

TÁRCOLES

UNA COMUNIDAD
DE PESCADORES
ARTESANALES
EN COSTA RICA.
APORTES A LA
CONSERVACIÓN
DE LOS RECURSOS
MARINO COSTEROS
DEL GOLFO DE
NICOYA



Relación de Asociatividad
CoopeSolDar R.L. -CoopeTárcoles R.L., con el apoyo de

AVINA

SOLIDAR

Tárcoles
una comunidad de pescadores artesanales en Costa Rica.
Aportes a la conservación de los recursos marino-costeros
del Golfo de Nicoya

Relación de Asociatividad
CoopeSolidar R.L.-CoopeTárcoles R.L.
con el apoyo de AVINA



333.917

C7788t

Coope SoliDar R.L.

Tárcoles una comunidad de pescadores artesanales en Costa Rica. Aportes a la conservación de los recursos marino-costeros del Golfo de Nicoya/ Coope SoliDar R. L. - 1 ed. - San José, C.R. : Coope SoliDar R. L., 2006.

110 p. : 22 X 28 cm.

ISBN: 9968-9579-3-3

1. Pesca Artesanal. 2. Conservación de los Recursos Marinos.

I. Título

Autores: CoopeSoliDar R.L. / CoopeTárcoles R.L.

Coordinación del proceso de publicación: Vivienne Solís Rivera

Edición: Alexandra Steinmetz

Diagramación y diseño de portada: Valeria Varas

Orlas y motivos basado en dibujos de los niños y niñas del V grado de la Escuela de Tárcoles.

Sistematización realizada por Coope SoliDar R.L.
como parte de su relación de asociatividad con CoopeTárcoles R.L.

Tárcoles

una comunidad de pescadores artesanales en
Costa Rica. Aportes a la conservación de los
recursos marino-costeros del Golfo de Nicoya

Participaron en la elaboración de este documento:

Por Coope SoliDar R.L.

Vivienne Solís Rivera
Patricia Madrigal Córdery
Marvin Fonseca Borrás
Ivannia Ayales Cruz
Kyra Moumbauer
Felipe Matos González
Carla Amador Gómez
Nuria Bolaños Alpizar
Vera C. Varela Varela

Por CoopeTárcoles R.L.

Danilo Morales Adanis
Pablo González Cambronero
Rolando González González
Luis Vargas Chacón
Juan Garita Logan
David Chacón Rojas
Jeannette Naranjo González
Olman González Cambronero
Jorge Alberto Garita Logan

Consultores externos

Fernando Arguedas Barquero, Laura Arias Pacheco
Jorge Ballesterio Gómez, Alvaro Borrásé Fernández
Priscila Coto Monge, Ana Coralia Fernández Arias
Andrés López Garro, Damián Martínez Fernández
David Mariscal Andrade, Carlos Mena Gutiérrez
Andrea Montero Cordero, Rodrigo Rojas Morales
José Rogelio Vargas Camacho

Participaron en la elaboración de este documento:

**Estudiantes de la Maestría en Derecho Ambiental
de la Universidad de Costa Rica**

Ivannia Mora Vargas
Mauricio Murillo González
Beatriz Peralta Quesada
Carla Amador Gómez
Cinzia Viquez Renda
Gloria Solano Martínez
Heileen Montiel Cubillo
Juan Antonio Solano Ramírez
Lariza Guevara Moya
María Rosa Castro García
Mauricio Murillo González
Ronny Durán Umaña

**Estudiantes de la Maestría de Liderazgo y
Gerencia Ambiental de la Universidad para la
Cooperación Internacional**

David Mariscal Andrade
Gloriana Vargas Arce
María del Milagro González Alvarado
Ricardo Umpierrez Salazar
Sven Harder Zeuner
Ulises Álvarez Acosta
Yohan Solórzano Bermúdez

**Estudiantes y Profesores de la Telesecundaria de
Tárcoles**

Sección 7-1

Marcela Adaniz Hernández
Yelquis Agüero Adaniz
Wendy Arias Morales
María Arias Rodríguez
Juan Cerdas Moraga
Randy Díaz Vargas
Gerardo Espinoza Acosta
Dalvy Jiménez Venegas
Ronald Miranda Cedeño
Vladimir Ordóñez Delgado
Diana Vannesa Ramírez Abarca
Yerlin Rivas Gómez
Francisco Rojas Pérez
Natalia Salazar Avendaño
María Alejandra Sandí Pérez
Jordan Solórzano Chacón
Kevin Vargas Chacón
Aileen Vásquez Solórzano

Sección 8-1

Jordan Bustos Mena
Johan Cascante Vargas
Érica Chaves Adaniz
Thalia González Hernández
María Luisa Hernández Sánchez
Geison Hernández Guzmán
Pamela López Rodríguez
Laura Morales Rojas
Hazle Moreira Solórzano
Raquel Pérez Agüero
Douglas Rojas Pérez
José Manuel Sandí Pérez
Pablo Solís Herrera

Sección 8-2

Maribel Adaniz Adaniz
Andreina Agüero Rojas
Mario Cerdas Moraga
José David Chacón Chaverri
Esteban López Chaverri
Pamela López Rodríguez
Camilo Mayorga Amador
William Montero Campos
Dayana Murrillo Sandí
Gelnor Murrillo Sandí
Yorleny Ramírez Abarca
Florencia Vega Campos
Auner Vega Sandí
Duatson Guzmán López
Lillian Montero Campos

Sección 9-1

Priscila Arias Morales
Laura Gutiérrez Mora
Tatiana Guzmán Hernández
Brayan Mena Chaves
Marcos Mora Hidalgo
Junior Morales Sánchez
Yocksi Murrillo Vega
Nuidin Núñez Sánchez
Tatiana Ordoñez Agüero
Michael Quesada Adaniz

Profesores

Rodolfo Silva Fuentes
Cecilia Orozco Rodríguez
José Rodríguez Matarrita
Reynier González Valerio

ÍNDICE

A.	UNA COMUNIDAD DE PESCA ARTESANAL: SU UBICACIÓN	12
A.1	CoopeTárcoles R.L. está ubicada en el Golfo de Nicoya	12
A.2	La comunidad de Tárcoles es parte del Área de Conservación Pacífico Central (ACOPAC)	14
A.3	Cruzando la calle: el Parque Nacional Carara	15
A.4	Un mar de recursos maravillosos: el manglar de Guacalillo	16
B.	COOPETÁRCOLES R. L.: UNA EMPRESA DE PESCA ARTESANAL	18
C.	HACIA UNA RELACIÓN DE ASOCIATIVIDAD Y UN USO SOSTENIBLE DEL MAR: COOPESOLIDAR R.L. Y COOPETÁRCOLES R.L.	24
D.	¿DE DÓNDE VIENE LA INFORMACIÓN?	25
D.1	Metodología	25
E.	RESULTADOS DE LAS ENTREVISTAS	29
E.1	Resultados generales	29
E.2	La opinión y sentir de las Tarcoleñas	38
E.3	La opinión y sentir de los pescadores y pescadoras de Tárcoles	46
E.4	La opinión y sentir de las y los jóvenes	64
E. 5	Los adultos mayores: una vida de experiencia y una experiencia para la vida	71
F.	COOPETÁRCOLES R.L.: HACIA UNA PESCA ARTESANAL RESPONSABLE	78
F.1	Una gestión más responsable: el Código de Pesca Responsable	78
F.2	Generando información para la toma de decisiones: una Tabla de Pesca	83

F.3	Un programa de saneamiento ambiental (Responsabilidad Ambiental)	86
G.	UN PROCESO EN EL QUE HA PARTICIPADO MUCHA GENTE:	89
G.1	La divulgación de las lecciones aprendidas	89
G.2	Visita de los estudiantes de la Maestría en Derecho Ambiental de la Universidad de Costa Rica y de la Maestría en Liderazgo y Gerencia Ambiental de la Universidad para la Cooperación Internacional	89
G.3	Discusión sobre seguridad alimentaria y el mar; visita del Evergreen College	94
G.4	Intercambios con otros pescadores artesanales	95
G.5	Proyección a la comunidad: capacidad emprendedora	95
H.	LA RELACIÓN DE LA PESCA, EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD Y LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES	98
I.	UN ÁREA DE CONSERVACIÓN MARINA COMUNITARIA: UNA ZONIFICACIÓN PARTICIPATIVA	99
J.	AMENAZAS A LA FORMA DE VIDA DE LA PESCA ARTESANAL EN COSTA RICA	99
K.	LECCIONES APRENDIDAS DE NUESTRA EXPERIENCIA	100
L.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	104
M.	ANEXOS	107
	Anexo 1: La identificación de indicadores y una línea de base en nuestra relación de asociatividad	107
	Anexo 2: Código Ético	113



Prólogo*

A lo largo de su existencia, Coope SoliDar R.L ha acumulado experiencia en la sistematización de procesos en los que gente y naturaleza se interrelacionan de manera indisoluble. Estos procesos se han convertido en vivencias únicas y valiosas para nuestra cooperativa, pues en cada uno de los casos hemos salido fortalecidos individual y colectivamente, al igual que nuestras contrapartes.

Los temas abordados son diversos y complejos, lo mismo que las comunidades participantes, que provienen de casi todos los países de la región centroamericana y de los más remotos lugares de nuestro país.

La sistematización que presentamos en esta oportunidad tiene un valor especial para nuestra cooperativa. La relación de asociatividad que hemos desarrollado con CoopeTárcoles R.L reviste características particulares, que se sustentan en un proceso de acompañamiento colectivo de largo plazo, así como en una relación que nos atañe institucional y personalmente, alrededor de uno de los recursos más hermosos y vulnerables del planeta: el mar.

A partir de este momento, como lo hemos hecho en otras ocasiones, ponemos a disposición de nuestros colegas y amigos las lecciones aprendidas en el transcurso de esta experiencia, esperando que las mismas motiven a nuestro país y a sus dirigentes a avanzar hacia formas más justas y equitativas de relación entre las personas y los recursos del mar.

Si tenemos éxito en rescatar, como país, la forma de vida vinculada a la pesca artesanal, si las y los pescadores artesanales logran mejorar sus condiciones de vida y beneficiarse directamente de los esfuerzos de conservación que se realizan, esta relación de asociatividad se convertirá en una forma innovadora de conservar el mar y sus recursos, pero el camino es largo todavía.

En esta sistematización se entrelazan ambiente, desarrollo y cooperativismo.

Vivienne Solís Rivera
Coope SoliDar R.L.

* La información que se presenta en este documento pertenece a Coope SoliDar R.L. y a CoopeTárcoles R.L. Ambas cooperativas desarrollan una relación de asociatividad para su fortalecimiento, con el apoyo de AVINA



RELACIÓN DE ASOCIATIVIDAD ENTRE COOPETÁRCOLES R.L. Y COOPE SOLIDAR R.L.

Resumen

Este documento que presentamos a la comunidad centroamericana es la sistematización de la experiencia vivida en los últimos años entre dos cooperativas interesadas en la conservación y el uso sostenible del mar y sus recursos. En ese proceso se han creado espacios para el fortalecimiento de la solidaridad y la conciencia ambiental, así como para el mejoramiento de la calidad de vida de los asociados de CoopeTárcoles R.L. y su comunidad. El compromiso mutuo es a largo plazo, pues ambas organizaciones tienen el objetivo de consolidar sus fortalezas internas y proyectar sus iniciativas, con el fin de lograr -eventualmente- el establecimiento de sistemas y mecanismos, legales y prácticos, que definan, afiancen y promuevan la pesca artesanal responsable.

En este esfuerzo, surgido a inicios del 2002, han participado una gran cantidad de pescadores y pescadoras, profesionales, estudiantes y profesores de diferentes disciplinas, y ha debido ser así, porque la sostenibilidad del recurso natural requiere diversos conocimientos y destrezas del saber y el hacer. Parte crucial de esta iniciativa ha sido la apuesta decidida de los asociados de CoopeTárcoles R.L. y de Coope SoliDar R.L. por desarrollar mejores y más eficaces formas de pesca y por zonificar las áreas de esta actividad, buscando inclusive contar, en un futuro cercano, con una zona de protección que sirva para la reproducción y mantenimiento de especies marinas.

El reto es proteger y mantener la biodiversidad, impulsar la responsabilidad social mediante la gestión ambiental y mejorar las condiciones de vida de los asociados de CoopeTárcoles R. L. y su comunidad

Mediante convenios entre ambas organizaciones, que incluyen un Código de Ética y un Código para la Pesca Responsable, se han identificado pasos metodológicos que sustentan, entre otros aspectos, la toma de decisiones y la búsqueda de conocimiento, experiencias y opciones para el uso racional de los recursos naturales. Uno de esos pasos fue la realización con-



junta de una encuesta que incluyó a todas las personas de la comunidad. De sus resultados se obtuvieron las percepciones de las y los tarcoleños acerca de la situación socioambiental, la organización local, los conflictos, las expectativas a futuro, el uso de los recursos naturales y la visión comunal sobre CoopeTárcoles R.L.

El camino que emprendimos hace algunos años nos ha hecho ver las potencialidades y fragilidades de la organización cooperativa y de las comunidades costeras, en un entorno dinámico y cambiante. Con sus veinte años de existencia, CoopeTárcoles R.L. ha sido un ancla para el arraigo de las familias pues, tradicionalmente, casi el 90% de los habitantes de la zona (asociados e independientes) había vivido de la pesca y sus derivados, con ingresos relativamente estables. En la actualidad solo el 50% de la población se dedica a esa labor; los otros habitantes -económicamente activos- han decidido emplearse en el creciente desarrollo de complejos hoteleros y turísticos que se han levantado alrededor de Tárcoles.

