreas más afectadas por el CC para identificar las prácticas tradicionales para afrontar el CC en distintos ámbitos (gestión de riesgo, nutrición, salud, agricultura) (USAC)	CP	MP	Sistematización de la información recopilada (USAC)		CP		Divulgar las buenas prácticas tradicionales para enfrentar el cambio climático en las áreas afectadas por el CC (USAC)	CP			MP	
		Incorporar a las universidades en la elaboración de guías e instrumentos de monitoreo de ODS, GRD y CC	CP	MP	Capacitar recurso humano para la implementación de instrumentos y su socialización		CP			CP			MP	
2. Afrontar los efectos del cambio climático	Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos del cambio climático.													

Continúa...

Resultados esperados	Académico					
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
2. Afrontar los efectos del cambio climático	Conciencia y responsabilidad social fomentada en torno a la GRDD y CC que permite la sensibilización y educación del público en general.	Transferir tecnologías y conocimientos entre las diferentes unidades académicas que fomentan el estudio en Gestión Integral del Riesgo y los efectos del cambio climático ESEGIR	CP	Generar procesos educativos superiores y cursos según las necesidades identificadas para la formación en Gestión Integral del Riesgo y efectos del cambio climático ESEGIR	CP	CP
		Definir programas de concientización y responsabilidad social (USAC)	MP	Seleccionar medios de divulgación y material a compartir (USAC)	MP	MP
		Formar un grupo especializado en comunicación y socialización (CEDESUD-USAC)	CP	Producción de materiales educativos e informativos para todos los niveles y sectores (CEDESUD-USAC)	CP	CP
			MP		MP	MP
	Iniciativas comunes generadas en alianza con el sector académico, comunidad científica y tecnológica, y el sector privado para establecer, difundir y compartir buenas prácticas que permitan reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático.	Transferir tecnología entre las diferentes universidades. (USAC)	CP	Transferir tecnologías y conocimientos entre las diferentes universidades que han desarrollado estudios y unidades académicas en gestión integral del riesgo y los efectos del cambio climático ESEGIR (USAC)	CP	CP
			MP		MP	MP
		Identificar buenas prácticas de GRDD y CC en el sector académico y privado (ciencia y tecnología) (USAC)	CP	Transferencia tecnológica entre las diferentes universidades y sector privado (USAC)	CP	CP
			MP		MP	MP
	Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, por medio de facilitar el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.	Transferencia tecnológica entre las diferentes facultades (CEDESUD-USAC)	CP	Transferencia tecnológica entre las diferentes universidades y sector privado (CEDESUD-USAC)	CP	CP
			MP		MP	MP
3. Aumentar la resiliencia	Identificar grupos organizados y formación de grupos en áreas prioritizadas (USAC)	CP	Capacitación en liderazgo, tecnología para comunicarse y GRDD y CC (USAC)	CP	Facilitar el acceso a la información a nivel local (USAC)	CP
			MP	MP	MP	MP
	Fortalecer los programas de extensión académica para la socialización en las comunidades (CEDESUD-USAC)	CP	Que los ministerios e instituciones creen fondos para financiar la incorporación del extensionista universitario en las comunidades (CEDESUD-USAC) y financien tesis de investigación acción participativa en las comunidades (CEDESUD-USAC)	CP		CP
		MP		MP	MP	MP
					Establecer mecanismos de comunicación, coordinación y alerta temprana a nivel local (USAC)	

Continúa...

