

# Un cambio, lleva a otro cambio: La pesca responsable en el sur de la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an, Quintana Roo, México

<sup>1</sup>Guzmán, Escalante. O, <sup>2</sup>Ortiz, Moreno. A.O, <sup>3</sup>Pérez, Catzim. E, Hoil, Lara. R.

<sup>1</sup>Red para el Estudio del Territorio, Organizado y Biodiverso, <sup>2</sup>Comisión de Áreas Naturales Protegidas - Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an, <sup>3</sup>Sociedades Cooperativas de Producción Pesquera Cozumel y José María Azcorra.

## Introducción

Durante mucho tiempo la riqueza de los mares se considero como un don ilimitado de la naturaleza. Con el desarrollo del conocimiento y la evolución de las pesquerías este mito se desvaneció y constatamos que los recursos marinos, aun siendo renovables, son limitados. (FAO, 1995, Guzmán, E. O 2010).

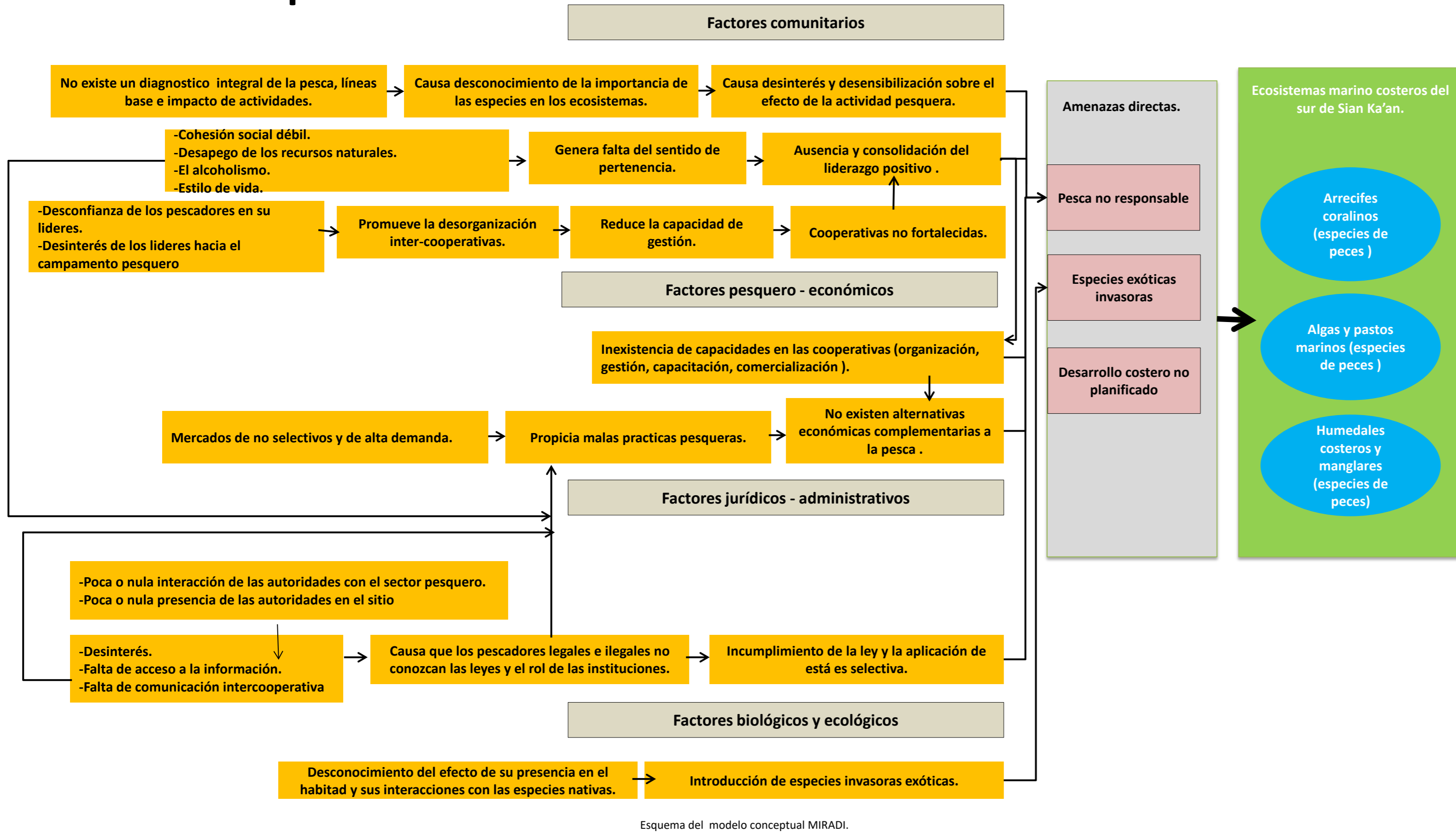
Lo que nos ha llevado a plantear estrategias de ordenación más creativas y adecuadas. Para poder seguir siendo beneficiarios de los bienes nutricionales, económicos y sociales de la actividad pesquera.