***“Entre la pesca y otro trabajo,
está mi familia”***

Si bien el 80% de las y los tarcoleños desea seguir viviendo en esa comunidad, hay familias que buscan emigrar en busca de un futuro mejor. En el área social, la información primaria revela un aumento de la drogadicción, el alcoholismo, la prostitución y el desempleo, así como una limitada educación formal. En el ámbito pesquero, los barcos de pesca masiva, llamados camaroneros, han arrasado con la mayoría de las especies cercanas a la costa, obligando a los lugareños a alejarse cada vez más, con embarcaciones y aperos inadecuados para obtener el producto. Exis-

Entorno biofísico

La comunidad de Tárcoles, de trayectoria pesquera, y CoopeTárcoles R.L., se ubican en la costa del Pacífico costarricense, en un área de 13.500 kilómetros cuadrados, que equivalen a alrededor de la cuarta parte del territorio nacional. Allí transcurren los cauces de dos de los ríos más importantes del país -el Grande de Tárcoles y el Tempisque- que desembocan en el Golfo de Nicoya, rodeado por altas montañas y de cuya ensenada surge un rosario de islas de diversos aspectos y tamaños. La región cuenta con al menos once zonas de vida, desde manglares y bosques muy húmedos en la parte costera, hasta bosques de robles y páramo subalpino en las alturas de la cordillera de Talamanca. Tiene a su haber parques nacionales y reservas biológicas y alberga un 45% de las especies vegetales de Costa Rica. La indudable belleza de su paisaje natural hace de esta zona una de las más hermosas del país, a lo que se suma su relevancia vital por la intensidad de sus actividades agropecuarias, turísticas y empresariales. La asociatividad entre CoopeTárcoles R.L. y Coope SoliDar R.L. ha sido un aprendizaje sobresaliente e innovador para ambas organizaciones en los campos económico y ambiental, así como en el fortalecimiento del cooperativismo. Esta experiencia ha probado que son posibles la transparencia, la comunicación efectiva y, en este caso específico, el afán permanente por lograr la protección del mar y el uso racional del recurso natural que sustenta la pesca.



La pesca artesanal brinda importantes recursos para el desarrollo de las comunidades costeras y la seguridad alimentaria de los pueblos.



El centro de acopio de CoopeTárcoles R.L. ha sido importante para la capacitación de muchos estudiantes de diversos centros académicos.

te sobreexplotación del recurso. La contaminación, proveniente en su mayor parte de las zonas altas del país, donde se concentra más de la mitad de la población nacional (el 60% habita en la cuenca media del río Grande de Tárcoles) baja hasta las costas y genera no solo angustia por la calidad del pescado, sino también una imagen negativa de la industria pesquera, pues -a veces- la información se ha distorsionado de modo innecesario. En lo laboral, los asociados valoran positivamente el trabajo de la cooperativa, aunque no así las condiciones en que deben desarrollar sus actividades. Perciben incierto el futuro pesquero y, en su mayoría, no desean que sus hijos sigan con esta forma de trabajo.

Por otra parte, los asociados de CoopeTárcoles R.L. consideran de fundamental importancia los avances que han tenido en estos años de alianza con Coope SoliDar R.L., particularmente en el fortalecimiento gerencial del Consejo Administrativo y la adquisición de conocimientos en el ejercicio de la pesca artesanal responsable. La base de datos (Tabla de Pesca) iniciada por los propios asociados, les está permitiendo, poco a poco, tener una visión más clara del tipo de especies más comunes y su estacionalidad; además hoy tienen un mayor conocimiento del mercado potencial para exportación y la necesidad de mejorar sus cuadros administrativos. Durante el año 2004 incorporaron el tema ambiental en sus Estatutos y posteriormente aprobaron el

Código de Pesca Responsable. En la actualidad entre los asociados de CoopeTárcoles R.L. existe conciencia sobre la necesidad de mejorar sus artes de pesca y promover el saneamiento ambiental, no solo en la playa, sino también en las condiciones higiénicas de la planta, incluyendo el tratamiento de aguas residuales. En este último aspecto han logrado bajar costos, reducir los malos olores y disminuir el uso de desinfectantes.



El futuro

Con base en los logros alcanzados, ¿cómo visualizamos la pesca artesanal en el mediano plazo en la comunidad de Tárcoles?

Ambas organizaciones han tomado nota de la transición por la que atraviesa la pesca artesanal en Tárcoles, ante los procesos de expansión turística. En tal sentido se considera que hay mayores oportunidades de desarrollo y que, para aprovecharlas, se ha de fortalecer la capacidad emprendedora de las mujeres y los jóvenes tarcoleses, de manera que puedan ampliar su horizonte con iniciativas microempresariales que combinen la tradición con la atracción del turismo por este tipo de pesca.

Además, el apoyo de Coope SoliDar R.L. y el trabajo de CoopeTárcoles R.L. se enfocarán al logro de la zonificación oficial para la pesca y el afianzamiento de la identidad de las y los pescadores artesanales, es decir, qué se entiende por pesca artesanal y cuáles deben ser sus regulaciones. También deberán hacerse esfuerzos para que los tomadores de decisiones hagan efectivo el control de la pesca de arrastre cerca de la costa. En este contexto resulta trascendental el establecimiento de la *primera área de conservación comunitaria marina del país*, y precisamente en esta zona, por las condiciones propicias que ofrecen CoopeTárcoles R.L. y su comunidad.

Estos objetivos pueden alcanzarse mediante el fortalecimiento de redes socioeconómicas de empresas, de cooperativas, la investigación aplicada de la academia, la participación ciudadana y un marco legal actualizado, en ejecución, que facilite la sostenibilidad del recurso natural para que pueda satisfacer las necesidades básicas de la comunidad.

La mujer en la comunidad de Tárcoles

La mujer tarcolesña mantiene los estándares propios de su condición ancestral. Considera que puede aportar ingresos adicionales a la familia mediante la preparación de alimentos y la confección de manualidades, aunque no tiene claros los objetivos que desea alcanzar, ni lo que significa la administración adecuada de una microempresa. Salvo pocas excepciones, ella no se percibe en la rama pesquera; cuando lo hace se debe a la necesidad monetaria. Es positiva sobre su futuro, pero considera como un obstáculo el tema económico. Sin embargo, las jóvenes lugareñas ansían oportunidades; se ven a sí mismas como futuras profesionales.



A. UNA COMUNIDAD DE PESCA ARTESANAL: SU UBICACIÓN

A.1 CoopeTárcoles R.L. está ubicada en el Golfo de Nicoya



"...el cuadro natural... más hermoso de Costa Rica y probablemente uno de los más espléndidos de nuestro planeta."

Moritz Wagner y Carl Scherzer, 1853.

Diversos autores han calificado el Golfo de Nicoya, en la costa del Pacífico de Costa Rica, como una de las ensenadas más hermosas del mundo, resaltando entre sus rasgos más notables, y aun más que las montañas que lo rodean, el rosario de islas de diversos aspectos, formas y tamaños que surgen de sus aguas.

Pero el Golfo de Nicoya destaca no solo por su belleza, sino por lo que significa en el ámbito de la geografía costarricense. Su área total, de unos 1.340 km², lo convierte en el golfo más importante del país, y si se toman en cuenta las subcuencas que le aportan sus aguas, el territorio nacional que con él se relaciona equivale aproximadamente a la cuarta parte de su superficie, es decir, 13.500 km².

Pero el Golfo de Nicoya destaca no solo por su belleza, sino por lo que significa en el ámbito de la geografía costarricense. Su área total, de unos 1.340 km², lo convierte en el golfo más importante del país, y si se toman en cuenta las subcuencas que le aportan sus aguas, el territorio nacional que con él se relaciona equivale aproximadamente a la cuarta parte de su superficie, es decir, 13.500 km².

Las más extensas de esas cuencas, las de los ríos Tempisque y Tárcoles, cubren, en el primer caso, gran parte de Guanacaste, con sus llanuras y cadenas montañosas, y la segunda, las estribaciones montañosas que se remontan hasta el Valle Central, asiento de la mayor concentración poblacional de Costa Rica. Esta circunstancia es la que, por otro lado, a lo largo de los últimos años se ha ido constituyendo en una grave amenaza para la subsistencia del otrora riquísimo ecosistema del golfo.



En efecto, el estuario constituido por el río Tempisque y sus afluentes, así como otras pequeñas cuencas que drenan desde las tierras guanacastecas, de manera creciente le aportan contaminantes químicos que resultan de las actividades agropecuarias que se desarrollan en la zona. Por su parte, el Río Tárcoles desciende desde el Valle Central arrastrando todo tipo de desechos sólidos y líquidos, tanto domésticos como industriales, producto de la concentración humana más importante del país.

En consecuencia, tal como sucede en tantas otras regiones del mundo, la actividad humana se encuentra en la raíz del problema que significa el deterioro del Golfo de Nicoya, que históricamente ha sido el principal reservorio de la mayor riqueza pesquera del país.

Además, y también como parte de una tendencia universal, a la sobrepesca y el uso de artes de pesca perjudiciales para el ecosistema se le atribuye la constante disminución que se observa en la captura pesquera que, desde mediados del siglo XX se realiza en sus aguas.

Ante esta situación, el Gobierno de la República incluyó el Golfo de Nicoya en la categoría de Área Marina de Uso Múltiple (AMUM), cuyo objetivo principal es propiciar el uso sostenible de los recursos marinos mediante la acción coordinada de los organismos públicos y privados correspondientes.

Siendo el golfo de Nicoya una de las áreas más estudiadas del país e incluso de Centroamérica, la abundante literatura científica que sobre él existe ha posibilitado la elaboración de diversos planes de manejo de sus recursos, considerados tanto individual como integralmente. El problema consiste en ponerlos en marcha.

Por nuestra parte, en este documento tratamos de presentar la forma en que una comunidad dedicada a la pesca artesanal en las aguas del Golfo

La pesca artesanal es una forma de vida digna que se apoya en esfuerzos colectivos.



El manglar de Guacalillo es un sitio de reproducción de especies.



de Nicoya ha venido contribuyendo -y se propone hacerlo cada vez más decididamente- al uso adecuado y responsable de los recursos que, hoy por hoy, constituyen su sustento. Este esfuerzo es impulsado, además, por la convicción de que, si continúan actuando de conformidad con las normas éticas que ellos mismos se han impuesto, esos recursos podrán también ser utilizados por las futuras generaciones.

A.2 La comunidad de Tárcoles es parte del Área de Conservación Pacífico Central

La región del Pacífico Central de Costa Rica, en cuya parte norte se ubica el Golfo de Nicoya, presenta una gran heterogeneidad física y biológica, debida básicamente a su historia geológica y a su diversidad climática. En ella están presentes al menos once zonas de vida, que cubren el gradiente altitudinal desde los manglares y bosques muy húmedos en las partes bajas costeras, hasta los bosques de robles y el páramo subalpino en las alturas de la Cordillera de Talamanca. De hecho, esta zona alberga alrededor del 45% de las especies vegetales del país y es considerada como un notable foco de biodiversidad y endemismo.

En lo que respecta a la fauna, son varias las especies emblemáticas de Costa Rica cuyo hábitat se ubica en la zona, tales como la lapa roja (*Ara macao*) en el Parque Nacional Carara, el quetzal (*Pharomachrus mocinno*) en la Reserva Forestal Los Santos, el mono ardilla (*Saimiri oerstedii*) y la tortuga lora (*Lepidochelys olivacea*) en el Refugio Nacional de Vida Silvestre Playa Hermosa-Punta Mala. La presencia de estas especies fue una de las principales razones que se tomaron en cuenta para establecer, en 1970, el Parque Nacional Manuel Antonio, donde habita una subespecie endémi-



ca del mono ardilla, y el Parque Nacional Carara, creado como Reserva Biológica en 1978 y convertido en Parque Nacional en 1998, donde se encuentra la lapa roja.

Esta, en fin, es la zona que administrativamente se conoce como el Área de Conservación Pacífico Central (ACOPAC). Tiene una extensión de 5.697 km², que representan el 11% de la superficie del país, y forma parte del Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), dependiente del Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE).

Un área de conservación es aquella unidad territorial regida por una misma estrategia de desarrollo y administración, en la cual se interrelacionan actividades, tanto privadas como estatales, en materia de manejo y conservación de los recursos naturales, y se buscan soluciones de desarrollo sostenible conjuntamente con la sociedad civil.

El territorio cubierto por ACOPAC está constituido por partes terrestres y marinas, algunas protegidas bajo alguna categoría de manejo, como el Parque Nacional Carara o el humedal de Guacalillo, en las que existe interacción con las comunidades costeras, como Tárcoles.

A.3 Cruzando la calle: el Parque Nacional Carara

Otro reservorio de recursos naturales, que en buena hora se decidió conservar para el disfrute de las actuales y futuras generaciones, es el Parque Nacional Carara. Esta área ha permanecido relativamente inalterada a lo largo de los años, inmersa como una isla en medio de grandes extensiones dedicadas por generaciones a la actividad agropecuaria, de tal manera que en la actualidad constituye una muestra única de la riqueza vegetal y animal característica de la zona de transición entre las secciones seca y húmeda de la región central del Pacífico costarricense.

Sus 5.242 hectáreas formaban parte de la Hacienda Coyolar, una de las más grandes que ha habido en el país, que fue expropiada por el Gobierno de la República en 1977 para distribuir sus tierras entre los campesinos de la zona. Al año siguiente, esa sección de la antigua hacienda pasó a ser una reserva biológica.



