



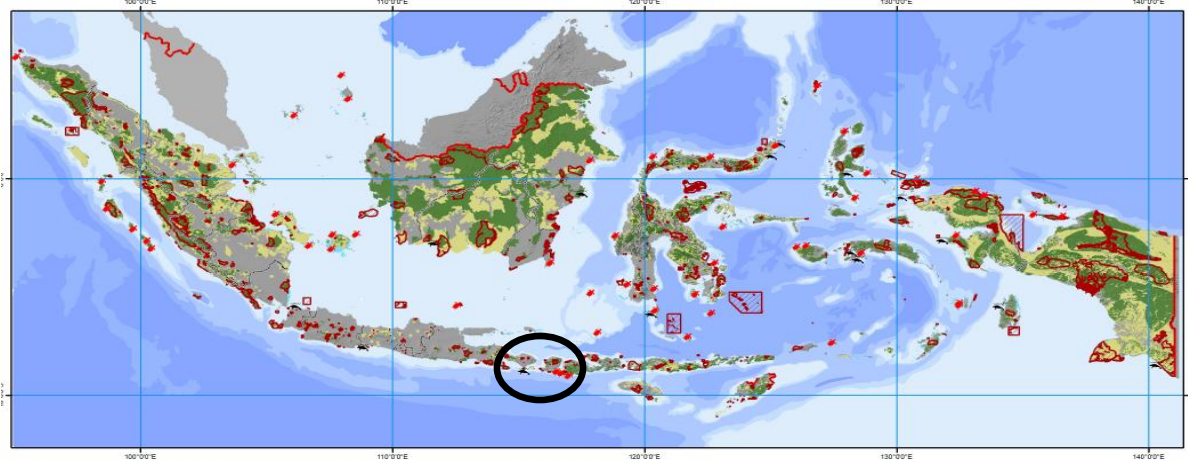
Taller ACM
26 – 30 de Septiembre
Eleanor Carter

ESTUDIO DE CASO DE INDONESIA



GILI ECO TRUST

Welcome To The Gili Island



Tres islas:

Gili Trawangan,
Gili Meno,
Gili Air



Población Total: ~ 4,000 personas



Servicios de Ecosistema



Seguridad Alimenticia



Conservación de la Biodiversidad



Turismo / recreación (negocios)

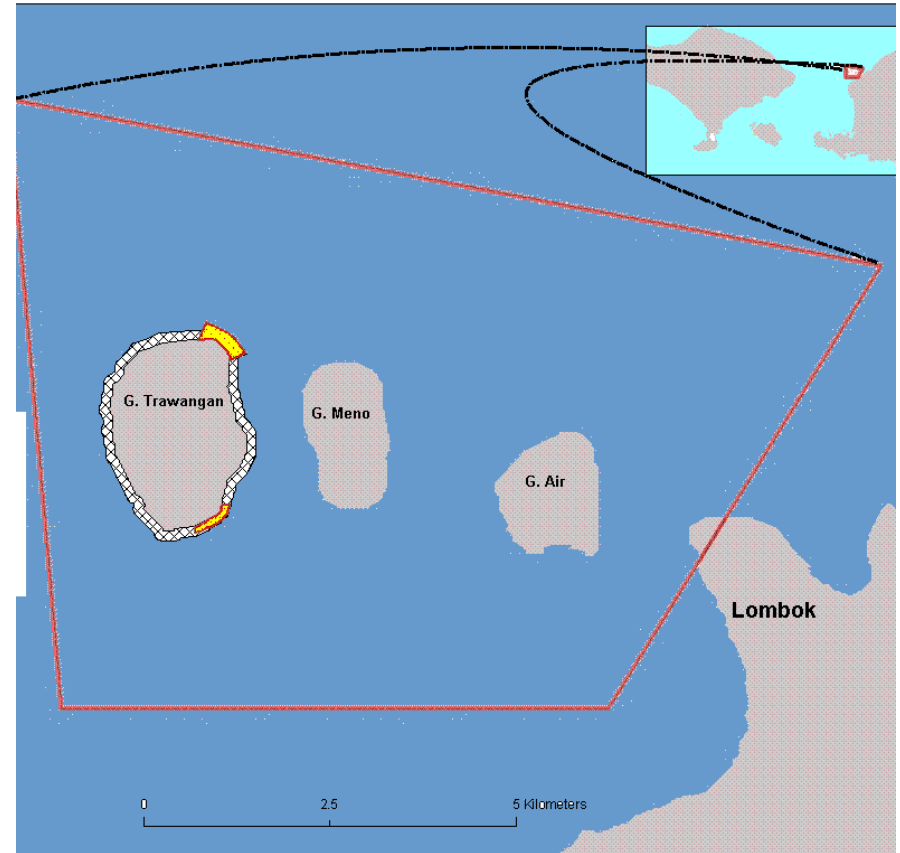




Titulares de los derechos

(vendedor interesado)

