

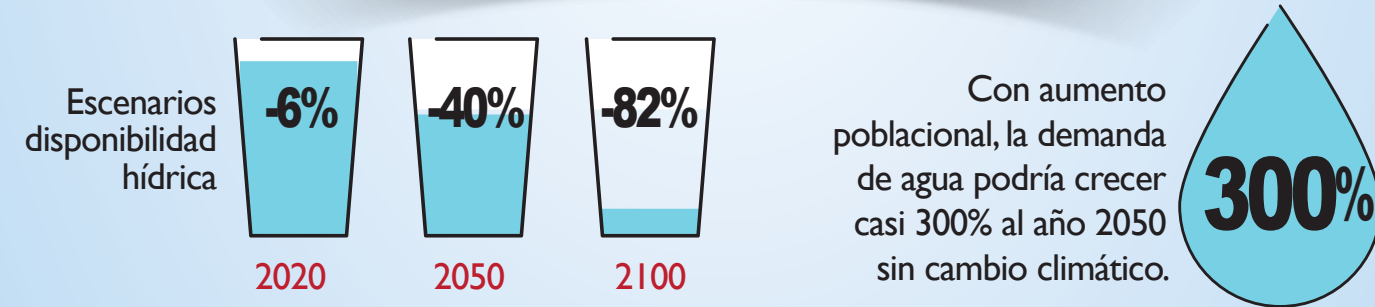


Foto:  
Ricardo Marín.  
Diario Contra Punto.  
13/abril/2016.

## El futuro climático incierto

- Desaparición de cafetales y otras cosechas, incluso granos básicos
- Baja progresiva de la productividad agrícola por incremento de la temperatura
- Brotes de enfermedades climáticamente sensibles
- Inseguridad alimentaria, nutricional y olas de calor
- Pérdida de territorios por inundación o salinización (zona costera), desertificación (zona oriental)
- Migraciones climáticamente forzadas

## Uno de los bienes naturales más amenazados: el agua



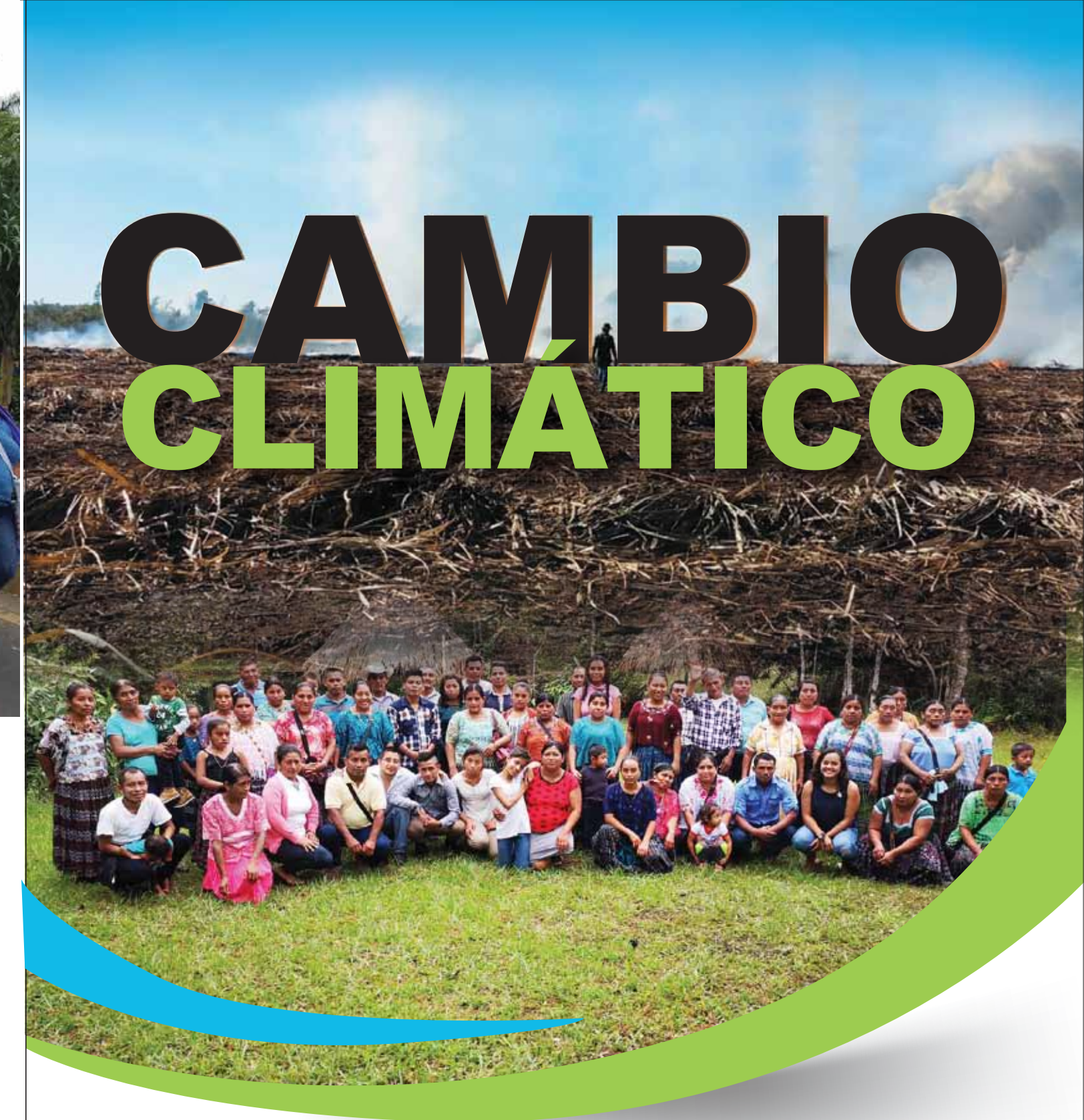
**Asociación Unidad Ecológica Salvadoreña UNES**  
“Construyendo una sociedad unida y sustentable”

Calle Camagüey 6G, Colonia Yumuri, San Salvador.