La designación de esta área como parque nacional, en 1998, ha incidido en el aumento del número de visitantes nacionales y extranjeros, quienes son atraídos por la posibilidad de observar con bastante facilidad, entre otras especies, vistosas aves como las lapas rojas (*Ara macao*) y los cocodrilos (*Crocodylus acutus*), que pueden verse en el río Grande de Tárcoles y sus alrededores. Precisamente el curso bajo de este río, junto con el río Turrubares, sirve como límite norte del parque. Por el oeste el límite es definido por la carretera Costanera Sur, circunstancia que lo hace muy asequible para el público.

A la comunidad de Tárcoles se le presenta entonces la posibilidad de aprovechar la afluencia de esa apreciable cantidad de visitantes, los cuales pueden disfrutar igualmente el atractivo de las playas y riquezas culturales de la zona. Así, con la debida dedicación y esmero, el turismo podría llegar a constituirse, a la par de la pesca artesanal, en uno de los fundamentos de la actividad económica de las y los tarcoleños.

A.4 Un mar de recursos maravillosos: el manglar de Guacalillo

El Océano Pacífico, que baña la costa donde se asienta la población de Tárcoles, representa para esta comunidad pesquera una verdadera bendición. No solo proporciona a sus habitantes su medio de vida, a través de la pesca que les brinda cotidianamente, sino que también les sirve de marco existencial para el logro de un desarrollo armónico y sostenible.

Sin embargo, detrás de esa estampa, quizá demasiado idealizada, se ciernen crecientes amenazas que tienden a romper tal equilibrio. Ya hemos dejado constancia de la disminución que se viene presentando en el volumen de la pesca obtenida en el Golfo de Nicoya, como consecuencia, entre otras causas, de la contaminación de sus aguas, pero también del uso de artes de pesca inadecuadas y la sobrepesca resultante.

Esta situación debe enfrentarse, por un lado, mediante la aplicación estricta de las reglamentaciones de pesca vigentes, y por el otro, a través de una tarea en verdad monumental, con un programa integral de saneamiento y recuperación de las cuencas que vierten sus aguas en el golfo, esencialmente las de los ríos Tempisque y Tárcoles, ya mencionados.



Entre tanto, bien haría la comunidad de Tárcoles en prestar más atención a las otras oportunidades de desarrollo que les ofrecen las maravillas naturales de la costa del Pacífico, la cual, mediante esfuerzos bien dirigidos de la misma comunidad, puede constituirse en un importante destino para el turismo y la recreación. Son muchos y variados, por ejemplo, los atractivos del manglar de Guacalillo y del Parque Nacional Carara.

El manglar de Guacalillo

Es un sistema estuarino cubierto por vegetación de manglar en toda su extensión, que es de unas 700 hectáreas. Desafortunadamente se encuentra contaminado por completo, debido a la influencia del río Tárcoles, ya que está ubicado en una planicie aluvial de dicha corriente de agua.

Pese a esta situación, la pesca artesanal, el turismo y la recreación han sido tradicionales en la zona. Precisamente estas actividades deberían incrementarse, para mayor beneficio de la comunidad que reside en el lugar, además de la vecina población de Tárcoles. Esas comunidades, directamente interesadas en la conservación del manglar, podrían constituirse en guardianes de sus riquezas y, al mismo tiempo, en guías para el disfrute de las mismas, aunque ajustándose siempre a las normas de conservación que rigen en toda área protegida.

Es necesario promover y valorar aún más la belleza de los paisajes de esta área y los atractivos de su flora y su fauna, entre cuyas especies destacan ante todo las aves, en su mayoría acuáticas, aunque también está presente la lapa roja (*Ara macao*), una especie en peligro de extinción. Además habitan en esta zona cocodrilos (*Crocodylus acutus*) y algunas especies de mamíferos, como los monos congo (*Alouatta palliata*), los mapaches (*Procyon lotor*) y los armadillos (*Dasypus novencinctus*).



Los manglares cumplen una función de gran importancia para los ecosistemas marino costeros y la comunidad humana que depende de ellos.



B. COOPETÁRCOLES R. L.: UNA EMPRESA DE PESCA ARTESANAL

Dentro y fuera del Golfo de Nicoya encontramos muchas comunidades que tienen como único modo de subsistencia la pesca artesanal. A esta situación se suman diversos problemas, como la dependencia de los intermediarios, el escaso financiamiento disponible y la ya mencionada disminución de las capturas por causa de la creciente contaminación de las aguas y el uso de artes de pesca inadecuadas. Todo lo anterior ha impulsado la formación de cooperativas y asociaciones de pescadores en los últimos veinticinco años (González et al., 1993).

En este contexto, una de las comunidades más representativas es la de Tárcoles, ubicada 37 kilómetros al sureste del centro de Puntarenas, en la parte oriental de la boca del Golfo de Nicoya (figura 1).



El 13 de diciembre de 1985 se inscribió legalmente CoopeTárcoles R.L. una cooperativa de pequeños pescadores artesanales fundada con varios objetivos: comercializar directamente el producto de la pesca, eliminar los intermediarios, obtener mejores precios, propiciar mejores condiciones laborales, crear fuentes de empleo y elevar el nivel de organización y participación de los pescadores.

La cooperativa, cuyas instalaciones están situadas frente al mar en la comunidad de Tárcoles, fue constituida con 50 asociados y actualmente forman parte de ella 31 socios activos. De este total, 26 son hombres y 5 mujeres; el 60% de ellos posee un nivel de escolaridad de primaria completa (CNP, 2005).



La cooperativa incorpora a los pescadores de Tárcoles y sus alrededores, como Playa Azul y Tarcolitos. La actividad principal de estas personas ha sido, a través de los años, la extracción de especies marinas, sobre todo róbalo (*Centropomus vidris*), corvina (*Cynoscion sp.*), pargo (*Lutjanus guttatus*), bolillo (*Mustelus dorsalis*) y pescado entero (pescado pequeño de consumo popular). Dado que es la principal fuente de empleo en la zona, esta actividad es también la más importante fuente de ingresos del 50% de la población. Del total de pescadores que entregan su producto a la Cooperativa, aproximadamente el 38% son asociados directos y el 62% restante corresponde a pescadores no afiliados que tienen buenas relaciones con la organización (González, J. 2005).



Un atardecer en el mar de Tárcoles.

¿Qué tipo de cooperativa es CoopeTárcoles R.L.?

"Las cooperativas son asociaciones voluntarias de personas y no de capitales (...) en las que los individuos se organizan democráticamente (...) en las cuales el motivo del trabajo y la producción de la distribución y del consumo, es el servicio y no el lucro." Ley de Asociaciones Cooperativas, n° 6756.

CoopeTárcoles es una cooperativa de responsabilidad limitada, integrada por pescadores artesanales. Se ubica en el distrito de Tárcoles, cantón de Garabito, provincia de Puntarenas.

El distrito de Tárcoles tiene diecisiete años de fundado, en tanto que CoopeTárcoles R.L. tiene veinte años de constituida.



Recuadro 1

¿Cuáles son las especies de mayor importancia para CoopeTárcoles R.L.?

Los pescadores de CoopeTárcoles R.L. dirigen sus esfuerzos fundamentalmente hacia el pargo manchado o *Lutjanus guttatus* (Lutjanidae). Esta es la especie de mayor demanda comercial en la parte externa del Golfo de Nicoya y por lo general es capturada mediante líneas de fondo o con redes agalleras (Vargas, 1998-99; figura 2).

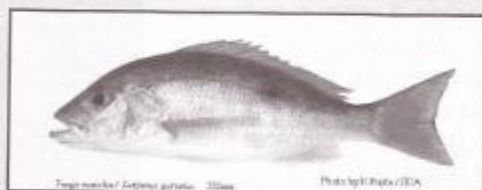
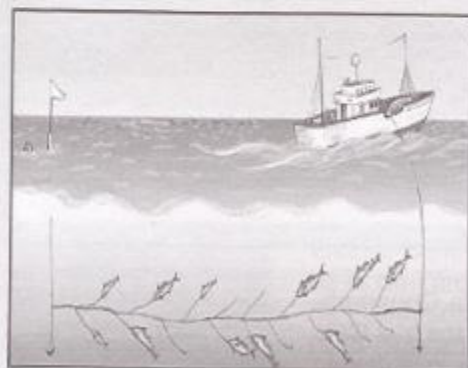


Figura 2: Pargo manchado (*Lutjanus guttatus*) y tipo de línea de fondo utilizada por los pescadores artesanales del Golfo de Nicoya. En el caso particular de la pesca artesanal se utilizan anzuelos N 7-8 y la línea tiene un máximo de anzuelos que varía de 1.000 a 2.000.

Además de los pargos, los pescadores de CoopeTárcoles R.L. dedican sus faenas a la captura de róbalos, mediante el uso de redes agalleras o trasmallos. Sobresalen los róbalos aguja y lagunero (figura 3).

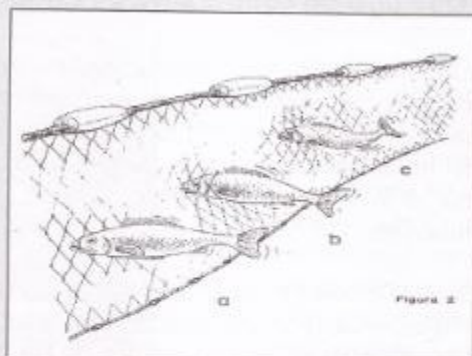
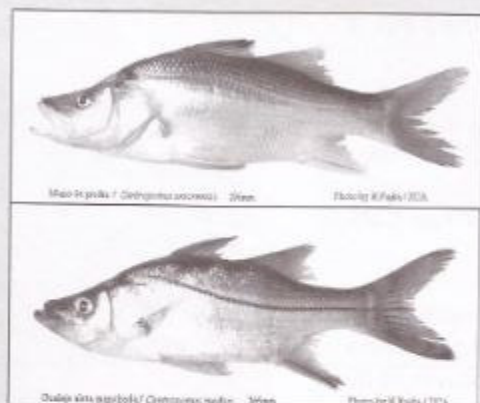


Figura 3: Principales especies de róbalos extraídos con redes agalleras por los pescadores artesanales (en Tárcoles se utiliza la luz de malla de 3, 3.5, 5 y 7 pulgadas).

Adaptado de: PRETOMA, 2005.



Recuadro 2

Principales tallas y zonas de pesca, para los pargos y róbalos capturados por los pescadores de CoopeTárcoles R.L.

Se identifican diferentes zonas de pesca, en función del tamaño y la especie de los organismos que se busca capturar.

Tallas (organismos)	Zonas de pesca
1-2 Pargo manchado de 1/2 a 1 kg	Playa Hermosa
2-4 Pargo manchado de más de 1 kg	Negritos
0-1 Pargo manchado de menos de 1 kg	Playa Hermosa
Róbalos: <i>Centropomus unionenses</i> .	
<i>C. medius</i>	Parrita, Tárcoles.

Los pescadores comentan que dirigen sus esfuerzos a diferentes especies según su abundancia, la cual depende de la estación del año. Se sabe de la existencia de un registro levantado por INCOPESCA, con datos puntuales y anuales sobre las especies de mayor importancia comercial en la zona de Tárcoles, pero los pescadores desconocen esa información.

Como capturas alternativas de abundancia variable se encuentran los tiburones, en especial los martillos del género *Sphyrna* y los conocidos como "mamones", de los géneros *Mustelus* y *Rhizoprionodon*; figura 4).

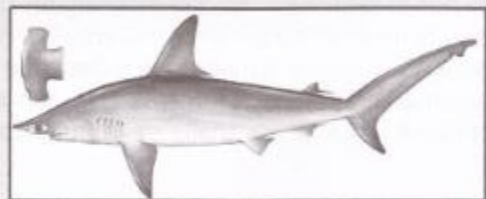


Figura 4: Principales géneros de tiburones capturados en Tárcoles: tiburón martillo y tiburón mamón.

Adaptado de: PRETOMA, 2005.



La infraestructura con que cuenta la cooperativa, y en especial su flota pesquera, constituyen un recurso básico para su funcionamiento. La flota consiste en embarcaciones artesanales, todas de fibra de vidrio, cuyas dimensiones varían entre 4,0 y 8,2 metros de largo y 1,5 a 2 metros de ancho. En general tienen poca independencia de navegación, ninguna cuenta con un sistema de ubicación geográfica y en su mayoría los motores de propulsión son de baja potencia (entre 15 y 45 caballos de fuerza). El 50% de las embarcaciones tiene hieleras (Boletín *Mar Abierto*, n° 1, 2005).

Recuadro 3

Actividades que realiza CoopeTárcoles R.L. en beneficio de sus asociados:

- Recibe el pescado y busca mejores precios.
- Guarda los equipos.
- Facilita y distribuye la gasolina exonerada.
- Financia equipo y realiza reparaciones.
- Provee el hielo.
- Apoya en la gestión de las licencias de pesca.

Tomado de: CoopeSolDar R.L., 2003.

Desde el punto de vista de las artes de pesca, en la cooperativa hay tres grupos de pescadores: un 30% que pesca exclusivamente con trasmallos, un 20% que lo hace solo con líneas y el 50% restante que utiliza ambos métodos. Los primeros usan trasmallos de 7, 5, 3 y 3,5 pulgadas, y se caracterizan por concentrar sus esfuerzos cerca de la costa. Los cotos de extracción se ubican desde Herradura hasta el sector de CoopeTárcoles R.L., en un lugar

denominado El Peñón. Usualmente realizan viajes que duran menos de 24 horas; por lo general salen de madrugada (3-5 a.m.) y regresan antes del mediodía. La mayoría cuenta con varios paños (así se llama a las piezas armadas de redes) que se emplean en forma alternada. En CoopeTárcoles R.L., sin excepción pescan con redes cuya luz de malla es la autorizada por las autoridades.

