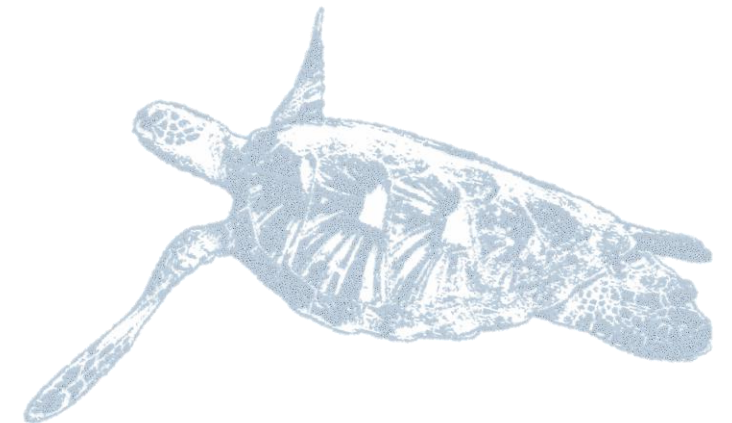


# Comité para la Defensa y Desarrollo de la Flora y Fauna del Golfo de Fonseca





**Monitoreo de tortuga marinas en Honduras.  
Conservación, participación comunitaria y  
turismo sostenible**

# CODDEFFAGOLF

El Comité para la Defensa y Desarrollo de la Flora y Fauna del Golfo de Fonseca, fue creado el 26 de marzo de 1988, a través de una asamblea de pescadores, pequeños acuicultores y agricultores de los departamentos de Valle y Choluteca.





# CODDEFFAGOLF

Es una organización no gubernamental y sin fines de lucro con dos fines primordiales:

- Defender los recursos marino-costeros y ecosistemas asociados.
- Apoyar y contribuir al desarrollo sostenible de las comunidades que viven de dichos recursos.



# Misión



Es una organización que promueve la defensa y la conservación de los recursos naturales y áreas protegidas del Golfo de Fonseca mediante la incidencia política, la promoción de modelos de desarrollo comunitarios sostenibles y la participación de sus grupos de base a quienes fortalece a través de programas de formación y asistencia técnica; mediante la gestión de proyectos.



