



2015
 Año Europeo
 Para el desarrollo

*Estrategias Territoriales de adaptación y mitigación
 al Cambio Climático concertado entre actores locales
 del Golfo de Fonseca en Honduras*



nuestro mundo
 nuestra dignidad
 nuestro futuro



Director de proyecto
Carlos Rivas Leclair
crleclair@ns.uca.edu.ni

Coordinador general
Juan Ramón Bravo Moreno
jbravo@ns.uca.edu.ni

Coordinador de El Salvador
Rubén Quintanilla
dfunsal@funsalprodese.org.sv

Coordinador de Honduras
Luis Manuel Ochoa
icadesur@yahoo.com

Honduras-ADEPES
Javier Casco
adepespire@yahoo.com

Nicaragua-Nitlapan
Mario Naira
marionaira235@hotmail.com

Portugal-OIKOS
Maite Couvreure
coord.nicaragua@oikos.pt

Italia-GVC
Flavia Pugliese
flavia.pugliese@gvc-italia.org

Documento elaborado por:

Luis Manuel Ochoa- Instituto ICADE, Honduras
Francisco Javier Zavala- Instituto ICADE, Honduras
Silvio Morales Herrera- Instituto ICADE, Honduras

Diseño de portada:

Elías Josué Rivera Rodríguez

Cita sugerida:

Ocho L.M., Zavala F.J. & Morales S. 2013. *Estrategias de adaptación y/o mitigación al Cambio Climático, concertado con actores locales del Golfo de Fonseca en Honduras*. Proyecto cambio climático del Golfo de Fonseca (DCI-ENV/2010/256-823). Co-financiado por la Unión Europea; Universidad Centroamericana, Nicaragua (Instituto CIDEA e Instituto Nitlapan); Funsalprodese, El Salvador; ICADE y ADEPES, Honduras; OIKOS, Portugal y GVC, Italia. Managua.

Se permite la reproducción total o parcial, siempre que se respeta la cita bibliográfica.

Este documento se ha realizado con la ayuda financiera de la Comunidad Europea. El contenido es responsabilidad exclusiva ICADE, de modo alguno debe considerarse que refleja la posición de la Unión Europea.

I - ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL CLIMA FUTURO EN LOS PRINCIPALES MEDIOS DE VIDA DE LA COMUNIDAD

Se conformaron grupos de trabajo, de acuerdo a los rubros que los productores manejan en esta zona y que fueron identificados como los principales medios de vida.

Se procedió a orientar el ejercicio:

- a) Factores/prácticas que inciden en los cambios en la precipitación y temperatura de la zona seleccionada (hacer un listado)
- b) Completar la siguiente matriz

Situación/problemática del cambio climático (amenazas)	Impacto/consecuencias en el rubro	Acciones de adaptación

1.1 - Presentación Grupo medio de vida Maíz (comunidades los Rincones y Tierra Blanca)

Factores/prácticas que inciden en los cambios en la precipitación y temperatura de la zona seleccionada (hacer un listado):

- Deforestación
- Quemas
- Uso de muchos químicos
- Falta de educación en general

Situación/problemática del cambio climático (amenazas)	Impacto/consecuencias en el rubro	Acciones de adaptación
Inviernos irregulares	Poca producción	- Cambio de semilla criolla a mejorada - Medir el tiempo de siembra - Sistemas de riego
Pérdida de materia orgánica de la capa fértil (deslaves)	Dificultad para cosechar por la baja fertilidad del suelo	- No quemar ni usar químicos - Utilizar materia orgánica, productos naturales
Fuentes de agua naturales y artesanales con periodo corto de mantenimiento del agua	Falta de agua para riego y consumo humano y animal	- Educar a los productores - No quemar el bosque - Reforestar

1.2 – Presentación Grupo medio de vida Pesca

Factores/prácticas que inciden en los cambios en la precipitación y temperatura de la zona seleccionada:

- El descombro (tala de bosque)
- Tirar basura al mar
- Botar químicos en el mar
- Aserrar madera en las orillas de los ríos
- Lavado de bombas en ríos y quebradas
- Uso excesivo de químicos en la producción agrícola
- Ganadería extensiva

Situación/problemática del cambio climático (amenazas)	Impacto/consecuencias en el rubro	Acciones de adaptación
Vientos fuertes sin control	Se van los peces	- Construir estanques o lagunas y cultivarlo
Poca lluvia	Baja reproducción de peces	- Represar el agua del río y quebrada
Rellenos de tierra (asolvamiento) en ríos, quebradas y lagunas	Falta de áreas de pesca	- Evitar la deforestación - Reforestar el bosque - Desaterrar (dragar) los ríos, quebradas y lagunas de pesca
Altas temperaturas	El pescado se va mar adentro	- Acceder a otros rubros de producción
Contaminación de aguas por químicos	Disminución de peces por muerte	- Disminuir el uso de químicos - Problema ocasionado por las empresas cañeras y meloneras

1.3 – Presentación Grupo medio de vida Frijol

Factores/prácticas que inciden en los cambios en la precipitación y temperatura de la zona seleccionada:

- Tala del bosque
- Quemas
- Prácticas productivas inadecuadas
- Descontrol del invierno
- Usar semillas no adaptadas a la zona
- Mal uso y abuso de químicos
- Agricultura migratoria
- Falta de aplicación de tecnologías
- Mercado o plaza bajos (precios no compensan los costos de producción)

Situación/problemática del cambio climático (amenazas)	Impacto/consecuencias en el rubro	Acciones de adaptación
Siembra de semillas desconocidas	Riesgos de baja o pérdida de la cosecha	- Mejoramiento de materiales criollos
Contaminación	Abundancia de enfermedades	- Disminuir el uso de químicos
Destrucción ambiental	Pérdida del suelo y baja producción	- Aplicar nuevas tecnologías
Falta de lluvias	Pérdida de las cosechas	- Establecer sistemas de riego
Incremento de la temperatura	Pérdida total de la cosecha, humedad del suelo	- Adaptabilidad de reforestación (del bosque) - No quemar
Derrumbes y deslizamientos de tierra	Destrucción de los cultivos	- Construir muros de contención y barreras vivas
Baja rentabilidad del cultivo por poca fertilidad del suelo	Pérdidas económicas al productor	- Crear estructuras para el almacenamiento de cosecha. - Identificar nuevos mercados. - Establecer redes para la comercialización.