Resultados esperados		Académico					
		Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
Los pueblos indígenas participando e incidiendo en los distintos niveles y mecanismos de la GRRD y CC.	Inclusión curricular e investigativa en todas las unidades de estudio de pregrado y posgrado del enfoque de equidad y participación ciudadana ESEGIR	Incluir y registrar a autoridades locales y personas clave que sean el contacto para acciones futuras (USAC)	CP	Establecer los mecanismos de comunicación y coordinación con pueblos indígenas (USAC)	CP	Capacitación en liderazgo, tecnología para comunicarse y GRRD y CC (USAC)	CP
			MP		MP		MP
	Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.	Fomentar y desarrollar la capacidad de generación de indicadores en grupos vulnerables. (CEDESY-USAC)	CP		CP		CP
			MP		MP		MP
Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos del cambio climático.	Identificar las vulnerabilidades locales (USAC)		CP	Definir las posibles estrategias de GRRD y CC (USAC)	CP	Preparar proyectos para atender los riesgos prioritizados (USAC)	CP
			MP		MP		MP
	Identificar zonas estratégicas productoras de bienes y servicios con mayores impactos por CC (USAC)		CP	Formular proyectos de forma integral con sectores afectados (USAC)	CP	Buscar fondos locales internos y de cooperación internacional (USAC)	CP
			MP		MP		MP
Fortalecer los institutos o unidades responsables en las universidades (CEDESY-USAC)			CP		CP		CP
			MP		MP		MP

Resultados esperados	Pueblos Indígenas					
	Acción	Plazo	Acción	Plazo	Acción	Plazo
1. Potenciar la GRRD	Información generada sobre los posibles efectos e impactos del cambio climático en el territorio guatemalteco.	Generar información cartográfica básica (IGN)	CP	Recabar información oral sobre los conocimientos y saberes GIR	CP	CP
			MP		MP	MP
	Directrices y pautas generales establecidas que orienten la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático en todos los sectores.		CP		CP	CP
			MP		MP	MP
	Mecanismos financieros desarrollados y fortalecidos para la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático.		CM		CM	CP
			MP		MP	MP
	Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos e impactos del cambio climático.	Generar información cartográfica básica (IGN)	CP		CP	CP
			MP		MP	MP
	Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos del cambio climático.	Generar información cartográfica básica (IGN)	CP	Elaboración de documentos que reflejen la traducción oral GIR	CP	CP
			MP		MP	MP
2. Afrontar los efectos del cambio climático	Conciencia y responsabilidad social fomentada en torno a la GRRD y CC que permite la sensibilización y educación del público en general.		CP	Generar alianzas estratégicas con el sector académico, comunidad científica y tecnológica, y el sector privado para: establecer, difundir y compartir buenas prácticas que permitan reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático. GIR	CP	CP
			MP		MP	MP
	Iniciativas comunes generadas en alianza con el sector académico, comunidad científica y tecnológica, y el sector privado para establecer, difundir y compartir buenas prácticas que permitan reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático.		CP	Integrar dentro del que hacer académico los conocimientos y saberes GIR	CP	CP
			MP		MP	MP
				Difundir los conocimientos y saberes en los medios de comunicación GIR		
				Incorporar los conocimientos y saberes ancestrales en el diseño de Sistemas de Alerta Temprana con el acompañamiento de la Academia, comunidad científica y tecnológica, para adaptarse y responder ante los efectos del CC y reducir el riesgo de desastres GIR		

Continúa...

Resultados esperados		Pueblos Indígenas				Plazo	
		Acción	Plazo	Acción	Plazo		
Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, por medio de facilitar el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.		CP	CP		CP		
		MP	MP		MP		
Los pueblos indígenas participando e incidiendo en los distintos niveles y mecanismos de la GRRD y CC.		CP	CP	Aperturar el espacio para que consejos ancestrales de los pueblos indígenas participen activamente en los espacios de planificación de los procesos para el desarrollo GIR	CP		
		MP	MP		MP		
Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.		CP	CP		CP		
		MP	MP		MP		
Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos del cambio climático.	Generar información cartográfica básica (IGN)	CP	CP		CP		
		MP	MP		MP		