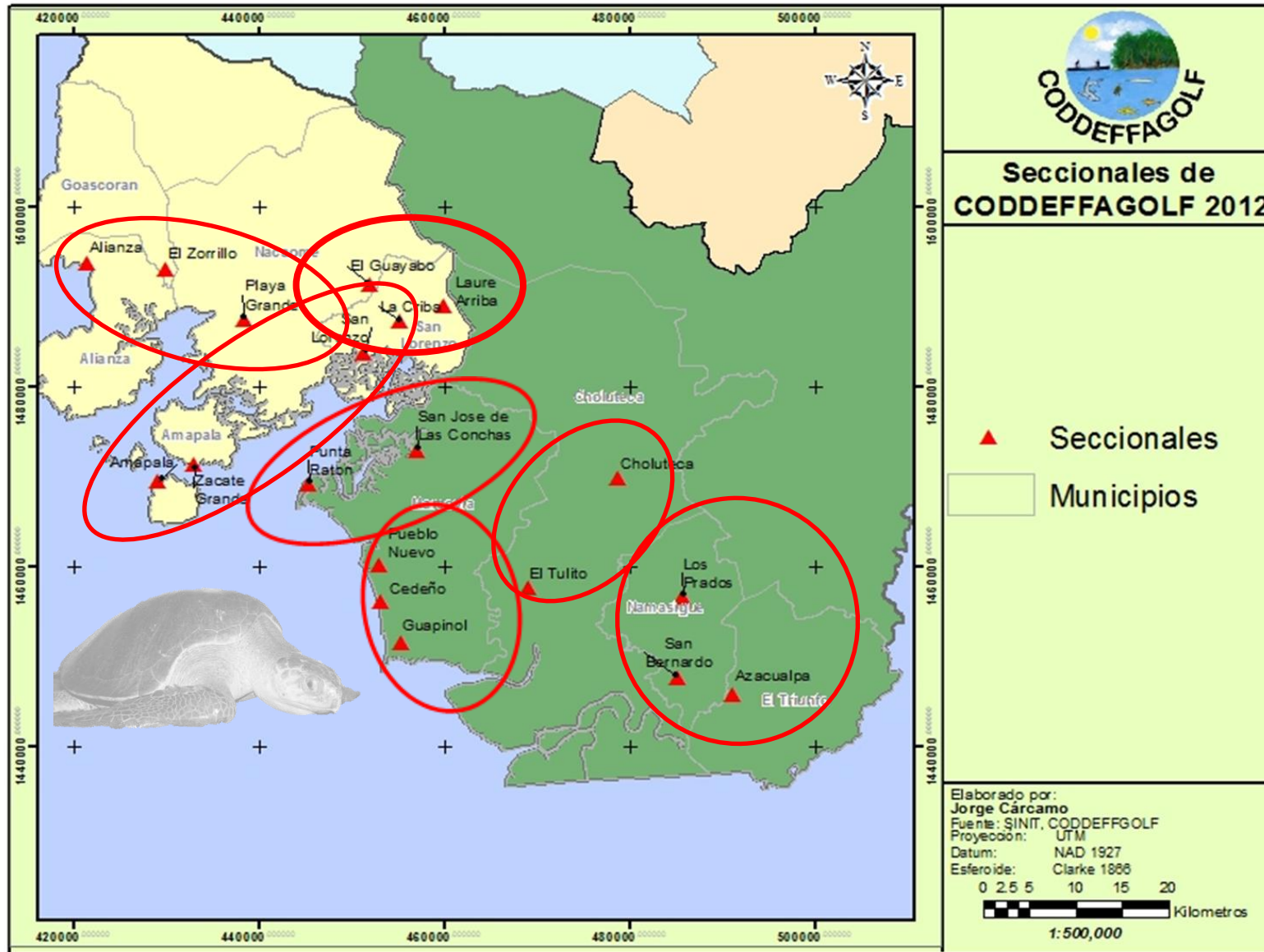
# Visión



CODDEFFAGOLF, al 2021 será una organización auto sostenible, líder en incidencia política; la cuál trabajará en la conservación de los ecosistemas naturales, en el desarrollo socioeconómico local, la gestión ambiental y en el mejoramiento de la calidad de vida de sus miembros. con equidad de género, solidaridad e inclusión social y la defensa se los derechos humanos. A través del desarrollo de alianzas, la gestión empresarial, el manejo efectivo de recursos y la participación activa de su personal calificado y estructura de base



# Estrategia de trabajo:



## PROGRAMAS ESTRATEGICOS

1. **MANEJO AMBIENTAL Y GESTION DE AREAS NATURALES O PROTEGIDAS**
2. **FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE BASES**
3. **SOSTENIBILIDAD**
4. **INCIDENCIA POLITICA**
5. **DESARROLLO SOCIOECONOMICO LOCAL**
6. **COMUNICACION Y VISIBILIDAD**

Implementa un enfoque de desarrollo territorial basado la conservación y el desarrollo con participación comunitaria en áreas protegidas bajo comanejo

# Objetos de conservación para la zona Marino Costera

- Ecosistema de Mangle
- Aves de Humedal (Residentes y Migratorias)
- Especies de Fauna de importancia comercial (Iguana, Peces, Moluscos y Crustáceos)
- Lagunas de Invierno
- Playas de Anidamiento para tortugas marinas





*Monitoreo de tortuga marinas en Honduras.  
Conservación, participación comunitaria y  
turismo sostenible*