(+503) 2260-1465  
(+503) 2260-1480

Correo: unes.elsalvador@gmail.com

@uneselsalvador  
UNES\_ElSalvador



## Qué es el calentamiento global

El calentamiento global hace referencia al incremento de la temperatura tanto de la atmósfera como de los océanos pertenecientes al planeta Tierra, que ha ido aumentando desde finales del siglo XIX debido a la actividad humana, principalmente por la quema de combustibles fósiles (petróleo, gas natural, carbón) generando emisiones de dióxido de carbono que incrementaron el efecto invernadero.

El cambio climático es un cambio de clima atribuido, directa o indirectamente, a la actividad humana, que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables, según la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.



## Pasos para la adaptación climática

1

### RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELO

- Eliminar las quemas
- Proveer al suelo de materia orgánica
- Nutrirlo con insumos orgánicos
- Darle descanso a la tierra
- Rotación de cultivos
- Uso de curvas a nivel y labranza mínima-artesanal

3

### PROTECCIÓN DE CUENCAS Y EFICIENCIA HÍDRICA

- Instalar sistemas de ahorro de agua
- Reciclaje del agua
- Reforestación de zonas de recarga de agua

2

### CAPTACIÓN DE AGUA LLUVIA

- Terracear mas la tierra para aprovechar el agua
- Construir reservorios artesanales
- Manejo de rastrojo, no quema y limpia de rastrojo para retención de humedad

4

### ELIMINAR LOS AGROTÓXICOS

- Adopción de agroecología como alternativa
- Renunciar a la dependencia de los agrotóxicos
- Utilización de abonos e insumos orgánicos
- Control biológico y cultural de plagas

## El Salvador

una sociedad expuesta al cambio climático

Población: 6,522,419 habitantes

310

habitantes por km<sup>2</sup>

Extensión territorial: 21,040.79 km<sup>2</sup>

61.7%

del total de la población concentrada en el área Metropolitana de San Salvador (AMSS)

4,026,826

habitantes

2,903

habitantes por km<sup>2</sup>

Cobertura de agua según ANDA:  
Urbana 96.6% Rural 42.7%

88.7% del país es área de riesgo

95.4% de la población vive en áreas de riesgo

Menos del 2% del bosque original, 12% bosque cafetero

Menos del 5% de la industria da tratamiento a sus aguas

## Entonces qué es adaptación

“Son todos aquellos planes, políticas, actividades, que debemos realizar los seres humanos para que las perturbaciones que está generando el calentamiento global no afecte la vida de las personas, no afecte los ecosistemas y no afecte la biodiversidad”. Ángel Ibarra- Viceministro de Medio Ambiente.



5

### PROMOVER LA DIVERSIDAD DE ESPECIES

- Fuera los monocultivos
- Cultivos intercalados y rotación de los mismos
- Siembra de especies que aseguren la seguridad alimentaria

7

### DEFENSA Y PROTECCIÓN DEL TERRITORIO

- Fortalecer la conciencia individual y colectiva
- Organización y articulación comunitaria
- Movilización de presión social frente a depredadores ambientales

6

### RECUPERACIÓN Y PRODUCCIÓN DE SEMILLAS CRIOLLAS

- Promover las semillas criollas
- Renunciar a semillas transgénicas o modificadas genéticamente
- Intercambio de semillas entre productores/as

8

### DEMANDAR A LOS ESTADOS RESPONSABLES DEL CALENTAMIENTO GLOBAL

Que frenen la contaminación a la atmósfera para mitigar un desastre climático planetario

## EVENTOS EXTREMOS VINCULANTES AL CAMBIO CLIMÁTICO

### TORMENTA TROPICAL IDA

- 350 milímetros de lluvia en San Vicente
- \$ 315 millones en pérdidas
- 198 fallecidos

2009

### ÁGATA- LLUVIA RECORD EN 24 HORAS

- 483 milímetros – Hachadura
- \$ 112 millones en pérdidas
- 12 fallecidos

2010

### DEPRESIÓN TROPICAL 12E

- Hasta 1,513 milímetros de lluvia
- \$ 840 millones en pérdidas
- 34 fallecidos

2011

### SEQUIÁS EXTREMAS

Las pérdidas en agricultura producto de las lluvias deficitarias ascendieron a más de \$70 Millones.

2014

2012 al 2015

Se calcula pérdidas de más de \$75 Millones

Junio 2015 se ubicó como el tercer mes de junio más seco históricamente registrado (siguiendo a 2001 y 1975). La lluvia acumulada de junio, a escala nacional registró un valor promedio de 192 milímetros (mm); esto es, una reducción del 41% respecto al promedio histórico de 325 mm.

2015

### DECLARACIÓN DE EMERGENCIA HÍDRICA

En área metropolitana, por desabastecimiento producto del cambio climático.

2016

### EL SALVADOR DECLARÓ ALERTA ROJA POR UNA SEQUÍA SEVERA.

- Millonarias pérdidas en el cultivo de maíz de unos 77.322 agricultores.
- La falta de lluvia ha afectado a 143 municipios de 262
- Se registran más de 1,5 millones de sacos de 60 kilos en pérdidas de maíz, uno de los granos principales de la dieta alimenticia.

2018