

Programa Adaptación del Desarrollo Rural al Cambio Climático en Guatemala -ADÁPTATE-



Índice de presentación:

1. Información general del programa ADÁPTATE.
2. Características de los territorios (Indicadores de País, Índice Vulnerabilidad de Germanwatch y Características del Corredor Seco).
3. Acciones claves que ADÁPTATE ha realizado.
4. Retos.

Información general de Adáptate

<i>ASPECTO</i>	<i>INFORMACIÓN</i>
Contraparte Institucional	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales –MARN–.
Fase Actual	2da fase.
Objetivo del Programa	Búsqueda de la “resiliencia”, ante las consecuencias del cambio climático.
Plazo del Programa	Enero 2016 a Diciembre 2018
Áreas Geográficas de Acción	Baja Verapaz y El Progreso.
Líneas de Acción del Programa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollo de directrices nacionales para las MACC. 2. Fortalecer las capacidades de las comunas seleccionadas para una mayor resiliencia en vistas del manejo del agua y la depuración de las aguas residuales. 3. Introducir innovaciones técnicas y económicas para el mejoramiento de la resiliencia ante el cambio climático en 3 cadenas de valor.

Distribución global del agua

Agua total

Océanos 97,5%

Agua dulce 2,5%

Agua dulce

Glaciares 68,7%

Agua subterránea 30,1%

Permafrost 0,8%

Agua atmosférica y en superficie 0,4%

Agua atmosférica y en superficie

Lagos de agua dulce 67,4%

Humedad del suelo 12,2%

Atmósfera 9,5%

Humedales 8,5%

Ríos 1,6%

Plantas y animales 0,8%

Distribución del Agua:

97.5% agua de Mar
 2.5% agua dulce

69% Son Glaciares
 30% Agua Subterránea

1% Agua Atmosférica y en superficie

Fuente: WWAP 2006, basado en datos de Shiklomanov y Rodda 2003

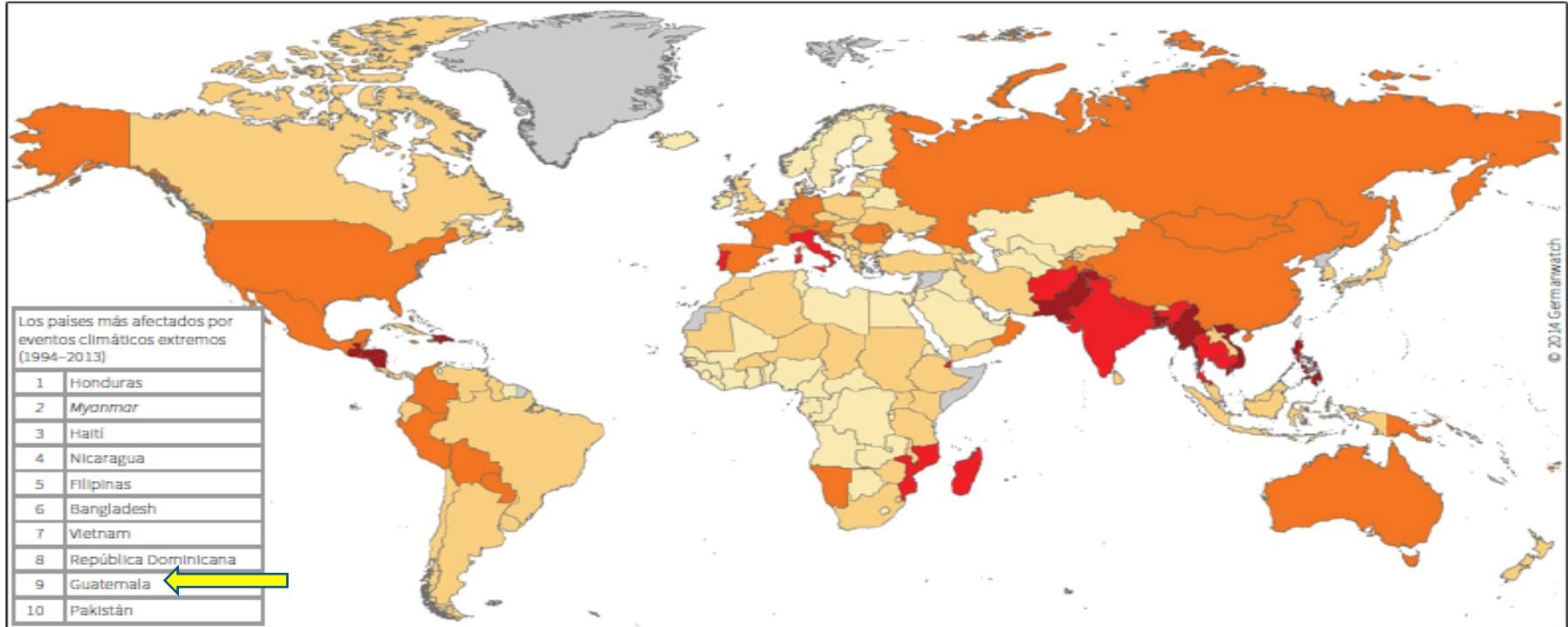
Información general de Guatemala:



1. El país posee 108,889 km cuadrados:
 - ✓ 108,430 km cuadrados es superficie terrestre.
 - ✓ **459 km cuadrados son cuerpos de agua** (23 grandes lagos y 120 lagunas menores).
2. Es un **“País Rico en Recursos Hídricos”**, se divide en 3 grandes vertientes:
 - ✓ Pacífico (18 cuencas).
 - ✓ Atlántico (10 cuencas).
 - ✓ Golfo de México (10 cuencas).
3. La oferta hídrica de nuestro país es de 97 millones de metros cúbicos (**10% se aprovecha**).
4. La UNESCO indica que la dotación diaria de una persona es de **100 litros de agua**.
5. Solamente un **11% de las municipalidades** cumplen con el acuerdo gubernativo 236-2006.
6. El **95%** de los recursos hídricos están contaminados.

FUENTE: Informe Ambiental del Estado de Guatemala, -MARN- 2012.

Índice general Germanwatch 2014



En cursiva: Los países en que 90% de las pérdidas / los casos mortales ocurrieron dentro de un año/o un evento.

Índice de Riesgo Climático Global: Ranking 1994-2013



Ilustración 1: Mapa del mundo con el Índice de Riesgo Climático Global para los años 1994-2013

Fuentes: Germanwatch y Munich Re NatCatSERVICE

Caracterización del Corredor Seco:

1. El “**Corredor Seco**”, se extiende desde Chiapas Sur de México hasta Costa Rica; afectando a 1.9 millones de hogares (9.5 millones de personas).
2. Los principales medios de vida son: granos básicos (maíz y frijol) y venta de mano de obra en trabajos temporales en fincas de café y azúcar.
3. Familias catalogadas por el MAGA dentro de: **Infra-Subsistencia y Subsistencia**.
4. Poca precipitación (**menor de 800 mm/año**), altas temperaturas y canícula prolongada (más de 40 días).
5. Terrenos con poca superficie, limitada vocación agrícola (altas pendientes y pedregosidad), inseguridad alimentaria, pobreza extrema y carencia de servicios básicos (salud, educación, infraestructura, apoyo productivo).

FUENTE:

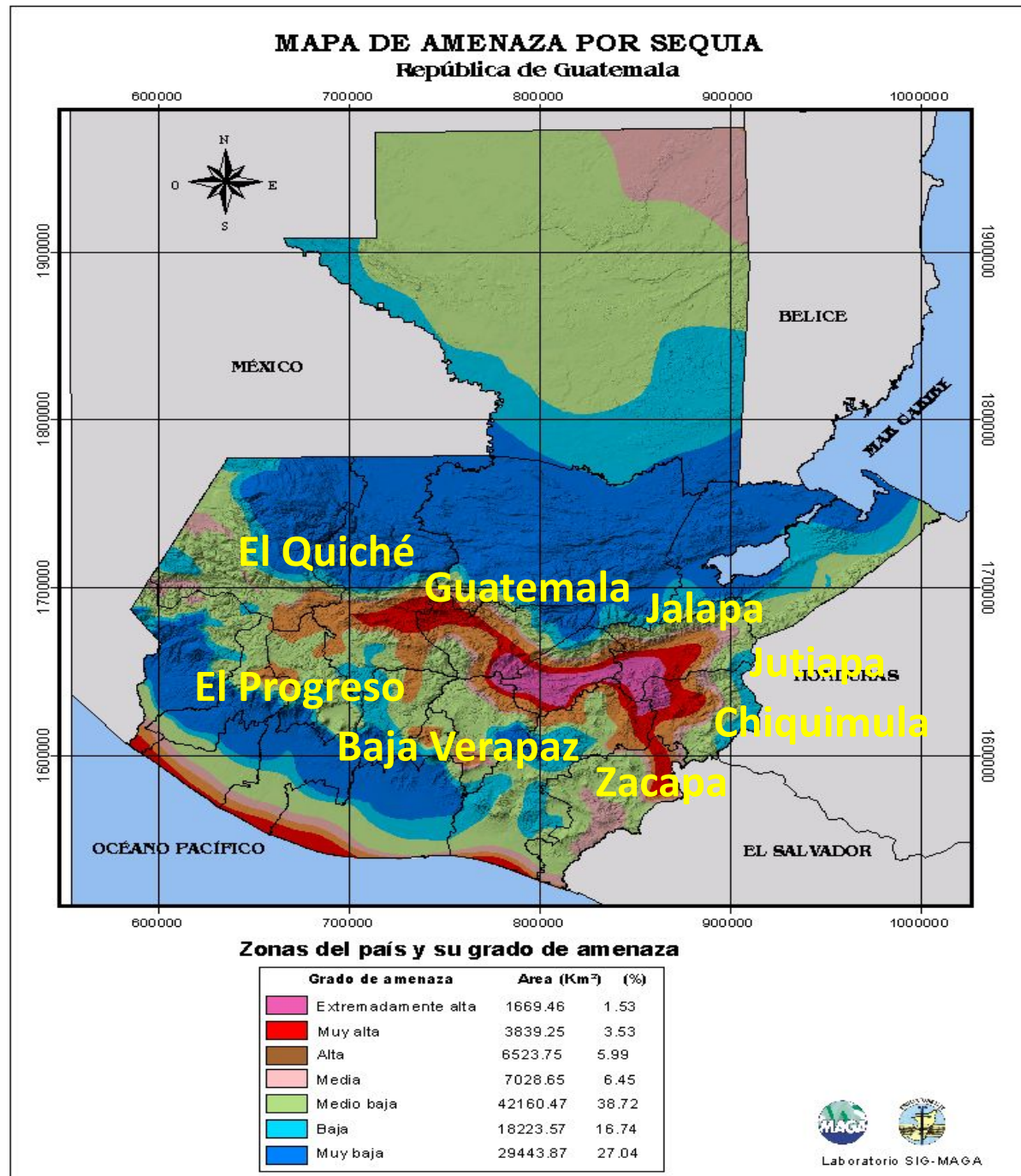
Estudio de Caracterización del Corredor Seco Centroamericano, FAO y ACF del 2012.

Mapa del Corredor Seco



Información Corredor Seco de Guatemala, MAGA (2012):

1. Departamentos 8.
2. Municipios: 46
3. Centros Poblados: 3,236.
4. Familias Afectadas:
1,261,324.



QUE REALIZA ADÁPTATE A FAVOR DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

1.- Capacitación y Fortalecimiento a actores estratégicos en “Gobernanza Ambiental”.



2.- Diplomados a actores claves, a través de alianzas estratégicas con diversas instituciones.