Comunidades locales + Gobierno



“Área de Recreación Marina”
(Depto. Forestal -> Depto. de Pesca)
1,640 ha

Amenazas

Pesca destructiva (bombas, veneno, etc.)

Pesca tradicional con redes de pesca destructiva (Pescadores con redes en la isla Gili Meno)

Manejo de área limitada

Falta de recursos para “SATGAS”
(patrulla comunitaria local)





Grupo de conservación

(comprador interesado)



Est. 2002

Siete tiendas de buceo

Interés personal en la
protección de los recursos
marinos

Objetivo Original:

Apoyar a "SATGAS" a detener la
pesca destructiva





2002 - 2008

- **Discusiones con actores clave:**
 - Comunidades en Gili Trawangan
 - Miembros de SATGAS
 - Dependencias de Gobierno
 - Familias de pescadores en Gili Meno
 - Operadores de buceo
 - Operadores hoteleros (900 camas en Gili Trawangan)
- **Capacitación de los miembros de SATGAS**
- **Fortalecimiento de los sistemas de detección de la pesca ilegal y de aplicación de la ley**
- **Mayor entendimiento de la fuente de las amenazas, y soluciones potenciales a través del desarrollo de ACM**

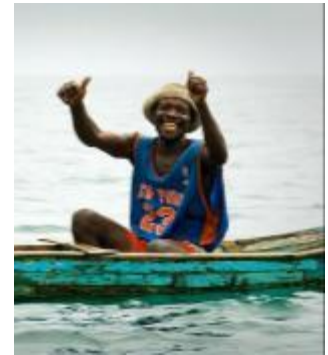


Cuatro pasos para el desarrollo del ACM

Phase of MCA Process	Sub-steps within MCA Phases
1. <u>Feasibility Analyses</u>	1.1 <u>Conservation targets/services</u> 1.2 <u>Threats</u> 1.3 <u>Strategies</u> 1.4 <u>Right-holders</u> 1.5 <u>Laws and policies</u> 1.6 <u>Organizational capacity</u> 1.7 <u>Stakeholders and issues</u> 1.8 <u>Costs, incentives and sustainable financing</u> 1.9 <u>Reporting</u>
2. <u>Stakeholder Engagement</u>	2.1 <u>Team selection</u> 2.2 <u>Plan development</u> 2.3 <u>Ideas Exchange</u> 2.4 <u>Agreement verification</u>
3. <u>Agreement Design</u>	3.1 <u>Commitments</u> 3.2 <u>Recipient benefits</u> 3.3. <u>Compliance</u> 3.4 <u>Sanctions</u> 3.5 <u>Regulatory permits</u> 3.6 <u>Final actions</u>
4. <u>Implementation</u>	4.1 <u>Administration</u> 4.2 <u>Planning</u> 4.3 <u>Outreach</u> 4.4 <u>Science</u> 4.5 <u>Enforcement</u> 4.6 <u>Public Uses</u> 4.7 <u>Livelihoods</u> 4.8 <u>Habitat management</u> 4.9 <u>Maintenance</u> 4.10 <u>Funding</u>

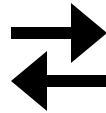


Acuerdo de Conservación Marina 2008



Objetivo: Eliminar la pesca de red en ~103 ha en áreas de arrecife alrededor de Gili Trawangan.