3. Aumentar la resiliencia



# CUADRO COMPARATIVO DE LOS MARCOS INTERNACIONALES

ARMONIZACIÓN DE LOS RESULTADOS CON MARCOS INTERNACIONALES						
LÍNEA DE ACCIÓN	1. Potenciar la GRRD	Resultados esperados	Marco de Sendai para la GRRD*	Declaración de París*	Objetivos de desarrollo sostenible*	Mecanismos de acción humanitaria*
		Información generada sobre los posibles efectos e impactos del cambio climático en el territorio guatemalteco.	1	49, 67 a), 67 b)	1-17	1,2,3,4,5
		Directrices y pautas generales establecidas que orienten la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático en todos los sectores.	1, 2, 3	83	1-17	5
		Mecanismos financieros desarrollados y fortalecidos para la gestión de reducción de riesgo a los desastres ante los efectos del cambio climático.	3	119	8	4
		Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos e impactos del cambio climático.	2	119	11, 15	4, 5
LÍNEA DE ACCIÓN	2. Afrontar los efectos del cambio climático	Herramientas generadas que permitan valorar la capacidad de las poblaciones para hacer frente a los efectos del cambio climático.	3,4	74 c), 74 g)	11	1,2,3,4,5
		Conciencia y responsabilidad social fomentada en torno a la GRRD y CC que permite la sensibilización y educación del público en general.	2, 3	83, 119	4, 11	2,5
		Iniciativas comunes generadas en alianza con el sector académico, comunidad científica y tecnológica, y el sector privado para establecer, difundir y compartir buenas prácticas que permitan reducir el riesgo a los desastres y afrontar los efectos del cambio climático.	1, 3	83	4, 8, 9	3,5

\* Ver cuadros explicativos de resultados esperados, página 49.



ARMONIZACIÓN DE LOS RESULTADOS CON MARCOS INTERNACIONALES						
LÍNEA DE ACCIÓN	3. Aumentar la resiliencia	Resultados esperados	Marco de Sendai para la GRRD*	Declaración de París*	Objetivos de desarrollo sostenible*	Mecanismos de acción humanitaria*
		Acciones fomentadas tendientes a incrementar la participación ciudadana y la organización social, apoyando a los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria a ejercer su derecho a la participación de una manera informada y en igualdad de condiciones, por medio de facilitar el acceso a información y al uso de herramientas específicas sobre gestión de reducción de riesgo a los desastres y adaptación al cambio climático.	2	119	11	2, 3, 4, 5
		Los pueblos indígenas participando e incidiendo en los distintos niveles y mecanismos de la GRRD y CC.	1, 2	119	11	3,5
		Mecanismos de protección integral de la población impulsados, especialmente de los grupos vulnerados y sujetos de atención prioritaria, incluyendo criterios de gestión de reducción de riesgo a los desastres, como contribución al incremento de la capacidad de resiliencia de dichos grupos ante los efectos e impactos ocasionados por el cambio climático.	2	119	11	1,2,3,4,5
		Bienes y servicios producidos con capacidad de gestión de reducción de riesgo a los desastres y gestión de desastres frente a los efectos del cambio climático.	3	119	1-17	5

\* Ver cuadros explicativos de resultados esperados, página 49.

# CUADROS EXPLICATIVOS DE RESULTADOS ESPERADOS

MARCO DE SENDAI	
1.	Comprender el riesgo de desastres
2.	Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para gestionar dicho riesgo
3.	Invertir en la reducción del riesgo de desastres para la resiliencia
4.	Aumentar la preparación para casos de desastre a fin de dar una respuesta eficaz, y reconstruir mejor en los ámbitos de la recuperación, la rehabilitación y la reconstrucción