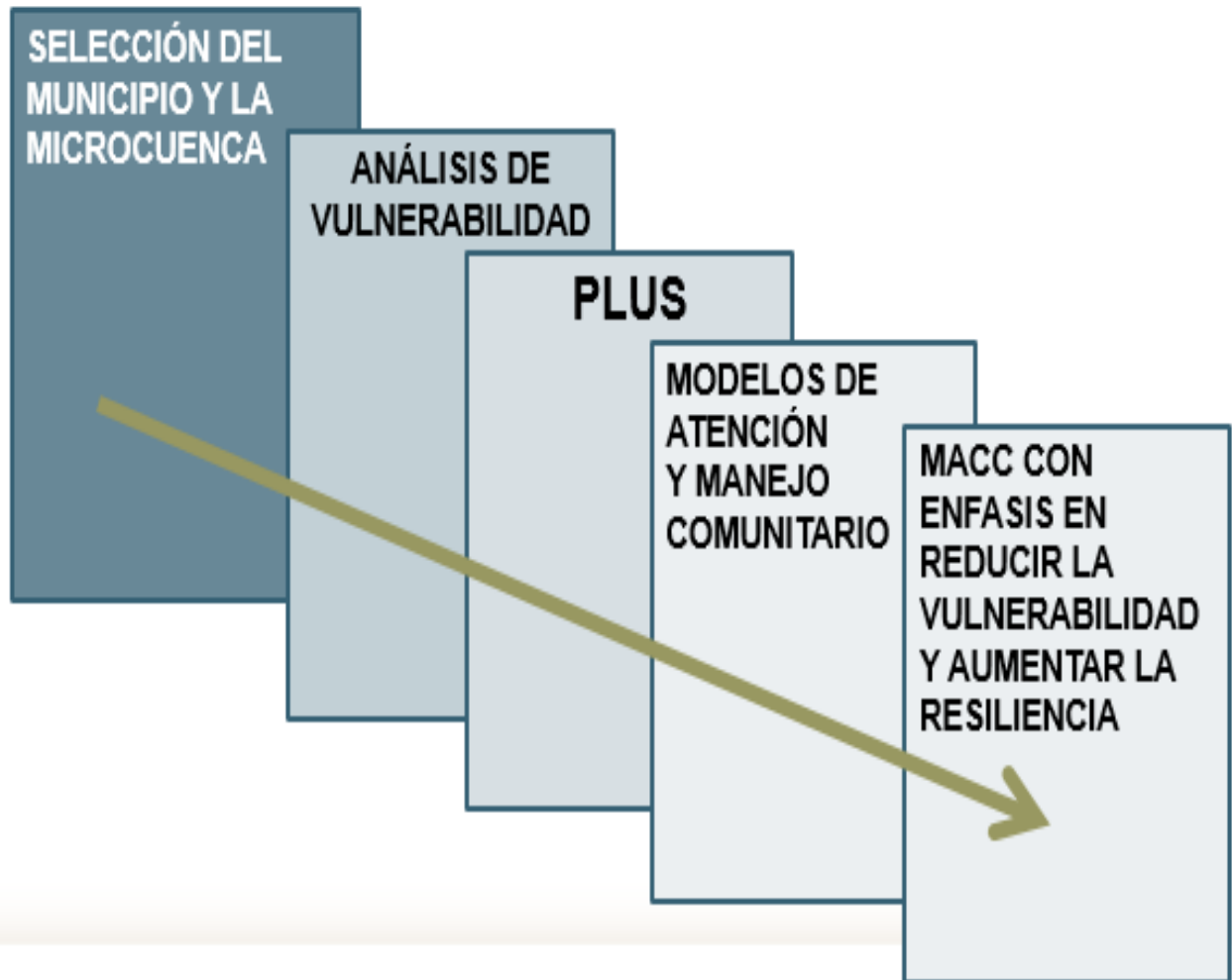
3.- Medidas de Adaptación al Cambio Climático – MACC-, en una microcuenca seleccionada por cada Municipio.

MICROCUECA CACHIL

PROGRAMA DE DESARROLLO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
MAPA DE LOCALIZACIÓN
MICROCUECA CACHIL
SALAMA, BAJA VERAPAZ, GUATEMALA