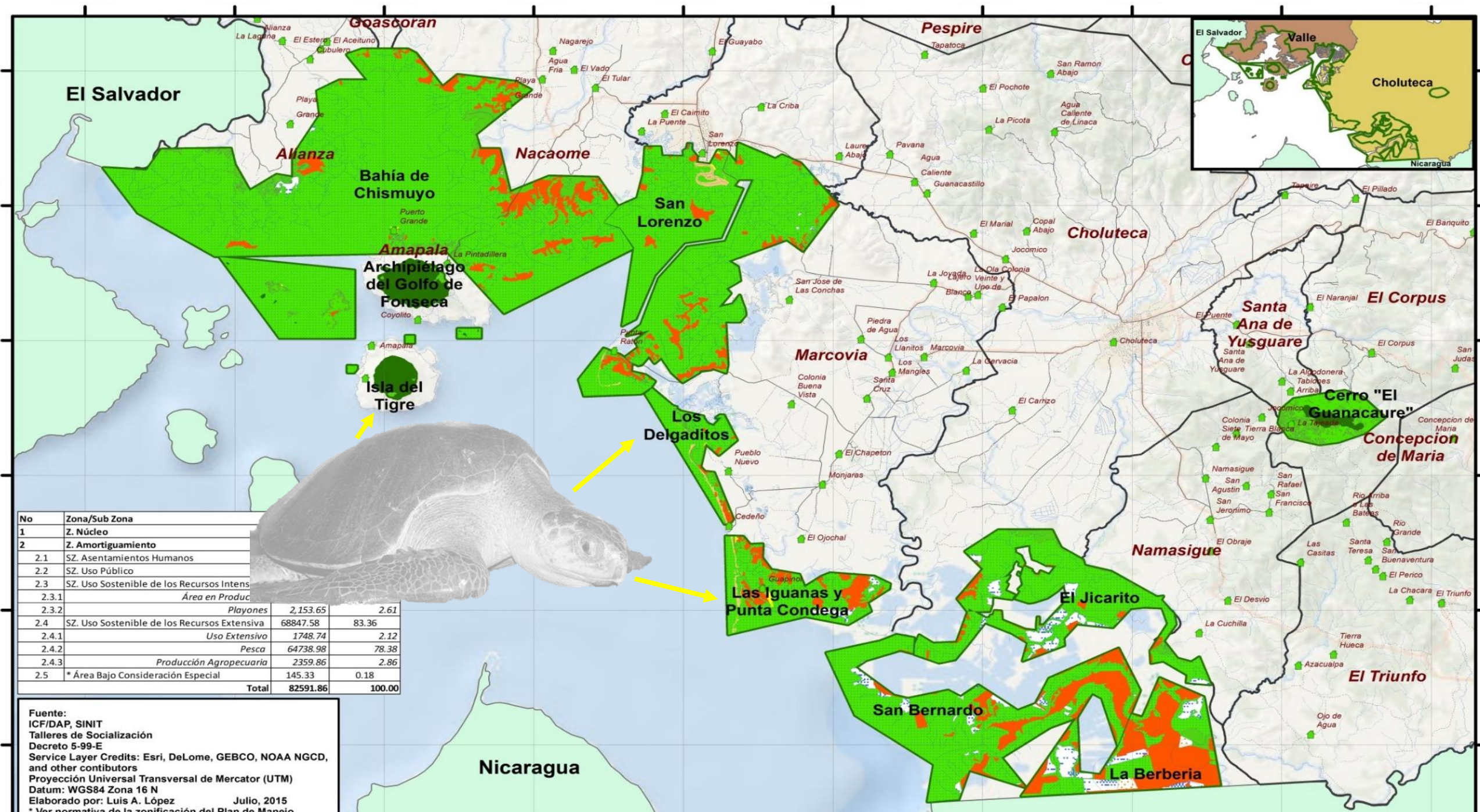


# Instrumentos de gestión Monitoreo de tortuga marinas en el Golfo de Fonseca

## Conservación, participación comunitaria y turismo sostenible

- ✓ Ley Forestal y vida Silvestre
- ✓ Ley de Ambiente
- ✓ Plan de manejo
- ✓ Convenio de Comanejo
- ✓ Acuerdo Ministerial 380-05 que declara en veda la *Lepidochelys Olivácea* del 1° al 25 de septiembre de cada año
- ✓ Estrategia Nacional Para La Conservación De Tortugas Marinas En Honduras ( 2014)
- ✓ Estrategia Nacional de Desarrollo Sostenible del Sector Turismo en Honduras (ENTS-Honduras) 2021