a) Mosaicos temas pesqueros: IXVIII a.C.- Fenicia y Romana. finales de la Antigüedad Clásica (I, VII d.C.) b) Imágenes modificadas de FAO 1995.

Sin embargo, la realidad pesquera está lejos de ser totalmente responsable. Debido una serie de factores que han contribuido al agotamiento de los recursos pesqueros, causando problemas ambientales, económicos y sociales (Smith 1996, WWF 2006, Mendoza *et al* 2007, Guzmán, E. O 2010).

## Modelo conceptual

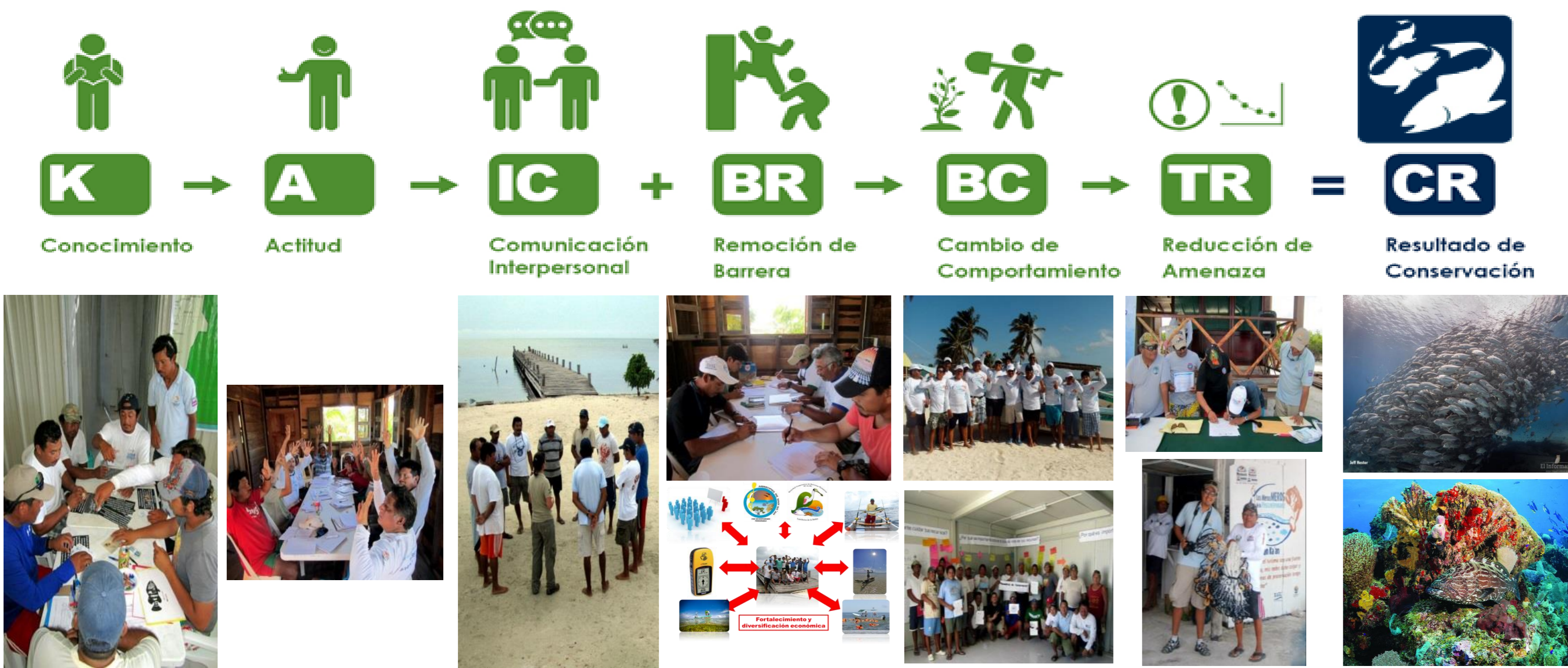


Esquema del modelo conceptual MIRADI.