ACUERDO DE PARÍS	
43 b)	Estudio de metodología para evaluar las necesidades de adaptación con el fin de prestar asistencia a los países en desarrollo sin imponerles una carga indebida
49	Pide al Comité Ejecutivo del Mecanismo Internacional de Varsovia que establezca un centro de coordinación de la transferencia del riesgo que sirva de repositorio de información sobre los seguros y la transferencia del riesgo para facilitar los esfuerzos de las partes por elaborar y aplicar estrategias de gestión del riesgo integrales.
67 a)	La investigación, el desarrollo y la demostración de tecnología
67 b)	El desarrollo y la mejora de las capacidades y tecnologías endógenas
72	Decide establecer el Comité de París sobre el Fomento de la Capacidad, que tendrá por objeto hacer frente a las carencias y necesidades, ya existentes y nuevas, que se detecten en la aplicación de las medidas de fomento de la capacidad en las partes que son países en desarrollo y seguir mejorando la labor de fomento de la capacidad, entre otras cosas en cuanto a la coordinación y coherencia de las actividades realizadas a ese respecto en el marco de la Convención
74 a)	Estudiar las formas de aumentar las sinergias mediante la cooperación y de evitar la duplicación entre los órganos establecidos en el marco de la Convención que realizan actividades de fomento de la capacidad, por ejemplo colaborando con otras instituciones de la Convención o ajenas a ella
74 b)	Determinar las carencias y necesidades en materia de capacidad y recomendar formas de subsanar esas carencias
74 c)	Promover la elaboración y difusión de herramientas y metodologías para la ejecución de las medidas de fomento de la capacidad
74 g)	Determinar las oportunidades de fortalecer la capacidad a nivel nacional, regional y subnacional
83	Exhorta a todas las partes a que velen por que la educación, formación y sensibilización del público a que se refieren el artículo 6 de la Convención y el artículo 12 del Acuerdo, se tengan debidamente en cuenta en sus contribuciones al fomento de la capacidad
112 a)	Organice periódicamente, en consulta con el Comité Ejecutivo de Tecnología y con las organizaciones de expertos pertinentes, reuniones de expertos técnicos sobre políticas, prácticas y medidas específicas que representen las mejores prácticas y que se puedan reproducir y aplicar a diferentes escalas
119	Alienta a las partes a trabajar estrechamente con los interesados que no son partes con el fin de catalizar acciones que refuercen la labor de mitigación y de adaptación

OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE	
1	Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo
2	Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible
3	Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades
4	Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos
5	Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas
6	Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos

7	Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos
8	Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos
9	Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación
10	Reducir la desigualdad en y entre los países
11	Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos , seguros, resilientes y sostenibles
12	Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles
13	Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos
14	Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible
15	Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar los bosques de forma sostenible, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y poner freno a la pérdida de la diversidad biológica
16	Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles
17	Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible

RESPONSABILIDADES BÁSICAS DE LA CUMBRE MUNDIAL HUMANITARIA	
1.	Liderazgo político para prevenir y poner fin a los conflictos
2.	Defender las normas que protegen a la humanidad
3.	No dejar a nadie atrás
4.	Cambiar la vida de las personas desde proporcionar ayuda hasta poner fin a la necesidad
5.	Invertir en la humanidad

# ANEXOS

## MARCO NORMATIVO

### 1. DECRETO LEGISLATIVO 7-2013

**Artículo 11.** Plan de Acción Nacional de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático. El Consejo Nacional de Cambio Climático y la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-, elaborarán conjuntamente un Plan de Acción Nacional de Cambio Climático, el que será actualizado conforme los resultados de las comunicaciones nacionales de cambio climático.

**Artículo 13.** De la gestión del riesgo asociado a fenómenos climatológicos extremos. Las instituciones públicas a las que les corresponda, ejecutarán los planes y programas de gestión de riesgo diseñados para la condiciones y circunstancia del país, que se aplican desde lo local hasta lo nacional, incluyendo sistemas de prevención y prestación de servicios básico en caso de emergencia, de acuerdo a los escenarios planteados por Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y con el apoyo de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres de Origen Natural o Provocado -CONRED-.

**Artículo 14.** Guías para la reducción de vulnerabilidad. El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN- la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres de Origen Natural o Provocado -CONRED- y el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH- elaborarán guías metodológicas para la gestión de riesgo, la reducción de vulnerabilidad, el mejoramiento de la capacidad de adaptación.

**Artículo 15.** Planes Estratégico Institucionales de Reducción de Vulnerabilidad, Adaptación y Mitigación al Cambio Climático. Con base en el Plan de Acción Nacional de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático, las instituciones públicas que corresponda, deberán contar con planes estratégicos institucionales, los que deberán revisarse y actualizarse periódicamente. El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN- y el Ministerio de Finanzas Públicas, -MINFIN- podrán apoyar la elaboración de estos planes.

**Artículo 25.** Beneficiarios del Fondo Nacional de Cambio Climático. Los beneficiarios del Fondo Nacional del Cambio Climático serán los titulares de proyectos nacionales que se destinen al cumplimiento del objetivo del mismo y de la presente ley y cumplan con la normativa que corresponda.