Los linieros utilizan anzuelos tipo J, con tamaños que varían entre 7 y 8 (según la convención internacional de medidas de insumos de pesca). El número de anzuelos en cada línea oscila entre 1.000 y 2.000 piezas, dependiendo de la extensión de la línea y, en ocasiones, del sector y las condiciones de pesca.

Los que combinan trasmallos y líneas regularmente hacen viajes largos, inclusive de más de una semana. Usan motores de



mayor fuerza y viajan dos o tres personas, además del capitán. Durante sus jornadas de pesca suelen bajar hasta el Pacífico Sur.

Los socios de CoopeTárcoles R. L. pescan prácticamente durante todo el año. Sin embargo, de forma aleatoria cesan algunos días para realizar, ellos mismos, las reparaciones necesarias a las artes de pesca. En general se manifiestan conformes con el rendimiento obtenido y el tipo de embarcación que utilizan. No obstante, son conscientes de que los cotos de pesca se van ampliando y alejando cada vez más, por lo que se requieren lanchas y motores de mayor eficiencia y autonomía.

La mayoría de los pescadores solo tiene una embarcación adscrita a la cooperativa, aunque un 15% de los asociados tiene dos y tres lanchas que pescan para la organización.



Pescadores de Tárcoles preparan su embarcación para zarpar al atardecer.



C. HACIA UNA RELACIÓN DE ASOCIATIVIDAD Y UN USO SOSTENIBLE DEL MAR: COOPESOLIDAR R.L. Y COOPETÁRCOLES R.L.

Las decisiones importantes como la aprobación del Código de Pesca Responsable se toman por mayoría en la Asamblea General

A principios del año 2002, Coope SoliDar R.L. y CoopeTárcoles R.L. iniciaron una relación de beneficio mutuo a través de la cual han identificado espacios de trabajo conjunto, como el fortalecimiento del valor de la solidaridad entre cooperativas, la incorporación de la temática ambiental y de desarrollo sostenible dentro del marco de las actividades de pesca artesanal y el mejoramiento de la calidad de vida de los asociados y la comunidad. En el anexo 1 se presenta una reflexión sobre los indicadores que marcan en el corto, mediano y largo plazo los avances de esta iniciativa.



Coope SoliDar R.L. ha procurado conocer cómo se percibe, desde las cooperativas pesqueras, el tema de ambiente y desarrollo, con el propósito de formular una propuesta de más largo plazo y mayor impacto en el movimiento cooperativo nacional, en materia de ambiente y responsabilidad social. Esta inquietud ha sido una motivación fundamental desde el proceso de formación y consolidación de esta cooperativa de autogestión, a través de la cual se brindan servicios profesionales en un marco de solidaridad social. Esta labor, y sus resultados, han afianzado la idea de que el cambio de actitudes y la promoción de valores que fundamentan la sostenibilidad, encuentran en el cooperativismo un espacio

de organización propicio, en virtud de sus principios de solidaridad y bienestar.

El establecimiento de esta relación de asociatividad ha sido guiado por una serie de etapas que se han sustentado principalmente en valores que rescatan la importancia de trabajar de manera clara, transparente y solidaria.



D. ¿DE DÓNDE VIENE LA INFORMACIÓN?

D.1 Metodología

En este proceso se pueden identificar una serie de pasos metodológicos que conviene rescatar:

1) Consentimiento informado previo (PIC) y acuerdo de las instancias y personas participantes en el proceso de búsqueda de información.

Coope SoliDar R.L. considera que el primer paso para el trabajo con comunidades locales es el consentimiento informado previo, mediante el cual se busca impulsar la participación en la toma de decisiones que afectan a la comunidad, el uso de los recursos naturales del entorno y el conocimiento asociado. Por esta vía además se da sustento y se reconoce el derecho de objeción cultural (Coope SoliDar R.L., 2004). La realización de este consentimiento promueve la participación; en este caso, permitió en primera instancia la elaboración de un convenio entre ambas cooperativas y, posteriormente, la firma de un código de ética para el proceso de asociatividad (Anexo 2).

La unión de CoopeTárcoles R.L. y Coope SoliDar R.L. crea una fortaleza para enfrentar los retos de la pesca artesanal responsable, la conservación de los recursos marino-costeros y la búsqueda de opciones para el desarrollo de conocimiento y experiencias de uso sostenible de la biodiversidad marina. Se consideró que un paso indispensable para avanzar en este proceso era realizar una serie de entrevistas, para conocer la forma de pensar de todas las personas de la comunidad de Tárcoles.

Para llevar a cabo ese esfuerzo se presentaron y revisaron los contenidos de los cuestionarios con el Consejo de Administración de CoopeTárcoles R.L. Se obtuvieron así varios acuerdos:

Se fijó una fecha apropiada para la realización de las entrevistas.



Se acordó que en el proceso participarían las y los estudiantes de la Telesecundaria de Tárcoles, los del programa de Maestría en Derecho Ambiental de la Universidad de Costa Rica y los del curso de Ecología y Ambiente de la Maestría de Liderazgo y Gerencia, de la Universidad para la Cooperación Internacional.

Se determinaron los sectores geográficos que conforman "la comunidad" con la que más relación tiene la cooperativa de pescadores artesanales.

Se asignaron responsabilidades a cada uno de los participantes en el proceso y se definió la manera de informar a la comunidad acerca de la realización de las entrevistas.

Se acordó la forma en que se devolvería la información una vez finalizado el proceso.

La información se recolectó de manera coordinada entre los Consejos de Administración de ambas cooperativas.

2) Recopilación de información

Los datos que dieron origen a esta sistematización fueron obtenidos de dos fuentes:

Fuentes secundarias: se hizo una detallada búsqueda de información relacionada con la comunidad de Tárcoles. En especial se recopilaron los resultados de investigaciones realizadas en la zona o en la cooperativa por diversas universidades y organizaciones no gubernamentales. También se solicitó información a las instituciones públicas que han desarrollado investigación a partir de los datos que se derivan de las actividades pesqueras de la cooperativa.

Información cualitativa: se utilizó como herramienta un cuestionario con preguntas abiertas y cerradas. Un primer borrador de análisis fue elaborado por el equipo técnico de Coope Solidar R.L. y revisado por el Consejo de Administración de CoopeTárcoles R.L. Tuvo por objetivo indagar el sentir de las personas de la comunidad sobre temas como: organización local, situación socioeconómica y de uso de los recursos naturales,



expectativas futuras, conflictos socioambientales, mecanismos de información y comunicación y percepción acerca de CoopeTárcoles R.L. como motor de desarrollo en la comunidad. El cuestionario diferenció entre algunas preguntas de tipo general y otras para ser planteadas a jóvenes, pescadores y pescadoras. En el caso de los adultos mayores se hicieron entrevistas a profundidad, algunas de las cuales fueron filmadas para asegurar que la información se recabara de la manera más fidedigna posible.

El trabajo de campo fue realizado por un total de 125 personas. Según lo acordado, la ruta cubierta fue desde el cementerio hasta Bajo Zancudo. Según el Censo Nacional 2000, en Tárcoles habitan cerca de 900 personas. Para cubrir geográficamente la comunidad se organizaron equipos de trabajo distribuidos en las distintas localidades. Cada uno de ellos cubrió un espacio definido, según la base cartográfica utilizada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos, la cual incluye información cartográfica y de infraestructura a una escala 1:10.000.



Los adultos mayores de la comunidad tienen gran conocimiento sobre la historia y los recursos de Tárcoles.

Como se mencionó anteriormente, se conformaron grupos de trabajo con las y los alumnos de la Telesecundaria, que incluían entre 4 y 5 jóvenes, y un representante de uno de los Consejos de Administración, de CoopeTárcoles R.L. o de Coope SoliDar R.L. Adicionalmente se contó con la colaboración de estudiantes de la Maestría en Derecho Ambiental de la Universidad de Costa Rica y de la Maestría en Liderazgo y Gerencia Ambiental de la Universidad para la Cooperación Internacional, además de los equipos técnicos de ambas cooperativas (la lista de colaboradores se presenta al inicio de este documento).



El Consejo de Administración de CoopeTárcoles R. L., en una de sus reuniones ordinarias.

Las y los estudiantes fueron preparados por Coope SoliDar R.L. y CoopeTárcoles R.L. con una presentación introductoria sobre los objetivos de la encuesta y la forma en que debía realizarse.

Se establecieron cuatro rangos de edad para aglutinar a los miembros de la comunidad: menores de 15 años, entre 15 y 24 años, de 26 a 40 años y mayores de 40 años. Las entrevistas se hicieron al azar, mediante visitas casa por casa.

El análisis de la información cualitativa y cuantitativa se realizó construyendo bases de datos que permitieron, mediante el uso del programa informático Excel, la identificación de tendencias

y la obtención de datos cuantificables, en el marco de una entrevista que arrojaba valiosa información cualitativa. En algunos casos la información se agrupó a partir de las repeticiones y recurrencias, para lo cual se aplicó un identificador a cada respuesta y se utilizaron filtros para aislar la información.

3) Procesamiento de la información recopilada y retroalimentación

Conforme se fue procesando la información, se llevaron a cabo actividades de devolución de los resultados a diversos sectores involucrados.

Los hallazgos del proceso fueron presentados y discutidos con el Consejo de Administración de CoopeTárcoles R.L., así como con los representantes de AVINA y de otras instituciones públicas interesadas, como el Consejo Nacional de Producción y el ACOPAC-MINAE.

Para finalizar la labor de sistematización, se coordinó una presentación de los resultados a la comunidad de Tárcoles, incluyendo a los representantes de la Telesecundaria.



E. RESULTADOS DE LAS ENTREVISTAS

E.1 Resultados generales

De las entrevistas realizadas se obtuvo una muestra total de 347 personas, que incorporó a hombres, mujeres, jóvenes y adultos mayores. Se logró recoger las percepciones según género. Tal como se observa en el gráfico 1, el 50% de los entrevistados fueron hombres y el 49% mujeres.

El 89% de los y las entrevistadas se ubicó en un rango de edad entre 15 y 60 años, que corresponde al grupo de personas definido como población económicamente activa, según los parámetros establecidos por el Instituto Costarricense de Estadística y Censos (INEC, 2005).

Cabe subrayar también que, al observar los datos, un porcentaje importante de la población se sitúa en rangos de edad entre los 15 y los 25 años. Esta situación es consistente con el patrón poblacional costarricense, en el cual la base de la pirámide de población, compuesta por jóvenes, es la más robusta.

Todas las personas, menos una, mencionaron su estado civil al entrevistador. De ellas, el 39% eran solteros y el 52% estaban casados o en unión libre. Ocho personas eran viudas y cinco de ellas (tres mujeres y dos hombres) eran mayores de 60 años.

Gráfico 1. Tárcoles, distribución según sexo de la población entrevistada (n:347)

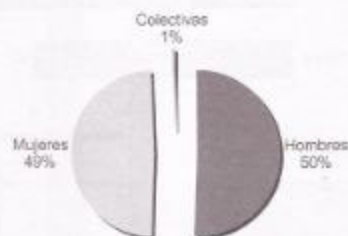


Gráfico 3. Tárcoles, distribución de la población entrevistada según estado civil (n:347)

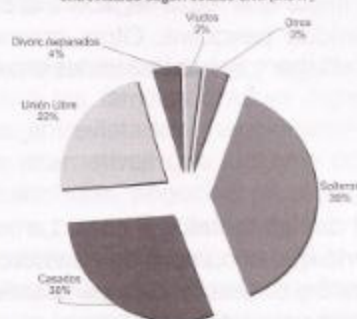


Gráfico 2. Tárcoles, distribución de la población entrevistada según rangos de edad (n:347)

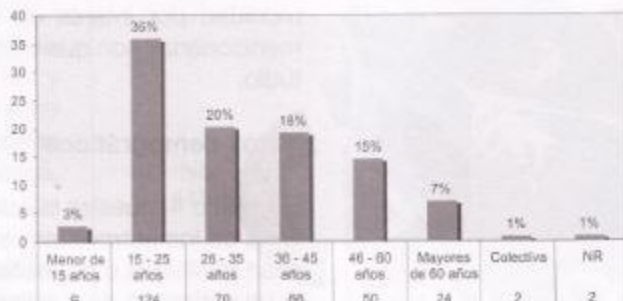


Gráfico 4. Tárcoles, número de habitantes por casa (n:347)

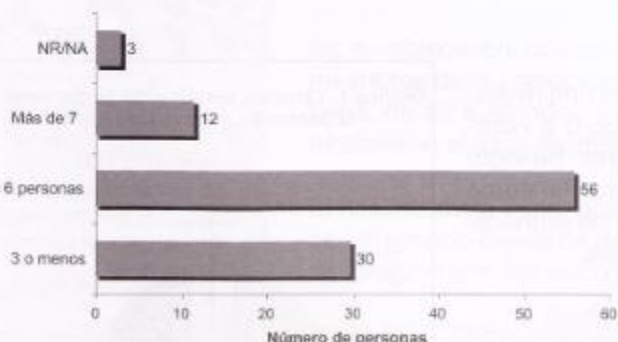
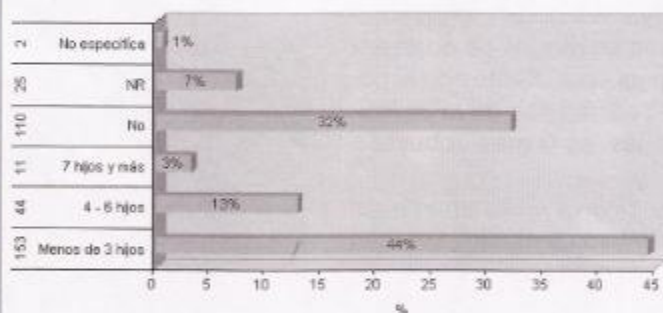


Gráfico 5. Tárcoles, número de hijos por casa, según la población entrevistada (n:345)



De las entrevistas se desprende que la mayoría de los pobladores llegó a vivir en Tárcoles por vínculos de parentesco. De las 347 personas consultadas, 134 se han incorporado a la comunidad junto con sus familias. Este grupo se divide en dos: las personas mayores que iniciaron el proceso de colonización de la zona o creación de la comunidad, y un segundo grupo de 72 personas (un 21% de la población entrevistada), que llegaron a Tárcoles cuando el asentamiento ya estaba establecido. La principal característica de este grupo es que está constituido por hombres y mujeres provenientes de distintas partes del país, pero que han formado sus familias con personas oriundas de la región.