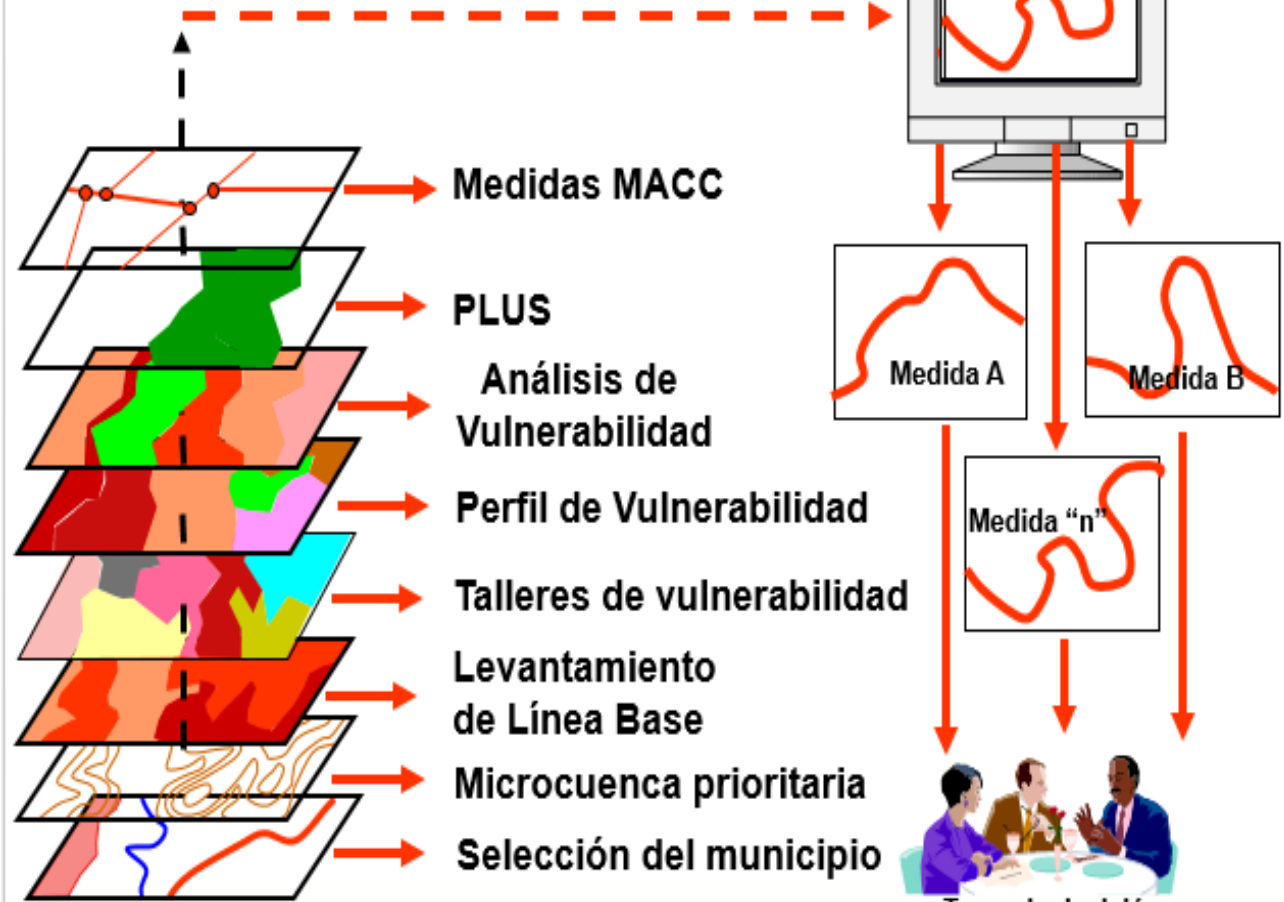
Alcances Metodológicos

4.- Estudios de soporte técnico: de Análisis de Vulnerabilidad y de Planes Locales de Uso del Suelo – PLUS-.



Análisis de Vulnerabilidad y desarrollo de los PLUS

5.- Esquema metodológico para realizar las –MACC–.



ALIANZAS ESTRATÉGICAS & COORDINACIÓN INSTITUCIONAL:



6.- Se ha logrado **“Sumando Esfuerzos”**



Retos

1. **Alto crecimiento demográfico** la cual necesita de condiciones básicas como: donde vivir, alimentos, agua, leña, etc.
2. Las ciudades se van expandiendo, en donde muchos territorios van cambiando los escenarios: **“Rural – Urbano”** y/o **“Urbano – Rural”**.
3. Promover **“espacios de participación entre Gobierno – Sociedad Civil”**, que permita la corresponsabilidad ambiental (Gobernanza Ambiental).
4. Fomentar herramientas de **Planificación Territorial**, como: Manejo Integral de Cuencas – MIC- y Planes de Ordenamiento Territorial –POT-.
5. Falta un respaldo legal sobre el manejo del recurso hídrico (**Ley de Aguas**, se tienen más de 35 iniciativas en el Congreso, la más antigua data de 1,958).
6. Que la población conozca el **“Ciclo Hidrológico del Agua”** (reforestación de cuencas).
7. Reconocer algunos **“Métodos de Compensación”**, para las comunidades que están haciendo algo positivo por el buen uso del recurso hídrico.
8. Fomentar métodos de almacenamiento de agua de lluvia: **“cosecha de agua”**.
9. Realizar jornadas de sensibilización y concientización ambiental, de forma coordinada interinstitucionalmente; garantizando la **“valoración real del recurso hídrico”**.
10. Darle el cumplimiento al acuerdo gubernativo 236-2006 –PTAR-.

1^{er.} Foro Trinacional

ACCIONES PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REGIÓN TRIFINIO



giz



INTERNATIONAL LAND COALITION

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



INGENIERÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL

Universidad Rafael Landívar



Gracias