## Teoría de cambio

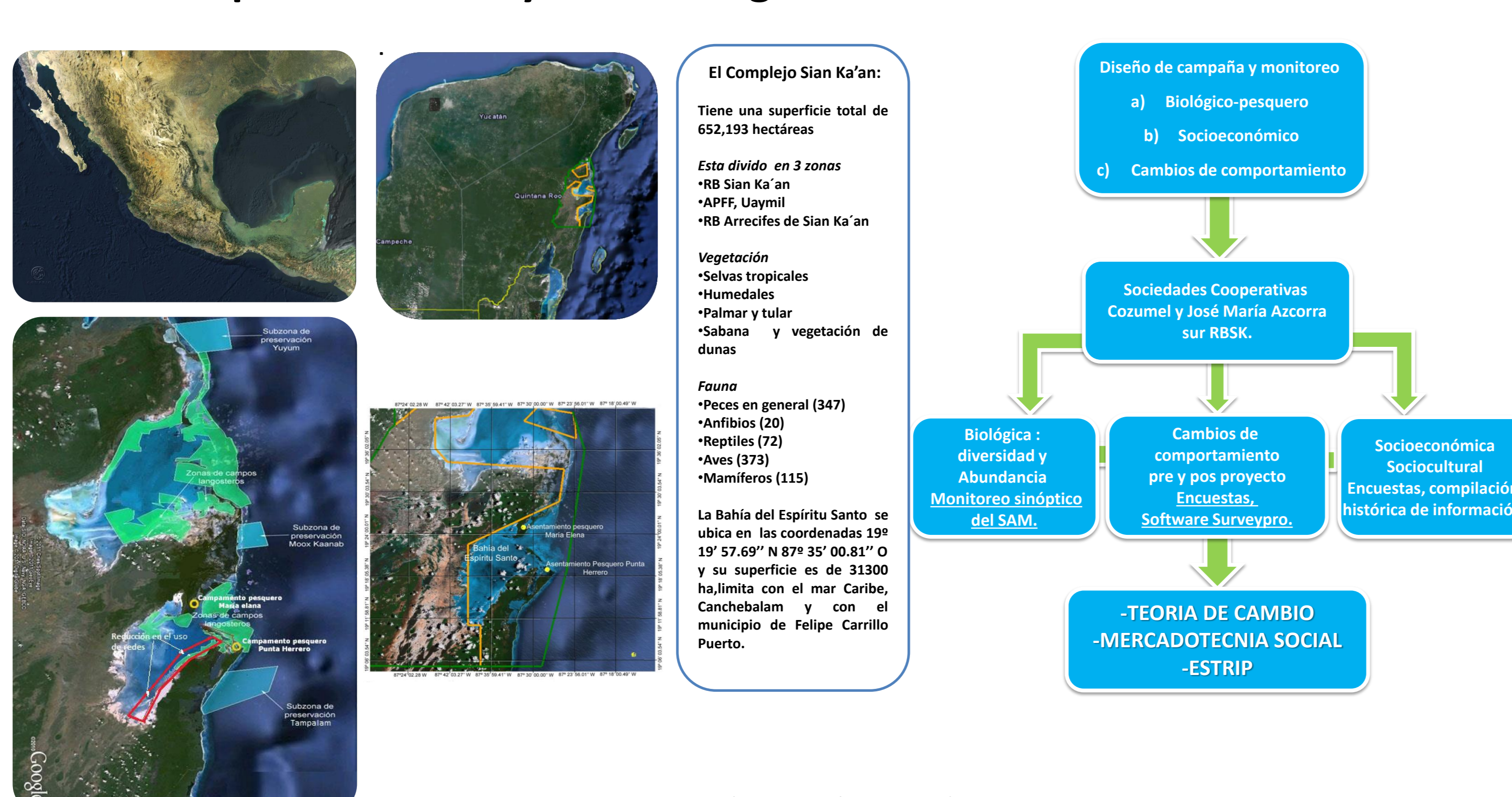
Para aumentar la pesca responsable en el sur de Sian Ka'an, donde laboran los pescadores de las sociedades cooperativas pesqueras: Cozumel y José María Azcorra; se implemento una campaña de PRIDE, que promovió entre los pescadores. Dos cambios de comportamiento: **1) la adopción de las sub zonas de preservación** (zona de pesca limitada a una especie bajo esquemas de pesca sustentable) y **2) la disminución gradual del uso de redes.**