Un tercer motivo de asentamiento, que según las entrevistas ha estimulado a la gente a permanecer en Tárcoles, es la búsqueda de trabajo, fundamentalmente en los complejos hoteleros vecinos: Villa Lapas, Nativa, Punta Leona y Jacó, entre otros. Un 3% de la población

entrevistada (11 personas), manifestó que había llegado a la comunidad por interés en la actividad pesquera. Otras razones mencionadas son que les gusta el lugar y las posibilidades de estudio.

Datos demográficos

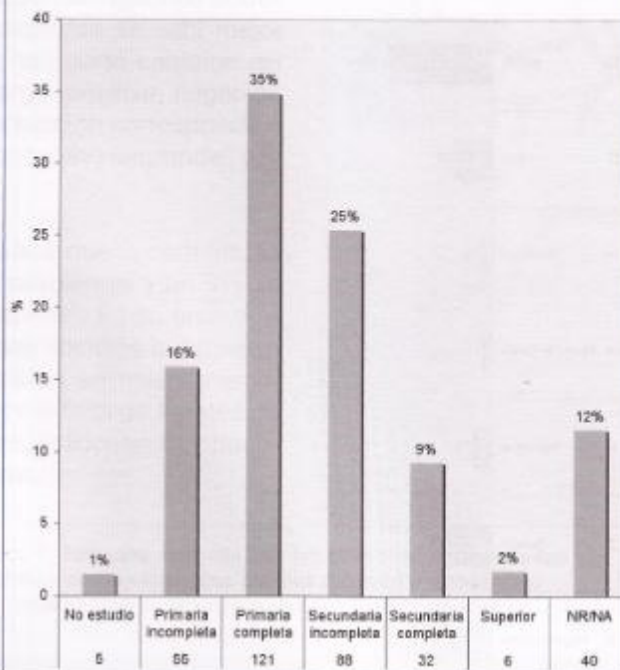
El gráfico 4 muestra la cantidad de habitantes por casa. La mayoría de los entrevistados informó que el número de miembros, sean familiares o no, oscila entre 3 y 6. Una tercera parte señaló un estimado de 3 o menos personas por casa.



Al consultar sobre el número de hijos, la mayoría de los entrevistados (un 44%) indicó que era padre o madre de tres hijos o menos. Por su parte, un 32%, 110 personas, señaló que no tenía hijos. De estos últimos, el 87% eran jóvenes de 15 años o menos. De igual manera, las personas de este grupo fueron las que en mayor proporción (68%) no respondieron a esta pregunta.

Con respecto al grado de escolaridad, tal como se observa en el gráfico 6, la mayoría de los residentes en la zona ha tenido acceso a la educación primaria y un 35% ha logrado completarla. Un 34% de la población total señala que ha continuado sus estudios secundarios; sin embargo, un 25% no ha concluido esta etapa. Visto desde otro ángulo, el 73,3% de los jóvenes que han ingresado al colegio no lo han terminado, o están en proceso de hacerlo.

Gráfico 6. Tárcoles, grado de escolaridad de la población entrevistada (n:347)



Medios de vida

En el gráfico 7 se aprecia que el 51% de la población entrevistada (178 personas) identificó en sus familias a personas que practican la pesca artesanal.

Al preguntar sobre los medios que permiten a las familias obtener ingresos, las y los entrevistados mencionaron una serie de alternativas que incluyen ocupaciones asalariadas, negocios propios y la pesca, entre otros. Gracias a esta pregunta fue posible conocer la diversidad de oficios, destrezas y capacidades de los miembros de la comunidad. Entre los oficios desta-

Gráfico 7. Tárcoles, población entrevistada que identifica en la familia miembros que practican la actividad pesquera (n:346)

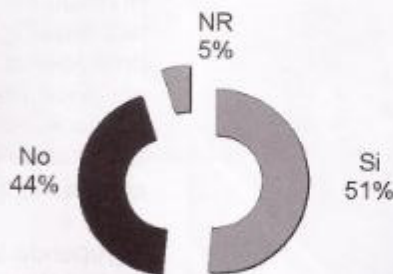
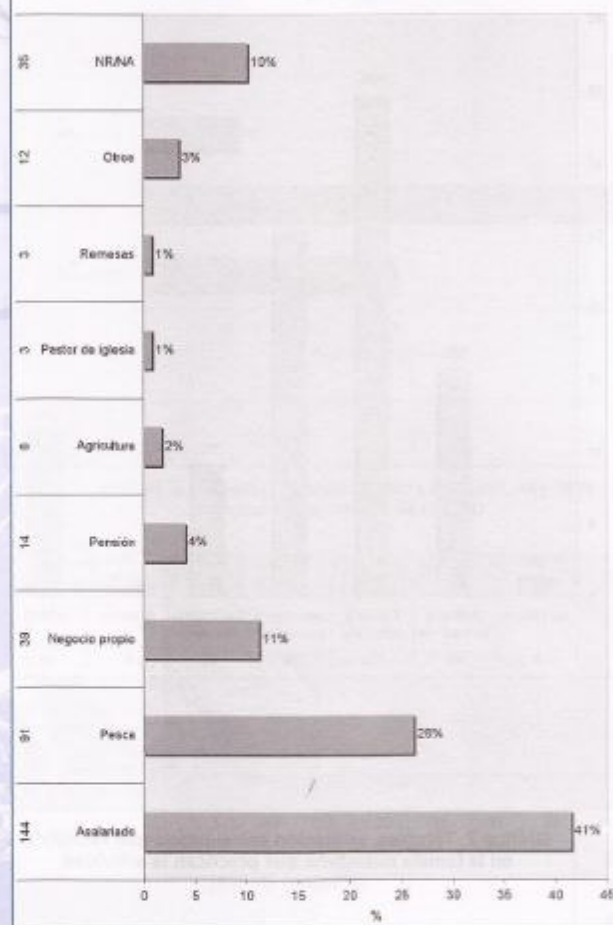


Gráfico 8. Tárcoles, identificación de fuentes de ingreso por familia según la población entrevistada (n: 347 menciones)



can pescadores, lujadores, reparadores de redes, albañiles, agricultores, docentes, electricistas, mecánicos, personas dedicadas a labores domésticas, jardinería, hotelería y mantenimiento de edificios.

Tal como muestra el gráfico 8, un 41% de la población es asalariada. Se observan además las distintas fuentes a través de las cuales los pobladores de Tárcoles perciben ingresos: pesca, salarios, trabajos ocasionales, negocios propios y comercio.

Tomando como base la población que obtiene sus ingresos a partir de un salario, un 39% de este grupo señaló que trabaja en construcción de edificios, contexto en el cual destacan el complejo Nativa, el Club Punta Leona y distintas obras que se están realizando en el distrito de Jacó. Un segundo grupo (26%) se dedica a la pesca. Un tercer grupo, equivalente al 11% (39 de 347 entrevistados), indicó que está desarrollando negocios propios, predominantemente orientados hacia actividades turísticas: bares, restaurantes y hoteles.

Sobre la comunidad y su futuro

Al preguntar "¿cómo era la comunidad de Tárcoles cuando usted llegó?", en términos generales las personas entrevistadas coincidieron en señalar que hace unos años la comunidad tenía poca población, menos infraestructura y menos servicios públicos. Al mismo tiempo, indicaron que los recursos naturales estaban en mejor estado y existía una mayor cantidad de recursos marino-costeros.

Agrupando las percepciones obtenidas se observa que un 14% de la población brindó respuestas asociadas al hecho de que,

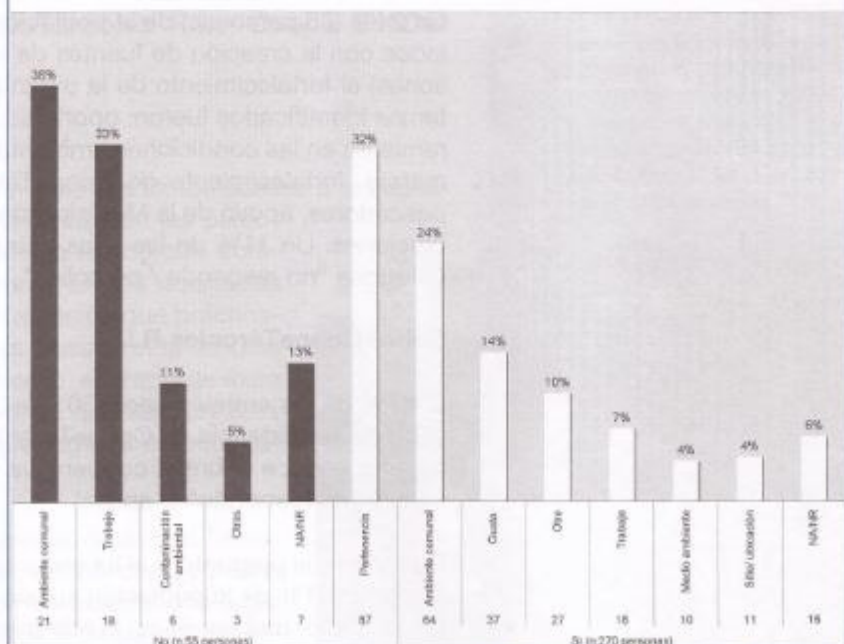


hace unos años, la comunidad contaba con más elementos positivos que ahora. Un 26% señaló que la comunidad no ha experimentado mayores cambios. Una proporción igual de entrevistados (26%) considera que en la actualidad se está mejor que hace unos años. Para un 16% se han dado cambios recientemente, pero no se percibe una carga (positiva, negativa, igual) en las respuestas. El resto de la población corresponde a personas incluidas en la categoría "no aplica/no responde" para esta pregunta.

El 87% de las y los entrevistados considera que la comunidad enfrenta problemas. Un 8% no percibe problemas y un 3% se ubica en la categoría "no responde/no aplica". En su gran mayoría la gente puntualiza como problemas sociales la prostitución, las drogas y el alcoholismo. También se mencionaron, aunque en menor medida, situaciones como falta de fuentes de empleo, vagancia, abuso contra menores, delincuencia y necesidades de centros de estudio, entre otros.

Al preguntar a los entrevistados, si les gustaría seguir viviendo en la comunidad, el 78% señaló que sí, un 16% que no, un 4% no sabía, no respondió o la pregunta no aplicaba en su caso. Al indagar sobre las razones en cada uno de estos grupos, tal como muestra el gráfico 8, se encontró que la mayoría de las personas que valoran la posibilidad de buscar otra comunidad para vivir, en su orden, lo harían por las siguientes razones: deterioro del ambiente comunitario (drogas, alcohol, prostitución, entre

Gráfico 9. Tárcoles, razones que las personas entrevistadas señalan como elementos que las motivan a quedarse o marcharse de la comunidad (n: 325 opiniones)



Las familias de los asociados de la Cooperativa de Pescadores festejan al final del año.



otras), necesidad de fuentes de trabajo y aspectos relacionados con la contaminación ambiental.

Por su parte, quienes no piensan en trasladarse a otra comunidad lo han decidido, en su orden, por: pertenencia al pueblo de Tárcoles, por el ambiente comunitario (gente, el pueblo, etc.), o porque les gusta o encuentran bonito el lugar, sin precisar exactamente la razón. Otras razones apuntadas por este grupo son: las oportunidades de trabajo, la ubicación de la comunidad -que permite el desplazamiento a diferentes sitios- y la naturaleza, entre otros.

Al agrupar las respuestas asociadas a las propuestas de mejoramiento de la comunidad, un 30% de la población entrevistada (104 personas) señaló que la comunidad debe mejorar en infraestructura (carreteras, proyecto de vivienda, guardería, centro de recreación, entre otros). La mayoría coincide en la necesidad de que se construya un colegio y un centro médico o EBAIS.

Un 24% (85 personas) de la población se refirió a temas vinculados con la creación de fuentes de trabajo y un 11% (37 personas) al fortalecimiento de la organización comunitaria. Otros temas identificados fueron: oportunidades de educación, mejoramiento en las condiciones ambientales, salud, seguridad, comercio, fortalecimiento de CoopeTárcoles, R.L., apoyo a los pescadores, apoyo de la Municipalidad de Garabito y otras instituciones. Un 11% de las y los entrevistados se agrupó en la categoría "no responde / no aplica".

Sobre CoopeTárcoles R.L.

El 87% de los entrevistados (301 de 347 personas) señaló que sabe de la existencia de CoopeTárcoles R.L. Un 8% (27 personas) no conoce sobre la cooperativa y el 5% restante (19 personas) "no responde/no aplica".

Cuando se le preguntó qué ha escuchado acerca de CoopeTárcoles, un 41% de la población señaló aspectos poco positivos; por ejemplo, problemas en la administración, que está en quie-



bra y que no apoya a los pescadores. En contraste, un 23% de los entrevistados (81 personas) mostró una postura positiva: que la cooperativa ayuda a los pescadores, contribuye con el pueblo y ha luchado por muchos años, entre otras percepciones.