1.4 - Presentación Grupo Maicillo

Factores/prácticas que inciden en los cambios en la precipitación y temperatura de la zona seleccionada (hacer un listado) en negrita las que son negativas:

- La deforestación que hace el hombre
- La quema del bosque
- El uso de los químicos
- El mal uso de la basura de las viviendas
- El mal uso de los envases de químicos
- Quema de basura doméstica
- Agricultura migratoria
- Falta de adopción de tecnologías en la producción del cultivo

Situación/problemática del cambio climático (amenazas)	Impacto/consecuencias en el rubro	Acciones de adaptación
Calor, aumento de la temperatura y sequía	Se seca y baja el rendimiento de la cosecha, se puede perder totalmente la cosecha	- Sistemas de riego - Siembra temprana
Mucha lluvia	Se ahoga la semilla, agarra melaza la bellota	- Siembra temprana
Altas temperaturas, alteración del ambiente	Pérdida del suelo, baja producción	- No hay que quemar - Hay que reforestar - Dotar de nuevas tecnologías - Adoptar productos orgánicos
Falta de lluvias	Pérdida de las cosechas	- Establecer sistemas de riego
Incremento de la temperatura	Pérdida total de la cosecha, humedad del suelo	- Adaptabilidad de reforestación (del bosque) - No quemar

Derrumbes y deslizamientos de tierra	Destrucción de los cultivos	- Construir muros de contención y barreras vivas
Baja rentabilidad del cultivo por poca fertilidad del suelo	Pérdidas económicas al productor	- Crear estructuras para el almacenamiento de cosecha - Identificar nuevos mercados - Establecer redes para la comercialización

1.5 –Presentación Grupo medio de vida Maíz (Comunidades de Llano Grande y El Zapote)

Factores/prácticas que inciden en los cambios en la precipitación y temperatura de la zona seleccionada (hacer un listado) en negrita las que son negativas:

- Deforestación
- Quema de bosques
- El uso de los químicos
- Contaminación por abuso de químicos
- Agricultura migratoria local
- Migración de productores a otras zonas o regiones del país
- Agricultura tradicional

Situación/problemática del cambio climático (amenazas)	Impacto/consecuencias en el rubro	Acciones de adaptación
Sequía	No hay producción	- Construcción de sistemas de riego - Construcción de reservorios
Contaminación del ambiente	Baja producción	- Elaboración de productos orgánicos - No usar químicos
Vientos fuertes	Pérdidas de cultivos	- Sembrar semillas de porte bajo - Nuevas estrategias o tecnologías
Inundaciones	Pérdida de las cosechas	- No sembrar en zonas de alto riesgo

1.6 –Presentación Grupo Medio de Vida Ganadería (Comunidades de Llano Grande y El Zapote)

Factores/prácticas que inciden en los cambios en la precipitación y temperatura de la zona seleccionada (hacer un listado) en negrita las que son negativas:

- Poca agua
- Falta de árboles
- Muchas quemadas
- Sembrar más árboles
- Uso de muchos químicos
- Ganadería extensiva
- Eliminación de árboles alrededor de riachuelos

Situación/Problemática del	Impacto/consecuencias en el	Acciones de adaptación
----------------------------	-----------------------------	------------------------

cambio climático (Amenazas)	rubro	
Pérdida de pastos por contaminación con químicos	Baja producción, enfermedades en los consumidores	- Rondas corta fuegos - Usar productos orgánicos
Erosión, pérdida de suelos	Pérdidas de pastos, baja producción de carne y leche	- Establecer división de gavetas y aumentarlas - Establecer barreras vivas
Sequía	Menos leche, menos carne y hasta se mueren	- Mejora del ganado - Mejorar los pastos - División de gavetas - Hacer reservorios - Reforestar
Inundaciones	Pérdida de las cosechas	- No sembrar en zonas de alto riesgo

1.7 –Presentación Grupo medio de vida Maicillo (Comunidades de Llano Grande y El Zapote)

Factores/prácticas que inciden en los cambios en la precipitación y temperatura de la zona seleccionada (hacer un listado) en negrita las que son negativas:

- Poca lluvia
- Deforestación
- Quemadas
- Erosión del suelo por falta de bosque
- Sequía
- Ganadería extensiva
- Alto uso de químicos
- Contaminación industrial y más

Situación/problemática del cambio climático (amenazas)	Impacto/consecuencias en el rubro	Acciones de adaptación
Sequía	Pérdida o poca producción	- Sembrar variedades de corte bajo - Construir reservorios
Fuertes vientos	Escases de agua, daños y pérdidas a la producción, daños y viviendas	- Producción de plantas y reforestación - Establecimiento de cortinas rompe vientos
Erosión y pérdida del suelo por alto uso de químicos	Menos producción y contaminación del medio ambiente	- Hacer obras de conservación de suelos - Usar abonos orgánicos.



2015

golfo.bvsde.org.ni