Gili Eco Trust (GET)



13 fam. pescadoras en G.Meno



Aprobado por:

SATGAS y el Departamento

Forestal Gubernamental



Endorsed by:

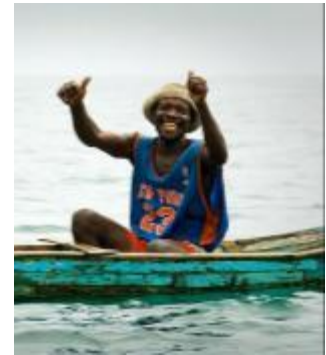
Líderes comunitarios locales

in Trawangan





Acuerdo de Conservación Marina 2008



Gubernamental / delegación de Autoridad Presidencial de Gili Ecotrust,
Número: SK. 01/V/GET-TRW/Md/2008



GILI ECO TRUST
Address: Gili Trawangan Village Gili Indah Village, West Lombok Regency

DECREE
CHAIRMAN AUTHORITY DELEGATION of GILI ECO TRUST
NUMBER: SK. 01/V/GET-TRW/Md/2008

I Considering

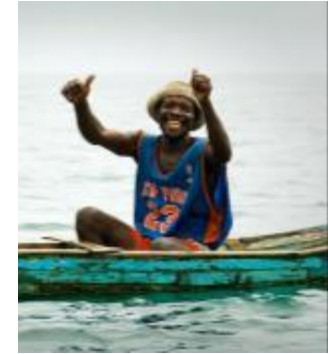
- a. Natural resources contained in the Marine Nature Park of Gili Matra especially in the waters of Gili Trawangan constituting the grace of God Almighty needs to maintain its sustainability through a security effort.
- b. That based on the above, and as a result of the implementation of the agreement between "Gili Eco Trust **with** the Muroamy Net Fishermen Community" at the Village Office on Gili Trawangan dated March 1, 2008, considered it necessary to make a Decree for the Delegation of Authority to the "YOUTH FRONT OF GILI ISLANDS LOCAL SECURITY (SATGAS GILI)"

II Remembering

- 1. Gili Indah Village is one of the Regional Tourism Destination areas in West Lombok District which are actively visited by the tourists, primarily by foreign tourists.
- 2. Tourism can encourage an increase in socioeconomic life of Gili Indah Village residents.
- 3. The area of Gili Indah waters is a conservation area

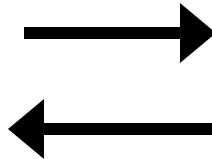


El acuerdo



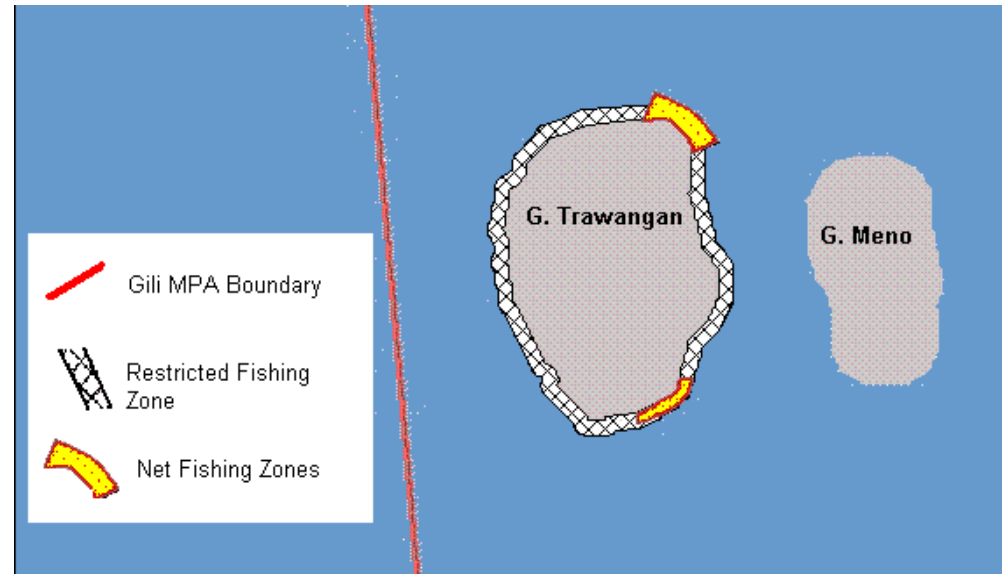
Pagos / Incentivos

\$\$ de turismo de buceo
+
proyectos de desarrollo
comunitario
+
oportunidades de empleo



Compromiso de conservación

No pesca con red en 103 ha
alrededor de la isla (con excepción
de 2 sitios)





Pago / Incentivos

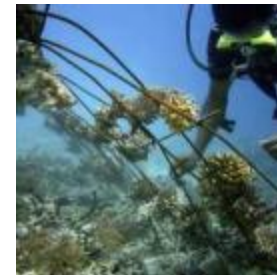


\$ 6 USD recolectados de cada buzo visitante: 

1) ~ \$600 USD al mes, pago directo a fam. pescadoras (dividido por igual)