Un 9% de la población conoce del trabajo de esta organización, pero su respuesta no arroja elementos positivos o negativos. Un 13% señaló que no ha escuchado nada de la cooperativa y para una proporción igual (13%) la pregunta corresponde a "no aplica/no responde".

Al consultar directamente si la cooperativa beneficia a la comunidad, un 7% de las y los entrevistados manifestó que solo a los pescadores asociados. Un total de 230 personas (66% de la muestra) indicó que la cooperativa beneficia a la comunidad de diferentes maneras, en particular como fuente de trabajo. Por su parte, un 12% (42 personas) consideró que la cooperativa no brinda ningún beneficio. El resto de los entrevistados, 51 personas (15%), se ubicó en la categoría "no sabe, no aplica o no responde".

Puntos relevantes de la entrevista en torno al proceso de asociatividad CoopeTárcoles R.L.- Coope SoliDar R.L. y línea de base

Educación en Tárcoles

La mayoría de la población joven ha tenido acceso a la educación primaria y un alto porcentaje de las personas que ingresaron al sistema ha logrado completar la enseñanza primaria. En los resultados de las entrevistas llama la atención que prácticamente el 100% de quienes finalizaron la escuela entran al colegio. Sin embargo, el grado de éxito baja de modo significativo, ya que solo un 23% del total de estudiantes que llegan a la secundaria consiguen terminarla.

Esta situación es comprensible, dado que Tárcoles cuenta con una escuela consolidada y buena infraestructura, no así con un colegio que logre dar continuidad a los estudios de las niñas y ni-

La relación de asociatividad ha brindado opciones para el desarrollo de pequeñas empresas en la comunidad. Aquí las compañeras Teresa, Lidia y Raquel explican su sueño empresarial a los socios de AVINA que visitaron la experiencia.



El 90% de las mujeres entrevistadas en la comunidad, mostraron un claro interés por desarrollar actividades que les permitieran generar ingresos propios.



ños que terminan el ciclo primario. Los jóvenes deben trasladarse a diferentes sitios, como Jacó, Esparza, Puntarenas o Quebrada Ganado. Recientemente se abrió en la comunidad una Telesecundaria que acoge a unos cincuenta jóvenes, pero las condiciones de infraestructura y los contenidos educativos todavía no son los más adecuados para estimular a las y los estudiantes a que terminen la educación secundaria.

Medios de vida

Es claro que Tárcoles ha venido transformándose; de ser un asentamiento de pescadores y agricultores ha pasado a ser una "localidad dormitorio", cuyos pobladores acceden al trabajo derivado de la oferta existente en los alrededores y comunidades vecinas. La mayoría de las personas son asalariadas y muchos trabajan en la construcción y desarrollo de los complejos hoteleros cercanos.

No obstante, es claro también que más del 50% de la población consultada identifica a un pescador en su círculo familiar y a esa actividad como la segunda fuente de ingresos del hogar. Los resultados de la entrevista revelan que una de cada cuatro familias depende directa o indirectamente de la pesca.

De la misma fuente se infiere el hecho de que las personas buscan trabajos complementarios para asegurar su sustento en las temporadas en que la pesca disminuye. Tárcoles sigue siendo una comunidad pesquera.

Tárcoles y su futuro

Las y los entrevistados señalan con precisión los problemas que enfrenta la comunidad. Mencionan desde la falta de fuentes de empleo, hasta los problemas sociales de drogadicción, delincuencia y alcoholismo. Llama la atención, que pese a ello, la gran mayoría afirma que no desea marcharse, y son evidentes un sentimiento de pertenencia y una fuerte identidad local. Es clara la riqueza social que hay en la comunidad y las posibilidades de trabajo para su fortalecimiento.

En cuanto a las necesidades identificadas destacan cuatro elementos: un colegio, el fortalecimien-



to comunal y un centro de salud (EBAIS grande); este último podría asociarse a la creación de espacios de esparcimiento y recreación. Esto permitiría iniciar una lucha contra las drogas, el alcoholismo, la prostitución y la delincuencia que, como se indicó, son los vicios sociales señalados por la población entrevistada.

Sobre CoopeTárcoles R.L. y la comunidad

Las personas consultadas conocen de la existencia de CoopeTárcoles R.L. Sin embargo, se debe trabajar para mejorar la percepción de la comunidad con respecto a la gestión administrativa y financiera de esa entidad. Como elemento a favor, una mayoría de los pobladores reconoce el aporte de la cooperativa al desarrollo de Tárcoles, pero esta noción debe ser fortalecida.

Resulta llamativo que, si bien la comunidad identifica los aspectos favorables de la cooperativa, no se percibe en los resultados de las entrevistas un sentido de pertenencia local a esa organización.

Ante este panorama, es fundamental fortalecer la gestión social de CoopeTárcoles R.L., mediante la creación de espacios que permitan el intercambio cooperativa-comunidad y ejercicios de rendición de cuentas, a fin de lograr una mejor percepción por parte de la gente de Tárcoles y desarrollar un sentido de pertenencia local.

Gráfico 9. Tárcoles, razones que las personas entrevistadas señalan como elementos que las motivan a quedarse o marcharse de la comunidad (n: 325 opiniones)

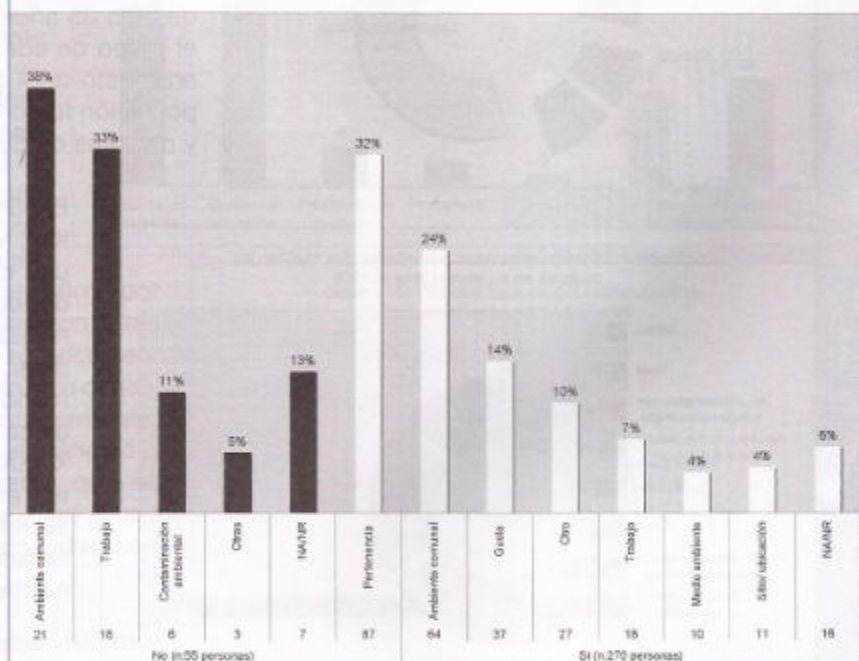


Gráfico 10. Tárcoles, distribución de edades de las mujeres entrevistadas (n:150)

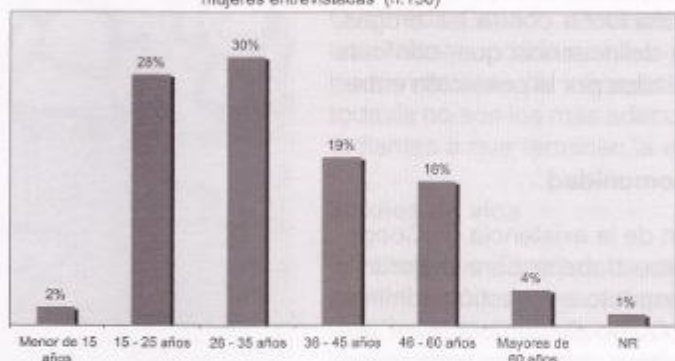


Gráfico 11. Tárcoles, principales actividades realizadas por el grupo de mujeres entrevistadas (n:153)

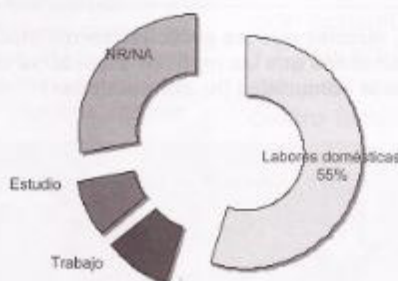
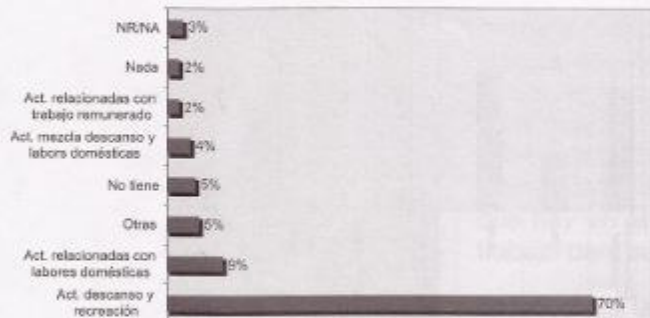


Gráfico 12. Tárcoles, principales actividades que realizan las mujeres en su tiempo libre (n:150)



E.2 La opinión y sentir de las tarcoleñas

Se entrevistó a 170 mujeres, que en términos relativos corresponden a un 49% de la población total consultada. De este grupo, al azar, se aplicó una entrevista semiestructurada a 150 mujeres, con el objetivo de contar con una muestra significativa de información relacionada con su visión, sus actividades y preocupaciones.

La herramienta permitió abarcar diferentes visiones, según la edad de la entrevistada. Como se observa en el gráfico 10, un 28% (42 personas) tenía entre 15 y 25 años. Se efectuaron 87 entrevistas a mujeres que se ubicaban en los rangos de 26 a 35 años y de 36 a 45 años. En el grupo de edad entre 46 y 60 años se entrevistó a 24 personas. El resto de la población fueron mujeres menores de 15 y mayores de 60 años.

El 55% de las mujeres identificó, de forma explícita, que una de sus principales actividades diarias consiste en la realización de labores domésticas. En contraste, un 8% mencionó el estudio como única actividad. Un 9% señaló que durante el día "trabaja", sin especificar claramente si se refería a un trabajo remunerado, o bien a oficios domésticos.

Del 55% que durante el día se dedica a trabajos domésticos, un 49% (27 entrevistadas) comentó que adicionalmente efectúa un trabajo remunerado, por ejemplo: portera en Hotel Punta Leona, brindando servicios de belleza (maquillaje, manicurista, peluquería), en la pesca, en establecimientos comerciales locales (soda, pulperías, panadería), como lujadora, contadora, profesora de telesecundaria.

De las 150 mujeres entrevistadas, 28 no lograron precisar sus actividades diarias, refiriéndose en muchos casos a que pasaban "ocupadas", "activas", o bien, "cansadas" o "tranquilas".

Con respecto al uso del tiempo libre, el 70% de las consultadas (105), aprovecha ese espacio para el descanso y la recreación: ver televisión, dormir, leer, hacer manualidades, ir a la iglesia y pasear. Un 9% combina el descanso con labores domésticas: "hacer oficio de la casa", cuidar niños, por ejemplo. Algunas mencionaron otras actividades, tales como estudiar, leer la Biblia y participar en grupos comunales organizados. Posteriormente, tal como se observa en el gráfico 12, varias mujeres manifestaron que no disponen de tiempo libre. Otro grupo realiza actividades relacionadas con trabajo remunerado.

El 90% de las entrevistadas (135 mujeres) mostraron un claro interés por

Gráfico 13. Tárcoles, actividades comerciales vinculadas con venta de servicios comestibles (n:28)

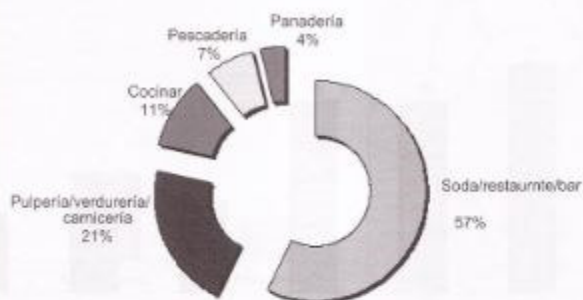


Gráfico 14. Tárcoles, principales actividades que las mujeres identifican como generadoras de ingresos (n de frecuencia: 161)

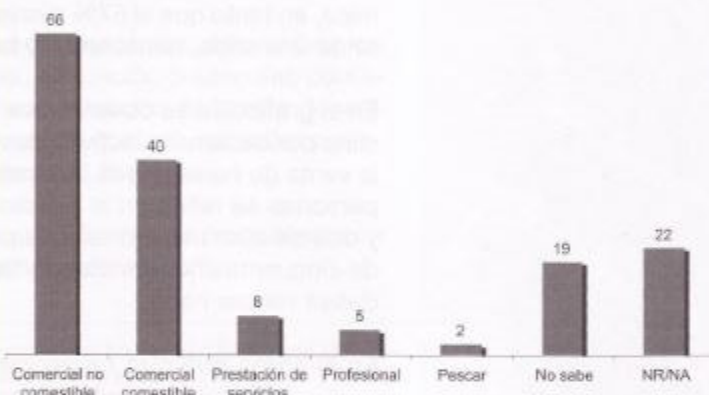
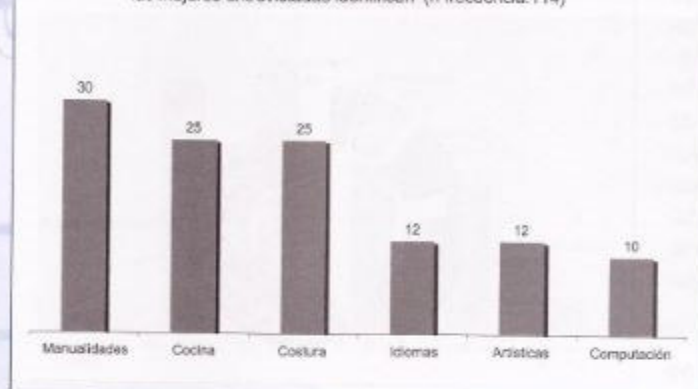


Gráfico 15. Tárcoles, actividades comerciales no comestibles identificadas (n:54)



Gráfico 16. Tárcoles, principales destrezas y capacitaciones que las mujeres entrevistadas identifican (n frecuencia:114)



desarrollar actividades que les permitan generar ingresos propios. Al examinar las oportunidades relacionadas con ese objetivo, se notan dos tendencias predominantes: por un lado, un 66% piensa que podría generar ingresos propios estableciendo algún negocio o actividad comercial; por otro lado, un 25% "no sabe/no responde" ante esta pregunta.