No	Zona/Sub Zona		
1	Z. Núcleo		
2	Z. Amortiguamiento		
2.1	SZ. Asentamientos Humanos		
2.2	SZ. Uso Público		
2.3	SZ. Uso Sostenible de los Recursos Intensivos		
2.3.1	Área en Producción		
2.3.2	Playones	2,153.65	2.61
2.4	SZ. Uso Sostenible de los Recursos Extensivos	68847.58	83.36
2.4.1	Uso Extensivo	1748.74	2.12
2.4.2	Pesca	64738.98	78.38
2.4.3	Producción Agropecuaria	2359.86	2.86
2.5	* Área Bajo Consideración Especial	145.33	0.18
	<b>Total</b>	<b>82591.86</b>	<b>100.00</b>

Fuente:  
 ICF/DAP, SINIT  
 Talleres de Socialización  
 Decreto 5-99-E  
 Service Layer Credits: Esri, DeLorme, GEBCO, NOAA NGCD, and other contributors  
 Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM)  
 Datum: WGS84 Zona 16 N  
 Elaborado por: Luis A. López Julio, 2015  
 \*Ver normativa de la zonificación del Plan de Manejo

ACTORES  
GOBERN  
ANZA



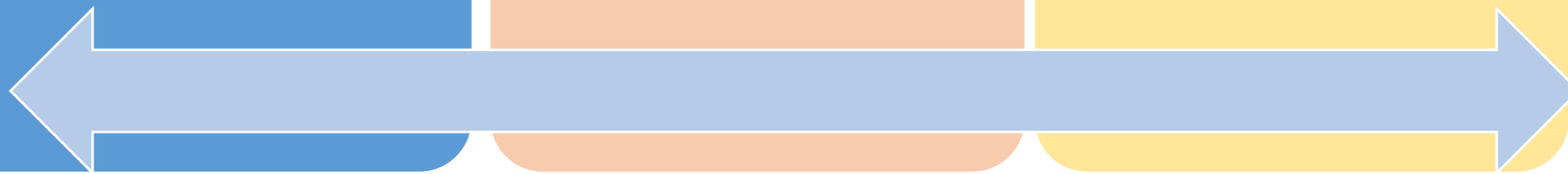
:  
MIAMBIENTE/PROGOLF  
O, ICF, DIGEPESCA,  
MUNICIPALIDAD de  
Marcovia, 101 Brigada de  
Infantería Blindada  
(RECABLIN), Policía  
Nacional Preventiva



**Sociedad Civil:**  
CODDEFFAGOLF, 3  
Comités de Conservación  
de la Tortuga Golfina,  
Grupos de ecoturismos  
comunitario, comunidad



**Sector Privado :**  
**LUFUSA, ANDAH,**  
**Academia:**  
carrera de Ingeniería en  
Ciencias Acuícolas del  
CURLP/UNAH

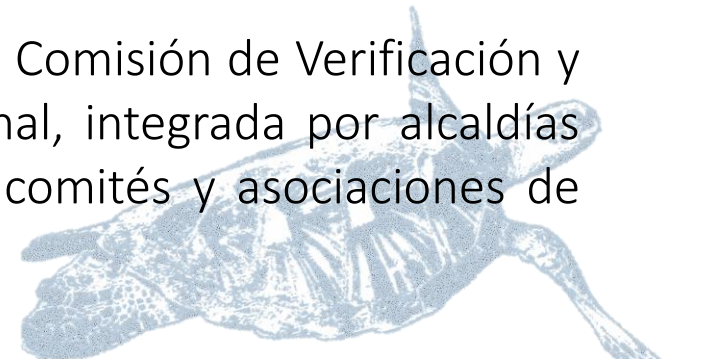


# Antecedentes Tortuga *Lepidochelys olivacea*

En Honduras, los esfuerzos por la conservación de la tortuga marina inician en el año 1975, con el propósito de proteger las poblaciones que llegan a desovar a las playas de anidamiento a nivel nacional.

Bajo Acuerdo N° 380-05 establece la veda de la tortuga marina para el Golfo de Fonseca en el periodo comprendido entre el 01 al 25 de septiembre de cada año.