Estos cambios fueron motivados atreves de las estrategias de mercadotecnia social e incentivos pesqueros (ESTRIP).



Síntesis de la Teoría de Cambio.

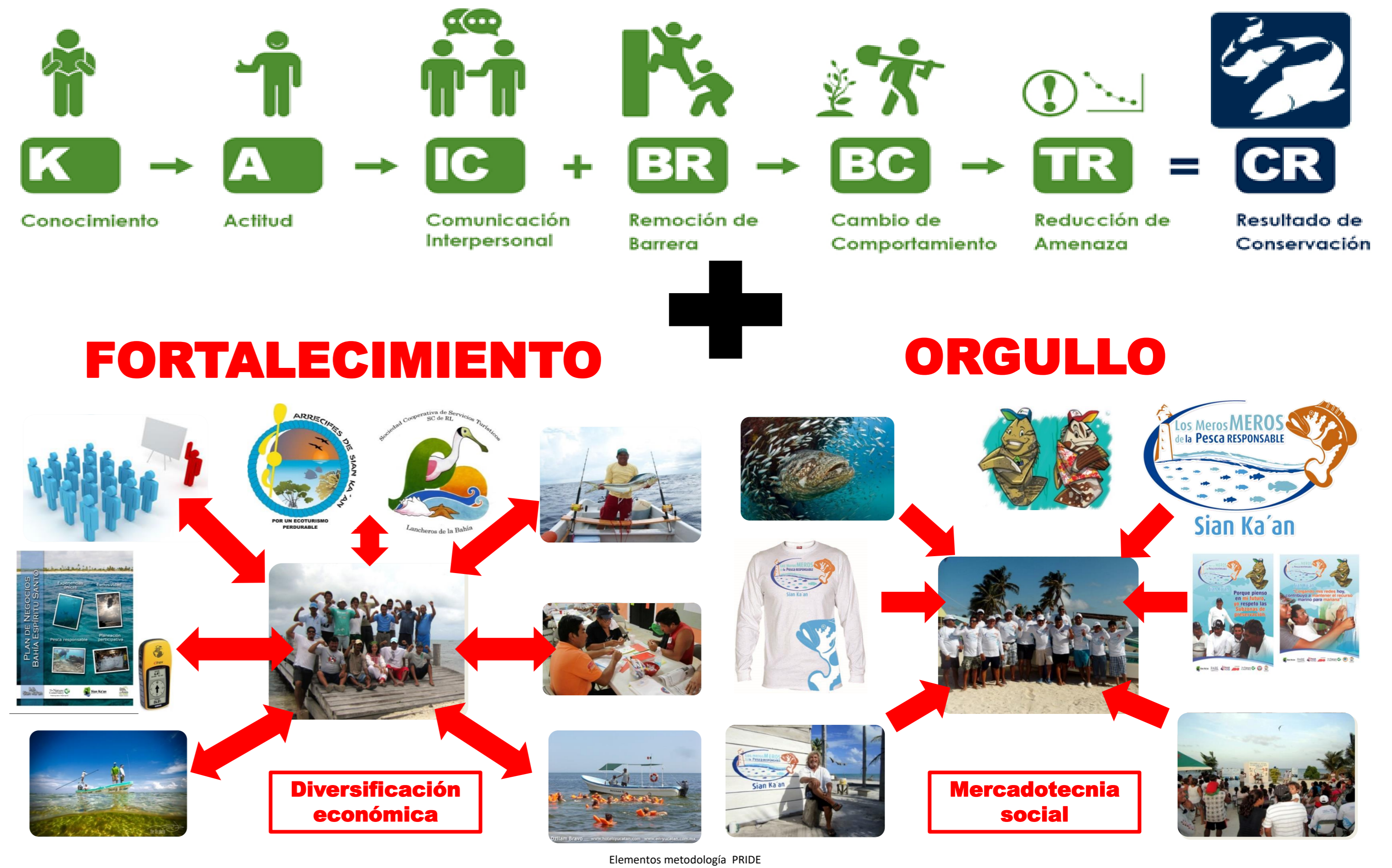
## Área de implementación y metodología



Mapa de la zona, datos del área y diagrama de flujo de la metodología.

## ¿Que es PRIDE?

Es una metodología que desarrollo la organización RARE con el propósito de lograr cambios de comportamiento en individuos y sus comunidades para promover el mejor aprovechamiento de los recursos naturales y así preservar de mejor manera la diversidad biológica. La metodología cuenta con tres elementos que se combinan: 1) una teoría de cambio que es el elemento de enfoque y hoja de ruta de la campaña, 2) la estrategia de mercadotecnia social que tiene como finalidad promover el orgullo y 3) la estrategia de incentivos pesqueros que promueve en las organizaciones el fortalecimiento para mejorar su proceso de organización y gestión.