Al profundizar sobre qué tipo de comercio se podría desarrollar, de las mujeres que menciona-

ron actividades relacionadas con la alimentación, un 21% considera que abrir una pulpería o similar es una alternativa económica, en tanto que el 57% piensa más bien en el establecimiento de una soda, restaurante o bar.

En el gráfico 14 se observa que la mayoría de las mujeres se inclina por desarrollar actividades comerciales no vinculadas con la venta de comestibles. Además cabe destacar que solo cinco personas se refirieron al ejercicio de actividades profesionales y dos de ellas mencionaron la pesca. Una mujer que lleva más de cincuenta años vendiendo "apretados" en su casa, ahora no desea vender nada.

En el grupo que hizo referencia a actividades no relacionadas con la alimentación, la mayoría (42%) considera la apertura de una tienda/bazar. Un segundo grupo opina que la costura representa una oportunidad para la generación de ingresos, seguida por la confección de manualidades.

Al analizar las habilidades y destrezas a las que las mujeres otorgan prioridad, se observa que las relacionadas con la cocina y la costura son las que se nombran con más frecuencia. Un grupo de entrevistadas mencionó las manualidades, pero no es posible precisar el tipo de manualidad que desean aprender, por cuanto señalan

Gráfico 17. Tárcoles, percepción de las mujeres con respecto al futuro (n:150)

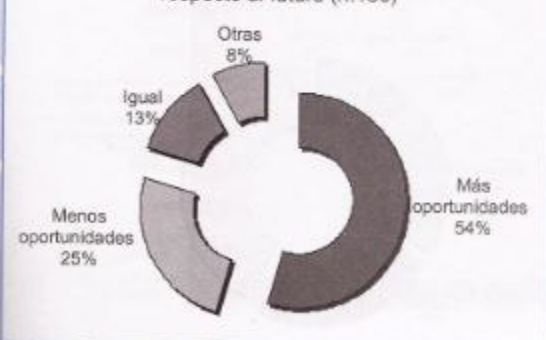
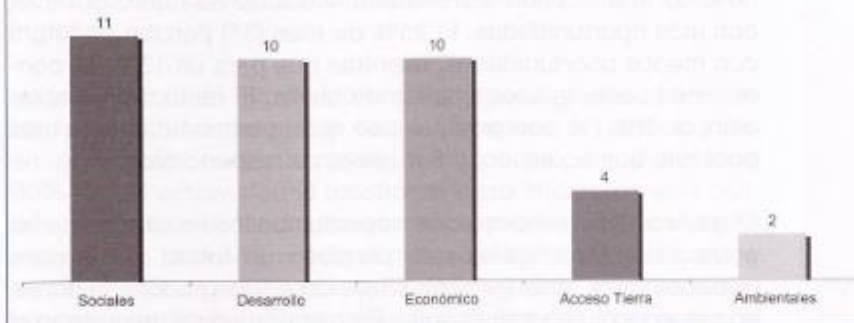


Gráfico 18. Tárcoles, principales factores identificados por las mujeres que perciben un futuro con menos oportunidades (n de la frecuencia: 37)

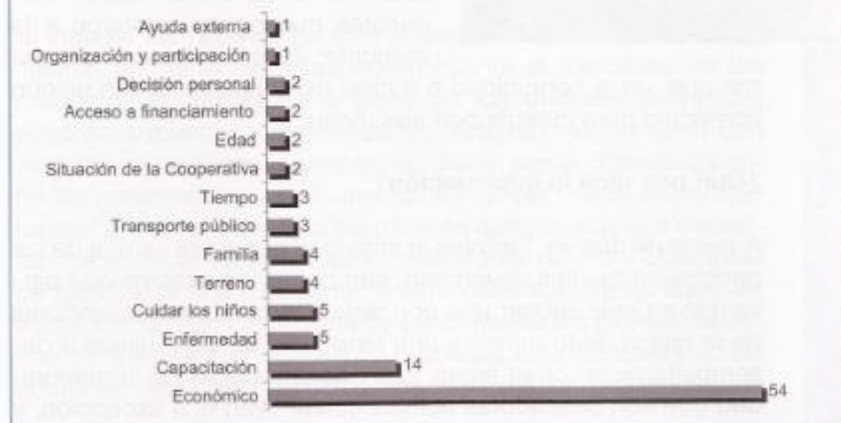


diversas posibilidades. Siguiendo en orden de importancia, tal como muestra el gráfico 16, las mujeres perciben claramente la necesidad de capacitarse en áreas específicas: Idiomas y computación.

Otras propuestas recibidas fueron: mecánica, administración de empresas, belleza, psicología, educación preescolar, contabilidad, matemática, medicina, comunicación, turismo y docencia. Solo una mujer mencionó que le gustaría aprender o mejorar sus habilidades relacionadas con la pesca.

Finalmente, se debe consignar que 28 mujeres no contestaron de forma clara o no respondieron a esta pregunta.

Gráfico 19. Tárcoles, principales obstáculos percibidos por las mujeres entrevistadas (n de frecuencia: 102)



Lujar las líneas es un oficio tradicional de las comunidades de pesca artesanal.



Cuando se les consultó sobre el futuro cercano (5 a 10 años plazo) la mayoría de las mujeres, 82 de 150, equivalentes al 54% de la población entrevistada, visualizó un futuro positivo, con más oportunidades. El 25% de ellas (37) percibe un futuro con menos oportunidades, mientras que para un 13% las condiciones serán iguales que las de ahora. El resto de la población, un 8% (12 personas) señaló que la comunidad está más poblada, que no saben, y 6 mujeres no respondieron.

El gráfico 18 muestra que, de acuerdo con los resultados de las entrevistas, las mujeres que perciben un futuro con menos oportunidades atribuyen esa situación a tres grandes factores: social, económico y desarrollo. En menor medida mencionan el acceso a la tierra y el tema ambiental.

En términos de obstáculos, 54 mujeres señalaron el tema económico. De este grupo, un 12% (6 personas) destacó la necesidad de generar fuentes de trabajo. Un segundo grupo identificó el acceso a la educación (formal y universitaria) y la capacitación en sus diferentes formas. También se mencionó otra serie de obstáculos, que se presentan en el gráfico 19. Con respecto a esta pregunta vale resaltar que 17 personas no respondieron, 9 manifestaron que no tenían idea alguna sobre el tema, o bien dieron respuestas que no se ajustaron a la pregunta; 29 entrevistadas señalaron que, en la comunidad o a nivel personal, no tenían ningún obstáculo para cumplir con sus metas.

¿Qué nos dice la información?

A pesar de que en Tárcoles la actividad pesquera es una de las principales fuentes de ingreso, son pocas las mujeres que participan en este sector: una por cada tres hombres trabajadores de la pesca. Esto muestra una tendencia de las mujeres a desempeñarse en otras áreas. Las pocas mujeres de la comunidad que son pescadoras activas constituyen una excepción, y



ello se debe no solo a que se trata de un oficio tradicionalmente masculino, sino también al hecho de que en este momento no es una opción suficientemente rentable para generar ingresos.

Lo anterior quedó manifiesto en las respuestas que ofrecieron las mujeres a las preguntas relacionadas con su participación en actividades generadoras de ingresos propios. Aunque el 90% de las entrevistadas mostró un claro interés en este sentido, la mayoría de las opciones mencionadas no tienen mucho que ver con la pesca, ni con el potencial turístico de la zona, y se circunscriben al limitado mercado local. Ante esto, conviene promover acciones relacionadas con la actividad pesquera, el procesamiento de alimentos y el turismo cultural y ecológico, apenas incipiente en la actualidad.

Por otra parte, cabe destacar que muchas de estas mujeres poseen habilidades que han adquirido a través de diversas modalidades de capacitación, y es importante analizar la razón por la que no han sacado provecho de esa formación. Conversando con algunas de ellas se supo que ya varias entidades, como el INA, CEFEMINA y la Agencia de Cooperación Española, han intervenido en la comunidad con actividades de capacitación e incluso aportando equipos. La Asociación de Mujeres de Tárcoles fue beneficiada con máquinas de coser, dispositivos para reciclaje, herramientas para trabajar artesanía en coco y una cocina completamente equipada. Ninguno de estos artefactos está funcionando en este momento, y debería buscarse la manera de obtener algún beneficio de su utilización.

Al indagar las razones de esta situación, las entrevistadas señalaron que faltó capacitación en cuanto al mercadeo de los productos desarrollados a partir de los diversos proyectos, pues no supieron comercializarlos. Además no contaron con ningún tipo de financiamiento y surgieron serias diferencias entre las participantes, por lo que las iniciativas nunca se concretaron. De esta experiencia las mujeres aprendieron que necesitan capacitación en mercadeo, manejo de dinero y búsqueda de fuentes de financiamiento; a esto debe agregarse, además, trabajo en grupo. La mayoría de las consultadas expresó el deseo de trabajar por su cuenta gracias a esta experiencia. No obstante, algunos proyectos tendrían mayor posibilidad de



Recuadro 4

Nortes hacia el desarrollo y la conservación desde las mujeres

A la luz de las respuestas ofrecidas por las mujeres durante las entrevistas, se observa que ninguna de las opciones apuntadas conduciría a una actividad económicamente rentable y sostenible. La apertura de establecimientos comerciales está asociada a dos factores externos: por un lado, un turismo inexistente en la actualidad y, por otro, una economía local cautiva y deprimida, que no permitiría un desarrollo más allá del que ya se tiene en la comunidad. La adquisición de destrezas manuales, más que un beneficio económico, potenciaría la creación de espacios lúdicos y de diálogo.

La educación formal y la capacitación se perciben como una necesidad (la carencia de oportunidades en este sentido se ha identificado como uno de los principales obstáculos para el logro de las metas personales de las tarcoleñas). Sin embargo, solo un sector muy reducido de esta población cuenta con las condiciones para prepararse. Sería importante brindar apoyos específicos a aquellas mujeres que reconocen claramente la necesidad de estudiar y convertirse en profesionales.

prosperar si se emprendieran en grupo, por lo que, en algunos casos, aprender a trabajar en equipo resulta indispensable.

Estos elementos, además de talleres de motivación para que las mujeres reconozcan sus habilidades y limitaciones, su potencial y sus oportunidades de cambiar sus condiciones de vida, son clave en el proyecto de capacitación para las habitantes de Tárcoles.

Los niños y las niñas como en otras comunidades son la esperanza para el futuro.





El diálogo y el intercambio de conocimiento ha sido fundamental para la relación entre ambas cooperativas.

Es oportuno recalcar que, pese al hecho que en la comunidad existe un número considerable de pescadoras, no se percibe una relación fuerte entre ellas y la actividad pesquera artesanal o con CoopeTárcoles R.L. Con base en la información de la encuesta se podrían plantear dos cursos de acción. Por una parte, dado que un grupo significativo de mujeres siente la necesidad de formarse en distintas áreas: computación, idiomas, administración, turismo, etc., de cara a un plan de mediano plazo, la cooperativa podría apostar a la formación de cuadros locales para que se incorporen a trabajar en esa organización. CoopeTárcoles R.L. podría ser un facilitador de becas, o en algunos casos, si se cuenta con las condiciones apropiadas, apoyar directamente a las beneficiarias.

Por otra parte, en el corto plazo, la cooperativa debería tener una política de acercamiento a este sector de la comunidad, sean pescadoras o no. De este modo, y en forma paulatina, se iría construyendo alguna actividad económicamente sostenible relacionada con la pesca y el procesamiento de alimentos, el cual es una fortaleza identificada por las mismas mujeres.

Con respecto a la promoción de las manualidades, en el mediano plazo se podría planificar la realización de actividades y el desarrollo de destrezas en este ámbito, no con el ánimo de generar ingresos, sino en el marco de una estrategia de acercamiento entre CoopeTárcoles R.L. y el sector de mujeres.



E.3 La opinión y sentir de los pescadores y pescadoras de Tárcoles

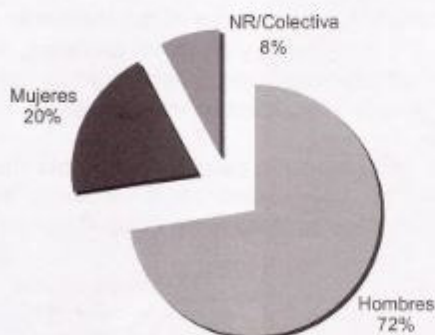
La entrevista también incluyó a trabajadores y trabajadoras de la pesca. El análisis de los datos obtenidos forma parte del importante proceso de generación de una línea de base, para robustecer la información sobre:

- la relación entre pescadores socios y no socios de CoopeTárcoles R.L.,
- sus metas, proyectos, sueños y expectativas familiares,
- sus preocupaciones y percepción sobre el futuro de su actividad,
- las posibilidades de empleo,
- la percepción sobre el entorno natural de la comunidad,
- la opinión sobre el agotamiento de los recursos marinos, y
- las condiciones de trabajo.