2) Desarrollo comunitario y proyectos de conservación

- Manejo de desechos (reciclaje, recolección, etc)
- Clínica para equinos
- Proyecto de reforestación de pasto y árboles
- Proyecto de esterilización de gatos
- Centro de rescate de la tortuga
- Programa de Educación Escolar
- Monitoreo de arrecifes
- Rehabilitación de arrecifes (*biorock*)
- Instalación de marcadores



3) Fondos para la administración del equipo de patrullaje (SATGAS)





QUID PRO QUO



\$ 6 USD recolectados de cada buzo visitante: 

1) ~ \$600 USD al mes, pago directo a fam. pescadoras (divididos por igual)

Si los pescadores violan el contrato:

1^{ra} vez: reducción del 50% del pago mensual.

2^{da} vez: reducción del 100% por un mes.

3^{ra} vez: cese de pagos (hasta lograr resolución en tribunales / vía legal)

Si GET viola el contrato (no paga):

1^{ra} vez: el pago mensual se incrementa a ~\$900

2^{da} vez: el pago mensual se incrementa a ~ \$1,200

3^{ra} vez: los pescadores reinician la pesca con red en zonas restringidas

Cuatro pasos para el desarrollo del ACM

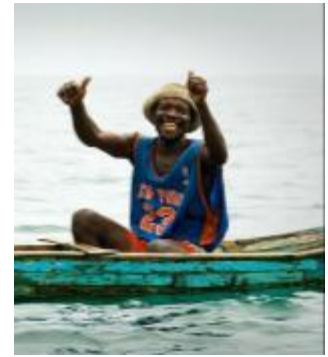
Phase of MCA Process	Sub-steps within MCA Phases
1. <u>Feasibility Analyses</u>	1.1 <u>Conservation targets/services</u> 1.2 <u>Threats</u> 1.3 <u>Strategies</u> 1.4 <u>Right-holders</u> 1.5 <u>Laws and policies</u> 1.6 <u>Organizational capacity</u> 1.7 <u>Stakeholders and issues</u> 1.8 <u>Costs, incentives and sustainable financing</u> 1.9 <u>Reporting</u>
2. <u>Stakeholder Engagement</u>	2.1 <u>Team selection</u> 2.2 <u>Plan development</u> 2.3 <u>Ideas Exchange</u> 2.4 <u>Agreement verification</u>
3. <u>Agreement Design</u>	3.1 <u>Commitments</u> 3.2 <u>Recipient benefits</u> 3.3. <u>Compliance</u> 3.4 <u>Sanctions</u> 3.5 <u>Regulatory permits</u> 3.6 <u>Final actions</u>
4. <u>Implementation</u>	4.1 <u>Administration</u> 4.2 <u>Planning</u> 4.3 <u>Outreach</u> 4.4 <u>Science</u> 4.5 <u>Enforcement</u> 4.6 <u>Public Uses</u> 4.7 <u>Livelihoods</u> 4.8 <u>Habitat management</u> 4.9 <u>Maintenance</u> 4.10 <u>Funding</u>

Paso FINAL para el desarrollo del ACM

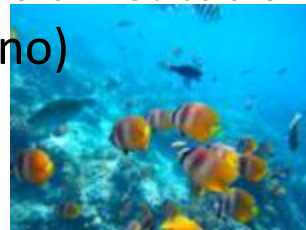
Phase of MCA Process	Sub-steps within MCA Phases
1. <u>Feasibility Analyses</u>	1.1 <u>Conservation targets/services</u> 1.2 <u>Threats</u> 1.3 <u>Strategies</u> 1.4 <u>Right-holders</u> 1.5 <u>Laws and policies</u> 1.6 <u>Organizational capacity</u> 1.7 <u>Stakeholders and issues</u> 1.8 <u>Costs, incentives and sustainable financing</u> 1.9 <u>Reporting</u>
2. <u>Stakeholder Engagement</u>	2.1 <u>Team selection</u> 2.2 <u>Plan development</u> 2.3 <u>Ideas Exchange</u> 2.4 <u>Agreement verification</u>
3. <u>Agreement Design</u>	3.1 <u>Commitments</u> 3.2 <u>Recipient benefits</u> 3.3. <u>Compliance</u> 3.4 <u>Sanctions</u> 3.5 <u>Regulatory permits</u> 3.6 <u>Final actions</u>
4. <u>Implementation</u>	4.1 <u>Administration</u> 4.2 <u>Planning</u> 4.3 <u>Outreach</u> 4.4 <u>Science</u> 4.5 <u>Enforcement</u> 4.6 <u>Public Uses</u> 4.7 <u>Livelihoods</u> 4.8 <u>Habitat management</u> 4.9 <u>Maintenance</u> 4.10 <u>Funding</u>