En el año 1991 DIGEPESCA cedé la coordinación de la veda a la Comisión de Verificación y Control Ambiental del Golfo de Fonseca (CVC), entidad regional, integrada por alcaldías municipales, organizaciones no gubernamentales y estatales, comités y asociaciones de pescadores y empresa privada



# Monitoreo de tortuga marinas en Honduras. Conservación, participación comunitaria y turismo sostenible



- Campamentos tortugeros
1. El Venado
  2. Boca del Rio Viejo
  3. Carretales
  4. Cedeño
  5. Punta Ratón

# sobre las tortugas marinas



- Este es el caso de las tortugas marinas, que como parte de su ciclo reproductivo migran a las playas nacionales para efectuar el apareamiento y desove.
- Las tortugas marinas son animales acuáticos de crecimiento lento y maduración tardía, altamente migratorias que se acercan a la costa para reproducirse formando grandes grupos frente a las playas de anidación. Son altamente vulnerables, pues se encuentran expuestas desde huevos hasta alcanzar su madurez a todo tipo de depredadores, tanto marinos como terrestres incluyendo al hombre cuya acción ha causado notables decesos en las poblaciones





## Conservación de la Tortuga Marina, participación comunitaria ,turismos sostenible y ordenamiento territorial

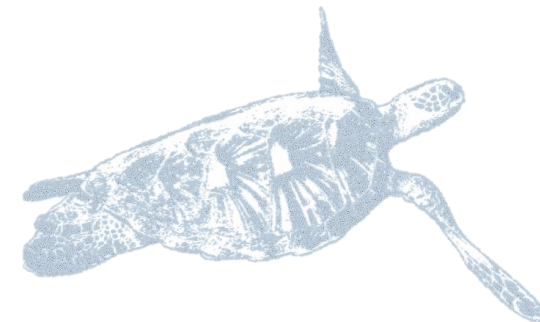
- **Importancia de la Educación Ambiental**
- La educación ambiental aplicada en campamentos tortugueros consiste en una serie de mecanismos de educación formal e informal donde se vienen a conjugar en forma teórica y práctica el análisis de la problemática biológica, comercial, socioeconómica y ambiental en materia de conservación y aprovechamiento de los recursos del mar, especialmente de la tortuga marina.
- La escasa educación ambiental con respecto al recurso, tanto de poblaciones rurales como de las grandes ciudades, provoca que continúe existiendo un mercado ilícito al no ser respetadas las medidas administrativas que protegen y regulan las actividades de aprovechamiento. Sin la cultura ecológica apropiada ningún programa de vigilancia sobre el uso del recurso será suficiente para su protección.





# Proceso de fortalecimiento de Campamentos

- Administrativos
- Organizacional
- Formación Humana
- Manejo de campamentos
- Giras educativas
- Otros



# Belleza escénica, giras de educación ambiental e investigación



# Infraestructura realizada para el monitoreo, participación y turismo



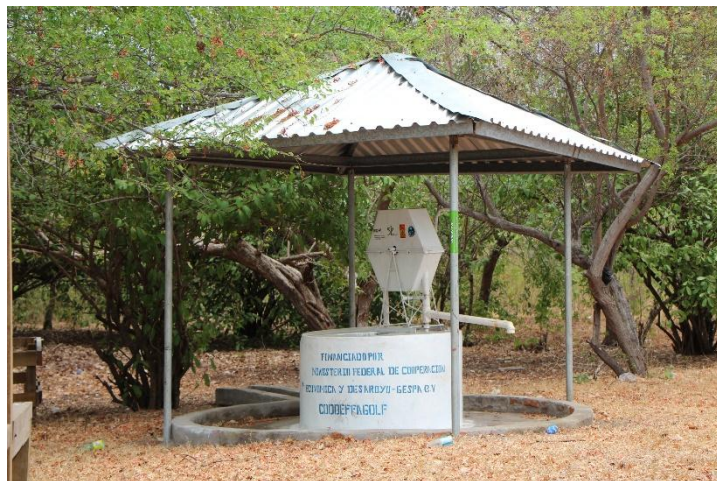
# Acciones estratégicas para el monitoreo, participación y turismo