Se priorizarán planes, programas y proyectos de gestión de riesgos, vulnerabilidad y adaptación forzosa en los cuales se deberá emplear como mínimo el 80% de los recursos totales del fondo.

Para los planes, programas y proyectos de mitigación obligada, se atenderá con prioridad los orientados a combatir el cambio de uso de la tierra y la deforestación.

Los fondos que provengan del sistema de compensaciones, serán invertidos en su totalidad en mitigación de gases de efecto invernadero.

Las funciones de este Consejo incluirán la regulación, la supervisión de la implementación de acciones y resolución de conflictos, para dar seguimiento a la puesta en ejecución de las acciones derivadas de esta ley, incluyendo la Política Nacional de Cambio de Climático, el Fondo de Cambio Climático, las estrategias y los planes y programas de acción en mitigación (reducción de emisiones) y la adaptación a los impactos del cambio climático.

## 2. POLÍTICA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

### Objetivo general

Que el Estado de Guatemala, a través del Gobierno Central, las municipalidades, la sociedad civil organizada y la ciudadanía en general, adopte prácticas de prevención de riesgo, reducción de la vulnerabilidad y mejora de la adaptación al cambio climático, y contribuya a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en su territorio, coadyuve a la mejora de la calidad de vida de sus habitantes y fortalezca su capacidad de incidencia en las negociaciones internacionales de cambio climático.

## Objetivos Específicos

### 1. Desarrollo de capacidades nacionales en cambio climático:

- a. Fortalecer y desarrollar la capacidad nacional, incluyendo la transformación institucional requerida, para abordar el tema de adaptación y mitigación al cambio climático.
- b. Fortalecer los sistemas tradicionales indígenas y de las comunidades locales enfocados a las prácticas positivas para la adaptación y mitigación al cambio climático propiciando su activa participación.
- c. Promover la investigación, el desarrollo educativo, la socialización y uso de alternativas tecnológicas para hacer más viable y eficiente la adaptación y mitigación al cambio climático a través de la sensibilización con actores clave de la sociedad.
- d. Incorporar las estrategias de prevención, adaptación y mitigación al cambio climático en los procesos socioambientales y económicos a nivel nacional y local.

### 2. Reducción de la vulnerabilidad y mejoramiento de la adaptación al cambio climático:

- a. Incrementar y reforzar los programas de prevención y gestión de riesgo para minimizar las pérdidas de vidas humanas y de infraestructura.
- b. Reducir la vulnerabilidad de la población del país a los efectos producidos en la variabilidad por el cambio climático, especialmente en la salud; la agricultura, la ganadería y la seguridad alimentaria; en lo que corresponde a los recursos forestales; los recursos hídricos; los suelos y la infraestructura.
- c. Reducir los impactos del cambio climático en la biodiversidad -que consiste en ecosistemas, especies y genes-, a través de la adaptación de ecosistemas.
- d. Mejorar la capacidad nacional y local de la adaptación a la variabilidad y cambio climático.

### 3. Contribución a la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero:

- a. Promover la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en las siguientes fuentes: cambio de uso de la tierra y silvicultura, producción de energía eléctrica, transporte e industria.
- b. Fomentar el desarrollo, utilización y gestión de los recursos forestales del país para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.
- c. Promover un mayor aprovechamiento de recursos renovables para la generación energética nacional buscando nuevas y mejores oportunidades económicas.
- d. Desarrollar actividades de mitigación al cambio climático con base en acuerdos y normativa nacional e internacional promoviendo la compensación de emisiones de gases de efecto invernadero.
- e. Promover la producción de bienes y servicios por medio de procesos y tecnologías limpias y amigables con el ambiente.

### 3. MARCO DE SENDAI

Durante la Conferencia Mundial, los Estados también reiteraron su compromiso de abordar la reducción del riesgo de desastres y el aumento de la resiliencia ante los desastres con un renovado sentido de urgencia en el contexto del desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza, y de integrar como corresponda tanto la reducción del riesgo de desastres como el aumento de la resiliencia en las políticas, los planes, los programas y los presupuestos a todos los niveles y de examinar ambas cuestiones en los marcos pertinentes.