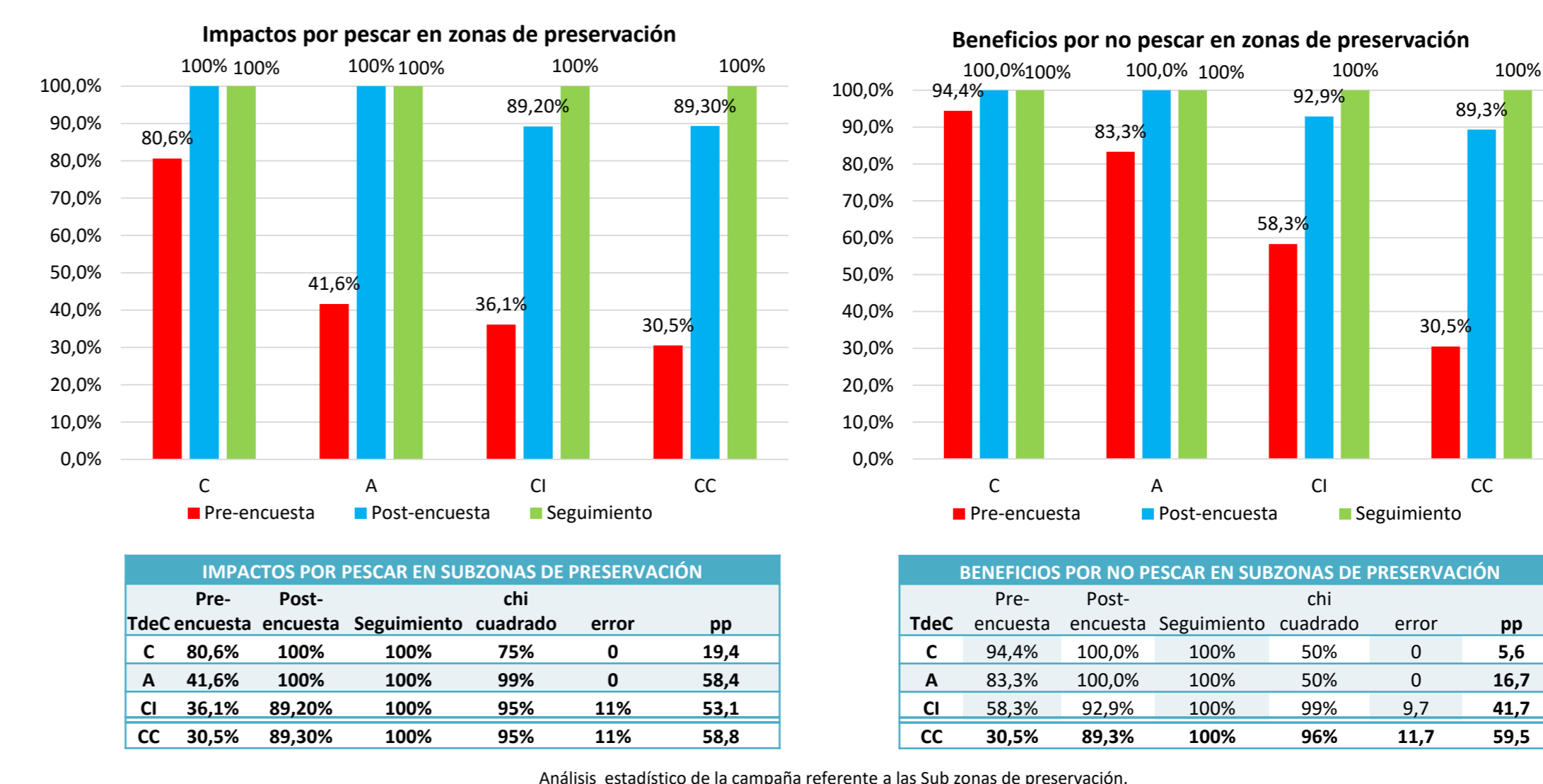


Elementos metodología PRIDE

## Resultados.

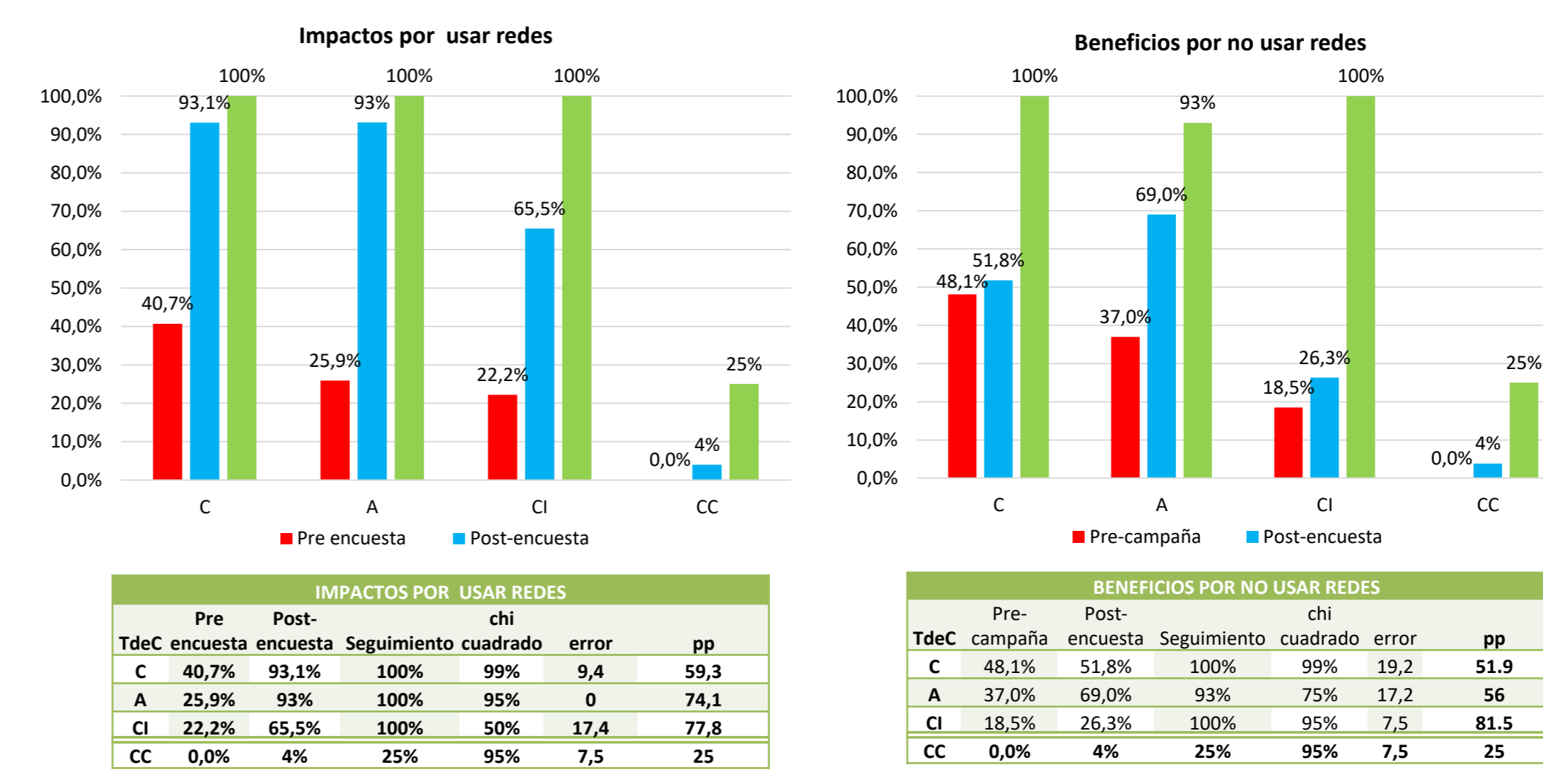
Esta campaña se desarrollo durante tres años y en ella participaron las cooperativas pesqueras Cozumel y José María Azcorra, organizaciones de la sociedad civil y la Comisión Natural de Áreas Naturales Protegidas. Mismas que promovieron la adopción de las sub zonas de preservación y disminución del uso de redes desde sus respectivos ámbitos.

Dando como resultado en el caso de las sub zonas de preservación, el incremento del conocimiento de los pescadores en 19 puntos porcentuales (p.p), la actitud y la comunicación interpersonal se acrecentó hasta 58 p.p y 53 p.p respectivamente. **Lo que se tradujo en que