# Campamentos Tortugueros



# Saneamiento ambiental



# Generación de alternativas económicas



# Acciones de Conservación

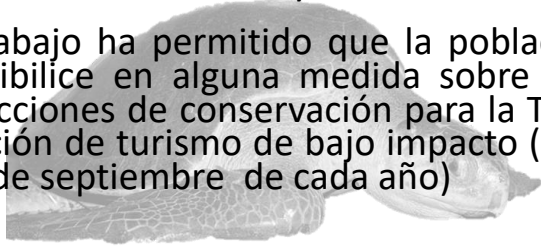




# Monitoreo e Involucramiento comunitario



- Los centros cuentan con un comité organizado, integrados por miembros comunitarios, quienes en un inicio se dedicaban a la extracción y comercialización de huevos.
- Este trabajo ha permitido que la población comunitaria se sensibilice en alguna medida sobre la necesidad de hacer acciones de conservación para la Tortuga Golfina y generación de turismo de bajo impacto ( Período de veda 1 al 25 de septiembre de cada año)



Campanamentos	Nidos	V	M	Huevos
① Punta Ratón	204	16,433	1,133	17,566
② El Carrizal	36	2,542	532	3,074
③ Boca del Río	10	6,376	1,113	7,489
④ Cedeño	18	7,706	856	8,562
⑤ Punta Cordero	120	9,417	1,108	10,525
		548		47,221

Op Llamar al Ministro  
Casa "Punta Planillas" Inst. Oscar

# Voluntariados



# Éxito en conservación de la Tortuga Golfina *Lepidochelys Olivácea*

350 familias  
participan en  
el proceso

Veda la *Lepidochelys Olivácea* del 1º al 25 de septiembre 2014

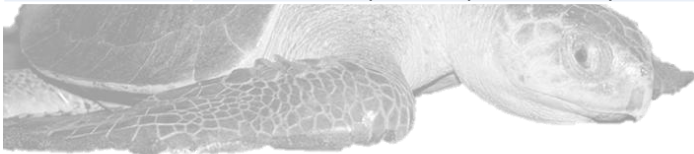
## Manejo y liberación

Nº	Campamento de Anidamiento Artificial	Numero de Nidos	Huevos sembrados	Neonatos Liberados	Perdidas
1	Punta Ratón	242	20,515	10,791	9,724
2	Punta Condega	0	-		
3	Cedeño-Edén	75	6,333	5,770	563
4	Boca del Río Viejo	117	9,549	9,257	292
5	Carretales	56	4,630	4,070	560
	Totales	490	41,027	29,888	11,139
	% de liberación			0.73	
	% de pérdida por huevos y neonatos			0.27150413	

Veda la *Lepidochelys Olivácea* del 1º al 25 de septiembre 2015

## Manejo y liberación

Nº	Campamento de Anidamiento Artificial	Numero de Nidos	Huevos sembrados	Neonatos Liberados	Perdidas
1	Punta Ratón	204	17,566	16,433	1,133
2	Punta Condega	120	10,525	9,417	1,108
3	Cedeño-Edén	98	8,562	7,706	856
4	Boca del Río Viejo	90	7,489	6,376	1,113
5	Carretales	36	3,079	2,547	532
	Totales	548	47,221	42,479	4,742
	% de liberación			0.89957858	
	% de pérdida por huevos y neonatos			0.10042142	



# Actividades ecoturísticas-investigación en la Conservación de la tortuga Golfina

- Manejo de viveros Artificiales
- Participación en los patrullajes
- Avistamiento de sitios de anidamiento.
- Liberación de neonatos



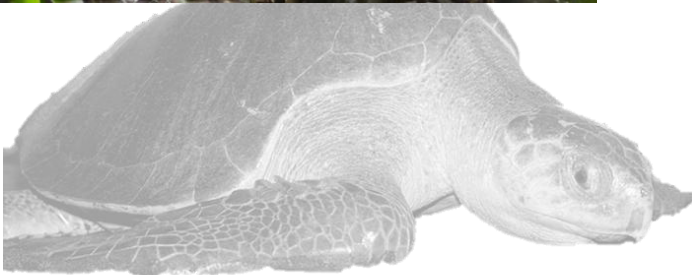
# Diversificación de métodos de siembra de huertos familiares