**Preámbulo:** “Deben adoptarse medidas más específicas para luchar contra los factores subyacentes que aumentan el riesgo de desastres, como las consecuencias de la pobreza y la desigualdad, el cambio climático y la variabilidad del clima, la urbanización rápida y no planificada, la gestión inadecuada de las tierras, y factores agravantes como los cambios demográficos, los arreglos institucionales deficientes, las políticas formuladas sin conocimiento de los riesgos, la falta de regulación e incentivos para inversiones privadas en la reducción del riesgo de desastres, las cadenas de suministro complejas, las limitaciones en cuanto a la disponibilidad de tecnología, la utilización no sostenible de los recursos naturales, el debilitamiento de los ecosistemas, las pandemias y las epidemias.”

**Resultado Esperado:** “Prevenir la aparición de nuevos riesgos de desastres y reducir los existentes implementando medidas integradas e inclusivas de índole económica, estructural, jurídica, social, sanitaria, cultural, educativa, ambiental, tecnológica, política e institucional que prevengan y reduzcan la exposición a las amenazas y la vulnerabilidad a los desastres, aumenten la preparación para la respuesta y la recuperación, y de ese modo refuercen la resiliencia.”

La consecución de este resultado requiere el compromiso firme de los dirigentes políticos a todos los niveles en todos los países y su implicación en la aplicación y el seguimiento de este marco y la creación del entorno propicio necesario.

**Principios Rectores:** “h) La elaboración, el fortalecimiento y la aplicación de las políticas, planes, prácticas y mecanismos pertinentes deben buscar que exista coherencia, como corresponda, entre las agendas de desarrollo y crecimiento sostenible, seguridad alimentaria, salud y seguridad, variabilidad y cambio climático, gestión ambiental y reducción del riesgo de desastres. La reducción del riesgo de desastres es esencial para lograr el desarrollo sostenible.”

**Medios para su aplicación:** “d) Incorporar las medidas de reducción del riesgo de desastres en programas de asistencia para el desarrollo multilaterales y bilaterales en todos los sectores y entre un sector y otro, como corresponda, en relación con la reducción de la pobreza, el desarrollo sostenible, la gestión de los recursos naturales, el medio ambiente, el desarrollo urbano y la adaptación al cambio climático.”

#### 4. DECRETO LEY 109-96

**Artículo 3. -Finalidades.** La Coordinadora Nacional tendrá como finalidades las siguientes:

- a) Establecer los mecanismos, procedimientos y normas que propicien la reducción de desastres, a través de la coordinación interinstitucional en todo el territorio Nacional;
- b) Organizar, capacitar y supervisar a nivel nacional, regional, departamental, municipal y local a las comunidades, para establecer una cultura en reducción de desastres, con acciones claras antes, durante y después de su ocurrencia, a través de la implementación de programas de organización, capacitación, educación, información, divulgación y otros que se consideren necesarios;



- c) Implementar en las instituciones públicas su organización, políticas y acciones para mejorar la capacidad de su coordinación interinstitucional en las áreas afines a la reducción de desastres de su conocimiento y competencia e instar a las privadas a perseguir idénticos fines;
- d) Elaborar planes de emergencia de acuerdo a la ocurrencia y presencia de fenómenos naturales o provocados y su incidencia en el territorio nacional;
- e) Elaborar planes y estrategias en forma coordinada con las instituciones responsables para garantizar el restablecimiento y la calidad de los servicios públicos y líneas vitales en casos de desastres;
- f) Impulsar y coadyuvar al desarrollo de los estudios multidisciplinarios, científicos, técnicos y operativos sobre la amenaza, vulnerabilidad y riesgo para la reducción de los efectos de los desastres, con la participación de las Universidades, instituciones y personas de reconocido prestigio;
- g) La Junta Ejecutiva podrá: Declarar de Alto Riesgo cualquier región o sector del país con base en estudios y evaluación científica y técnica de vulnerabilidad y riesgo para el bienestar de vida individual o colectiva. No podrá desarrollarse ni apoyarse ningún tipo de proyecto público ni privado en el sector, hasta que la declaratoria sea emitida en base a dictámenes técnicos y científicos de que la amenaza u ocurrencia ha desaparecido;
- h) Elaborar el reglamento de la presente ley.