el 100 % de los pescadores de esta cooperativa firmaran el acuerdo adopción de la Sub zona de preservación Moxx Kaanab que representa 25 km<sup>2</sup> como área de no pesca.**



Firma del acuerdo de adopción de la sub zona de preservación Moxx Kaanab.

Respecto a la iniciativa para eliminar gradualmente el uso de redes: el conocimiento aumentó hasta 59 p.p, la actitud y la comunicación interpersonal respecto a este arte de pesca se incrementó hasta 81 p.p y 74 p.p respectivamente. **Lo que se ha expresado en que el 25 % de los pescadores dejaron de utilizar redes como método de captura.**



Entrega de redes Punta Herrero, Quintana Roo, México.

## CONCLUSIONES

- 1) El elemento crítico para revertir los impactos de la pesca no responsable está en la participación y compromiso comunitario.
- 2) Los pescadores de estas cooperativas a lo largo de tres años, han ido modificando sus percepciones respecto a las iniciativas de conservación marina que se han promovido desde sus organizaciones en coordinación con la sociedad civil organizada y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Lo que demuestra que el acuerdo y el consenso son posibles si existen los canales de comunicación adecuados.
- 3) Los componentes de la metodología PRIDE, catalizaron el proceso y así se logró promover los cambios de comportamiento en la zona sur de Sian Ka'an. Lo que ha redundado en diversos reconocimientos y premios nacionales e internacionales para estas cooperativas pesqueras.