# Acciones de promoción del Turismo comunitario



# Potencialidades Ecoturísticas y participación comunitaria ( Aviturismo, Pesca y turismo acuático, investigación ....)



# Esparcimiento, gastronomía y seguridad





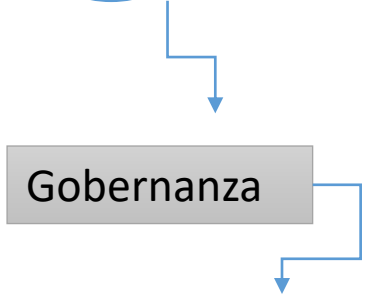
# En que descansa el modelo Monitoreo de tortuga marinas en Honduras. Conservación, participación comunitaria y turismo sostenible

Fase Social	Fase Técnica	Fase de Monitoreo
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Marco legal</li><li>2. Mecanismos de concertación intersectorial</li><li>3. Organización comunitaria</li><li>4. Diagnóstico socioeconómico</li><li>5. Involucramiento activo de las poblaciones locales en el proceso ecoturístico</li><li>6. Estudios de mercado</li><li>7. Análisis del sistema turístico regional</li><li>8. Educación ambiental</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ordenamiento ecológico del territorio</li><li>2. Establecimiento de la capacidad de carga o límites de cambio aceptable.</li><li>3. Tecnología ambiental</li><li>4. Planeación física y diseño arquitectónico de alojamiento e instalaciones</li><li>5. Estudio técnico</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Registros</li><li>2. Gira de seguimiento</li><li>3. Informes</li></ol>



# *Hemos iniciado, hemos dado pasos... hace falta aun mas iii*

Saneamiento básico e infraestructura	Educción y capacitación	Acciones estratégicas y medios
Mejoras en los servicios básicos de atención al turista, investigador o visitante temporal	Formación de guías ecoturísticos	Alianzas Estratégicas con IHT
Infraestructura en las zonas de usos publico	Gestionasen para la formación y contratación de Guarda recursos	Marcaje de tortugas marinas
Señalización de zonas de uso publico	Apoyo financiero para el diseño y divulgación de Material educativo popular	Plan de mercadeo
Plan de desarrollo ecoturístico sostenible con la participación de actores comunitarios	Campañas de promoción de los destinos ecoturísticos	Alianzas por empresas ecoturísticas
Diseño y construcción de estructuras de servicios comunitarios de bajo impacto ambiental	Capacitación colectiva sobre las ventajas de la venta de servicios ecoturísticos	Alianzas con universidades nacionales e Internacionales
Establecimiento de sistema de agua potable en los campamentos	Fortalecimiento de los comités mediante la metodología de Escuelas de formación	
Establecimiento medios de comunicación ( Internet, mejoras desistema de carreteras		



Gobernanza

Identidad territorial

Cumplimiento  
Derechos y  
obligaciones

***El turismo y la conservación, así como otras actividades productivas, debe reconocer su responsabilidad con el medio ambiente y aprender a ser ambientalmente sustentable con la participación de diversos actores***