Acuerdo de Conservación Marina Ejecución



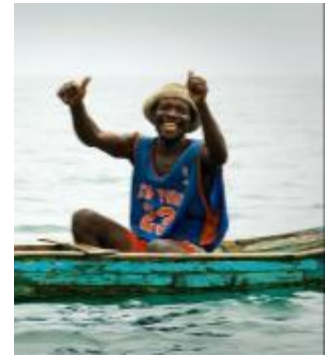
- No más pesca destructiva alrededor de G. Trewangan
- Pesca con redes eliminada exitosamente en ~103 ha de arrecife alrededor de la costa de G. Trewangan
- Rara vez se viola el contrato (2 ocasiones) y ha sido resuelta con rapidez
- Desarrollo comunitario y proyectos de conservación logran cambios positivos
- Patrullaje sistemático
- Fortalecimiento de capacidades y apoyo a instituciones que manejan el área (dependencias de gobierno)





Acuerdo de Conservación Marina

El enfoque



Ventajas

- Iniciado e implementado localmente
- Cese a la pesca destructiva relativamente rápido (alto impacto, corto tiempo)
- Independiente – flexibilidad del enfoque para expandirse a asuntos más complejos
- Financiamiento auto-sostenible
- “Campeones de ACM”



Desventajas

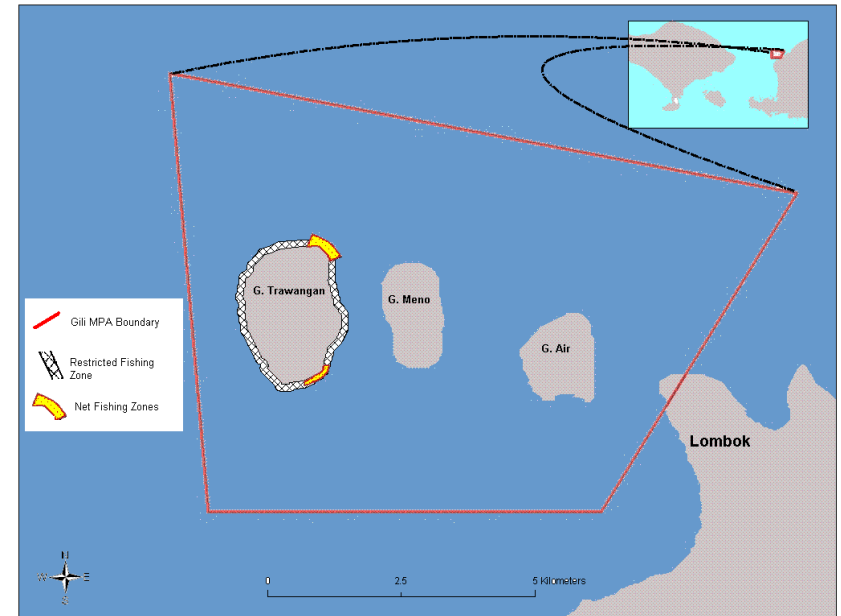
- No existe colchón financiero en caso de una disminución en el turismo
- Enfocados en ‘hacer las cosas’ – no hay mucha planeación financiera o funcional para el futuro a largo plazo
- Los campeones de los ACM no son grupos indígenas
- Los pescadores se acostumbraron a los ‘pagos’ (¿incentivos?) cuando pueden no ser apropiados a largo plazo
- Los malos obtienen la recompensa (incentivo perverso)





ACM

Pago directo e incentivo

Islas Gili, Indonesia



Conservationist <i>(willing buyer)</i>	Ecosystem Service	Right-holder <i>(willing seller)</i>	Commitment	Economic Incentive <i>(payment)</i>	Agreement mechanism
<ul style="list-style-type: none"> Gili Eco-trust Dive operators Hotel operators 	<ul style="list-style-type: none"> Food Recreation Aesthetics 	<ul style="list-style-type: none"> Local communities / Net fishers 	<ul style="list-style-type: none"> Tourism Fishing Patrols 	<ul style="list-style-type: none"> Cash Jobs Social services 	<ul style="list-style-type: none"> No timeframe Agreed actions in case of violations 