# COMISIÓN DE COMUNICACIÓN

## ESTRATEGIA NACIONAL DE GRRD Y CAMBIO CLIMÁTICO

### OBJETIVO GENERAL

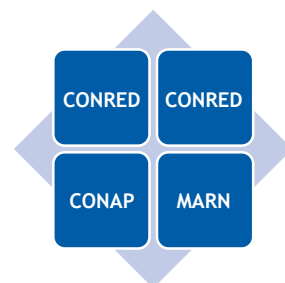
Establecer la estrategia de comunicación que desarrollarán las instituciones que conforman el Sistema CONRED para la ejecución de la Estrategia Nacional de GRRD y Cambio Climático que se pondrá en marcha a nivel nacional.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Diseñar mensajes clave que den a conocer la situación actual de país ante el cambio climático y las acciones que las y los guatemaltecos deben asumir para evitar mayores daños al ecosistema.
- Desarrollar canales de comunicación efectivos que permitan el traslado de información de manera eficaz y eficiente a lo interno y externo del Sistema CONRED.
- Generar productos comunicacionales que informen, eduquen y comuniquen a la población sobre los beneficios de adoptar la gestión integral para la reducción de riesgos de desastres como parte importante en el desarrollo seguro y sostenible de Guatemala.

### ACTORES CLAVE

Instituciones que conforman la Red de Comunicadores de Gobierno en Gestión Integral para la Reducción de Riesgos de Desastres y que son vinculadas directamente en el desarrollo de la Estrategia Nacional de GRRD y Cambio Climático.



### PÚBLICOS OBJETIVOS

- **Primario**

Personal que labora en las instituciones públicas y privadas que integran el Sistema CONRED, actores claves en la ejecución de la Estrategia Nacional de GRRD y Cambio Climático.

- **Secundario**

Jóvenes y adultos jóvenes, capaces de comprender la complejidad del cambio climático y sus repercusiones en el territorio nacional, por ende actores de cambio social.

## TÉCNICAS Y TÁCTICAS DE COMUNICACIÓN

Nombre	Desarrollo	Responsables
Diagnóstico de Comunicación	Establecer cuál es la percepción de los públicos acerca del tema.	Comisión de Comunicación
Generación de Mensajes Clave	Establecer mensajes claves de la Estrategia Nacional de GRRD y Cambio Climático para su divulgación a públicos primarios y secundarios.	Comisión de Comunicación.
Kit de Comunicación -Idioma Español e Idiomas Mayas-	Generar productos comunicacionales -audiovisual, radial e impreso- que comuniquen la situación actual de país y las acciones a realizar en beneficio de nuestro territorio.	Comisión de Comunicación
Talleres de Sensibilización	Generar talleres de sensibilización a grupos claves tanto de tomadores de decisiones como sociedad civil con la participación de representantes de las otras comisiones de la Estrategia.	Comisión de Comunicación
Focus Groups de la Estrategia de GRRD y Cambio Climático	A través del Sistema de Coordinadoras de CONRED, trabajar con líderes comunitarios, municipales y departamentales, quienes se convierten en agentes de cambio social, sensibilizando a habitantes de los 22 departamentos del país a trabajar de forma conjunta en la GRRD en el país.	Comisión de Comunicación
Tecnologías de Información y Comunicación	A través de las tecnologías de información y comunicación, se informará a los públicos el avance de la Estrategia y los compromisos que cada sector de la sociedad asuma al respecto. Las herramientas seleccionadas para ello son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sitios web interinstitucionales</li> <li>• Redes Sociales</li> <li>• Blog - Específico de la Estrategia</li> </ul>	Comisión de Comunicación
Presencia Mediática	En el desarrollo de la Estrategia, deberá generarse un vínculo importante con los medios de comunicación, en donde se establecerán cronogramas de entrevistas, reportajes y distintas formas de persuadir y sensibilizar a los públicos objetivos por construir resiliencia y por ende reducir el impacto de los desastres en Guatemala.	Comisión de Comunicación



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Cooperación Suiza  
en América Central**



**CEPREDENAC**