# Acciones Estrategicas en campo

**ALIANZAS  
ESTRATEGICAS  
PROGRAMA DE  
INVESTIGACION**

**CIM**

**ACCIONES DE  
CAMPO**

**4 PROTOCOLOS  
ESCUELA DE  
TORTUGA**



# Actores, participación, identidad territorial



SECRETARÍA DE ENERGÍA,  
RECURSOS NATURALES,  
AMBIENTE Y MINAS



INSTITUTO DE CONSERVACIÓN FORESTAL  
ICF

5 Comités de  
Conservación de la  
Tortuga Marina

Organismos de  
cooperación

Comités de  
Reforestación

Empresa  
Privada

Organizaciones  
comunitarias

Medios de comunicación

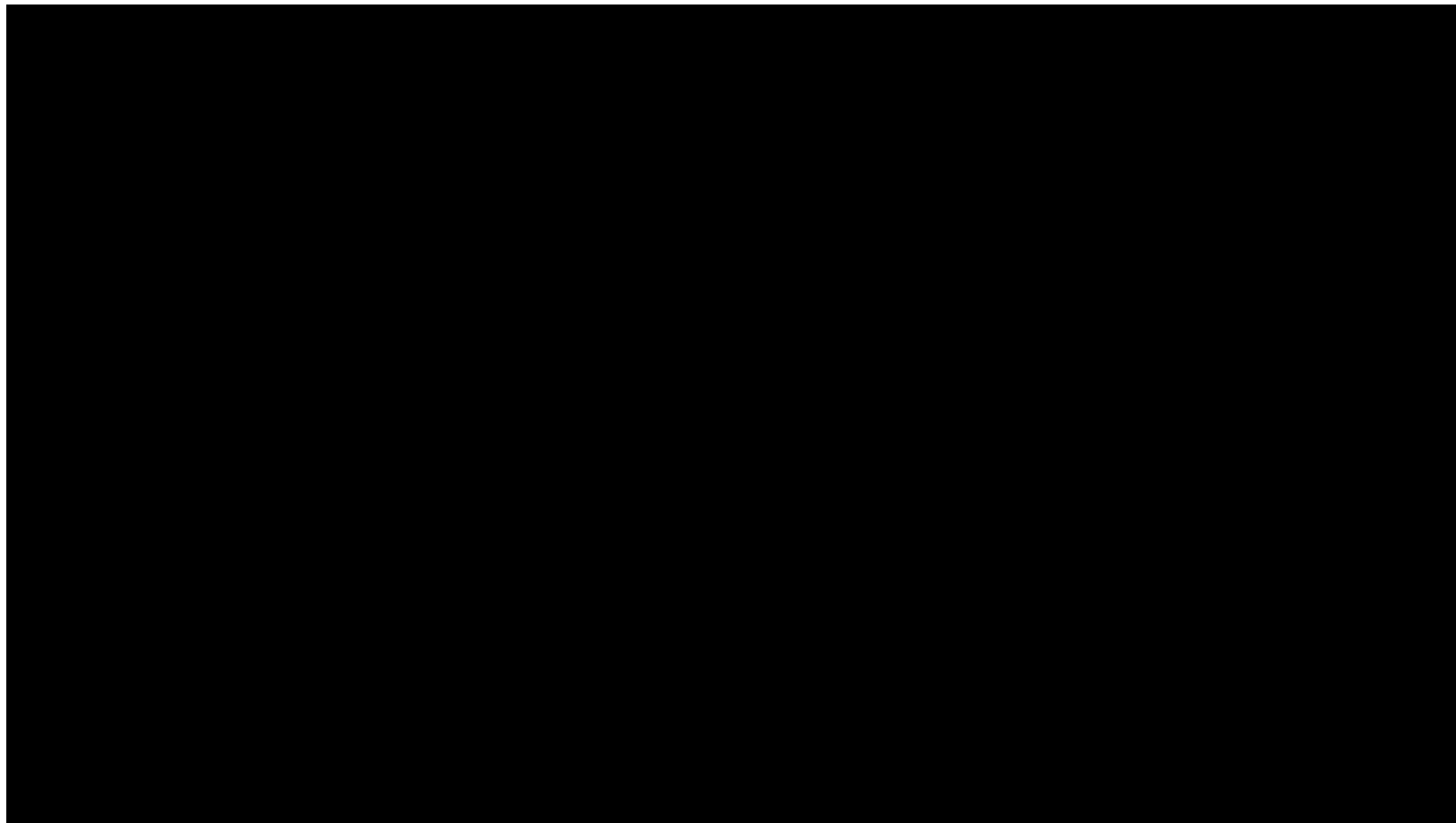
Centros  
Educativos



Organización  
es de  
turismo  
comunitario



# Video monitoreo y conservación participativa



# Gracia

# S

CODDEFFAGOLF

Dina Morel  
Directora  
dmorel@coddeffagolf.org  
www.coddeffagolf.org