Se consideran mujeres y hombres trabajadores de la pesca aquellos que, además de depender económicamente de este oficio, contribuyen de forma diaria y permanente, con su esfuerzo, en alguna etapa de la cadena de actividades (pescar, lujar, encarnar, limpiar pescado) asociadas a la pesca en Tárcoles.

El total de pescadores entrevistados varió entre 58 y 107 personas, razón por la cual los porcentajes de respuestas cambian. Por lo tanto, hay que considerar que las respuestas tienen distribuciones porcentuales específicas, de acuerdo con el número de entrevistados que contestaron cada pregunta. En términos de sexo (gráfico 20) el 72% de la muestra está constituido por hombres, valor que da una relación aproximada de una mujer trabajadora de la pesca por cada tres hombres pescadores.

Gráfico 20. Tárcoles, distribución según sexo de los pescadores entrevistados (n:76)



Cuando se compara esta información con los datos generales de la estructura de los asociados de CoopeTárcoles R.L. (gráfico 21), se observa que en la cooperativa hay 31 socios, pero no to-

dos son pescadores. De hecho hay un 20% que no práctica la pesca, un 6% que pesca y no tiene lancha y 74% que pesca y cuenta con botes. Se logró entrevistar al 76% de los 25 pescadores activos.

Cuando se consultó sobre las ventajas o desventajas de pertenecer a CoopeTárcoles R.L. (gráfico 22), de 76 entrevistados un 28% mostró un sentido positivo de pertenencia y declaró sentirse mejor dentro de la cooperativa. Por el contrario, un 37% no percibe la organización como suya, ni tampoco le interesa ser parte de ella; estas personas declararon sentirse mejor trabajando en forma independiente.

Ya propiamente en el tema pesquero, varias preguntas buscaron conocer la opinión técnica de los pescadores (gráfico 23). Cuando se les consultó sobre las especies menos frecuentes en la actualidad, un 41% (de 120 entrevistados) estimó que el pargo (*Lutjanus* sp.) es el que paulatinamente ha ido escaseando en las capturas. Le sigue el camarón (*Litopenaeus stylirostris*, *L. vannamei*, *L. occidentalis* o *Trachypenaeus byrdi*), según el criterio del 16% de los pescadores. Trece de los entrevistados (13%) opinó que son la corvina (*Cynoscion*

Gráfico 21. Coope Tárcoles R.L., datos generales (n:31)

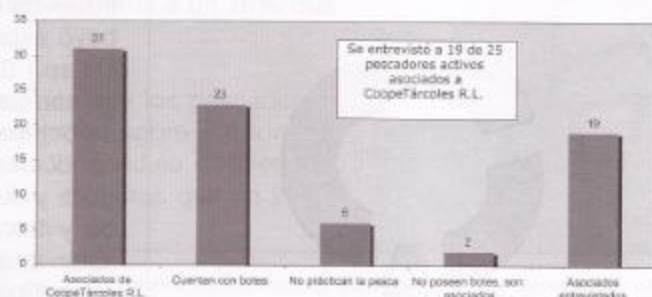


Gráfico 22. Tárcoles, distribución de los pescadores que forman parte de CoopeTárcoles R.L., o perciben que es mejor trabajar independientes (n:76)

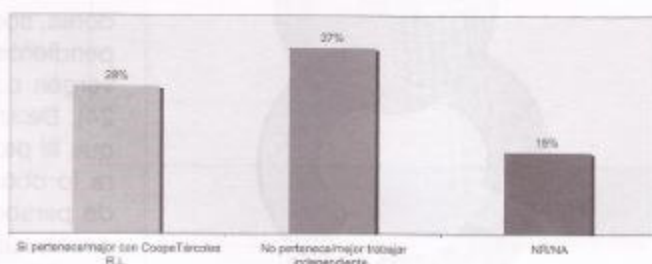


Gráfico 23. Tárcoles, percepción de los pescadores entrevistados sobre las especies menos frecuentes en la actualidad (n de la frecuencia: 120)

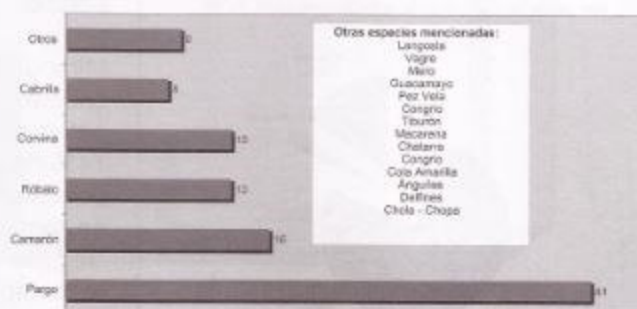


Gráfico 24. Tárcoles, percepción de los pescadores entrevistados con respecto a la práctica de la pesca (n:77)

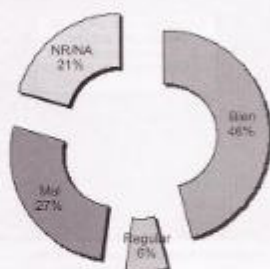


Gráfico 25. Asociados de CoopeTárcoles R.L., percepción con respecto a la práctica de la pesca (n:19)

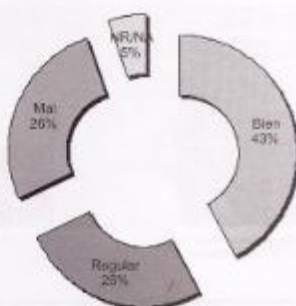
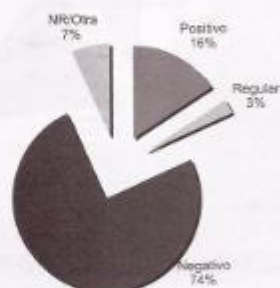


Gráfico 26. Tárcoles, percepción de los pescadores entrevistados con respecto al futuro de la actividad pesquera (n:76)



sp.) y el róbalo (*Centropomus* sp.) los que se han convertido en recursos cada vez más difíciles de encontrar, frente a un 8% que atribuyó esta condición a la cabrilla (*Epinephelus* sp.) Sin embargo, estas cinco especies no son las únicas cuya reducción es señalada por los pescadores. Muchas de ellas son conocidas como especies de primera categoría y otras son comercialmente de segunda y tercera clase. Entre las mencionadas están langosta (*Panulirus* sp), bagre (*Ariidae*), mero (*Epinephelus* sp.), congrio (*Brotula clarkae*), tiburón (*Mustelus dorsalis* y *M. lunulatus*), macarela (*Carangidae*), cola amarilla (*Cynoscion* sp.), anguilas (*Anguillidae*) y chola (*Cynoscion albus*).

Considerando que hay dos tipos de pescadores, socios de CoopeTárcoles R.L. e independientes, también hay opiniones que divergen con respecto a la actividad (gráfico 24). De los 76 entrevistados, un 46% opina que la pesca "está bien" y un 27% considera lo contrario; adicionalmente, hay un 6% de personas para quienes la práctica de la pesca aún es "regular" y un 21% que no respondió o no conoce sobre el tema.

Entre los afiliados a la cooperativa, un 43% considera que la pesca "está bien" y hay un 26% de concordancia entre los que opinan que está mal y regular. Solo un 5% no respondió.

Mirando hacia el futuro (gráfico 26), los pescadores, como grupo, tienen una visión negativa de esta actividad, y así se refleja en el 74% de las entrevistas. Solo un 16% opina positivamente sobre el futuro de la pesca, en tanto que para un 3% el porvenir será "regular" y un 7% no emitió un criterio al respecto.



En el caso específico de los asociados de CoopeTárcoles R.L., la percepción sobre el futuro de la actividad pesquera es negativa para el 84% de los 19 entrevistados, frente a un 16% que opina lo contrario.

La entrevista exploró las razones por las que los pescadores, en su conjunto, tienen una opinión negativa sobre el futuro de la actividad. De 58 entrevistados, un 28% adujo deficiencias administrativas de CoopeTárcoles R.L. mientras que un 22%, un 12% y un 3% señalaron el agotamiento de los recursos marinos, el impacto de la explotación camaronera y el uso de artes de pesca inadecuadas, respectivamente, como los factores que provocan los mayores problemas. Un alto porcentaje (35%) de los pescadores no supo o no especificó el por qué de este futuro negativo.

Al formular la misma pregunta a los miembros de CoopeTárcoles R.L., el 50% de los 16 entrevistados indicó que las deficiencias administrativas son la principal razón por la que prevén un fu-

Gráfico 27. Asociados de CoopeTárcoles R.L., percepción de los pescadores con respecto al futuro de la actividad pesquera (n:19)



Gráfico 28. Tárcoles, principales señalamientos con respecto al futuro de la actividad pesquera, según el grupo de pescadores que perciben una futuro negativo de la misma (n:58)



Gráfico 29. Asociados de CoopeTárcoles R.L., señalamientos con respecto al futuro de la actividad pesquera, según pescadores que perciben un futuro negativo de la misma (n:19)

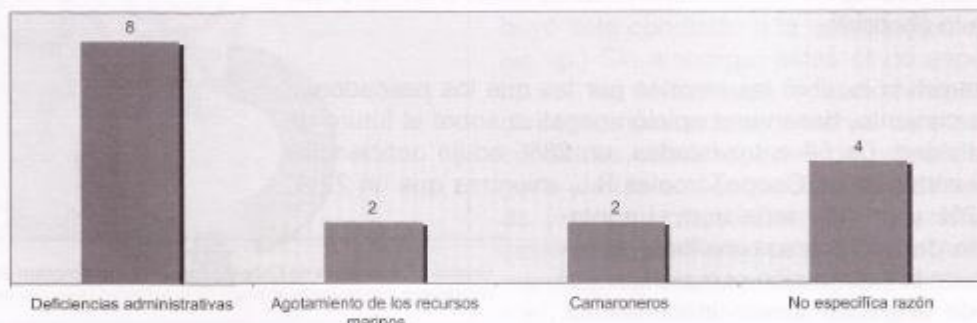
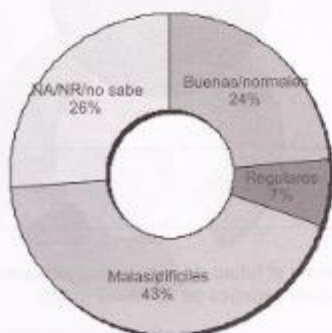


Gráfico 30. Tárcoles, percepción de los pescadores entrevistados en relación con las condiciones de trabajo (n:76)



turo negativo para la pesca; la actividad camaronera y el agotamiento de los recursos comparten el segundo lugar, cada uno con un 13% de las opiniones vertidas. Un 26% no especificó razón alguna para su pesimismo con respecto a la pesca en el Golfo de Nicoya.

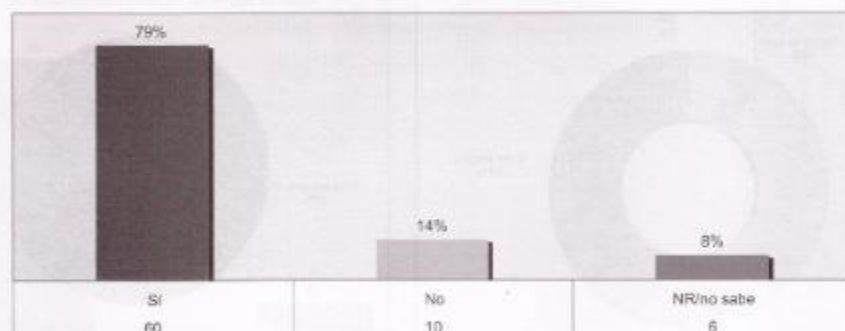
¿Cómo son las condiciones de trabajo?, ¿cómo se sienten los pescadores?, ¿están satisfechos?, ¿hay un clima de trabajo que favorece su actividad?, ¿existen condiciones adecuadas para que desarrollen bien sus labores? Sobre este tema, de los 76

entrevistados, el 43% consideró que las condiciones de trabajo son "malas" o "difíciles", y un 24% opinó que son "buenas" o al menos "normales", según la forma de vida de los pescadores. Para un 7% las condiciones de trabajo son "regulares" y un 26% no quiso responder o no sabe del tema un 26% (gráfico 30).

Tras el análisis de las dos últimas preguntas, resulta evidente que los pescadores sienten una gran inseguridad, muchos de ellos no se encuentran a gusto con las condiciones de trabajo y la mayoría no percibe un futuro positivo para la actividad que realiza.



Gráfico 31. Tárcoles, percepción de los pescadores entrevistados sobre la posibilidad de que los recursos se agoten (n:76)



¿Y qué opinan sobre la posibilidad de que los recursos se agoten? De los 76 entrevistados, 60, es decir el 79%, creen que los recursos marinos efectivamente se agotarán, frente a un 14% que estimó lo contrario y un 8% (6 personas) que no respondió o no sabe (gráfico 31).

Al avanzar hacia el tema de las alternativas laborales que los entrevistados perciben como posibles en caso de que no pudieran seguir pescando, de un grupo de 83 entrevistados la proporción más numerosa (un 21%) se ve trabajando en hotelería y turismo (gráfico 32). Además visualizan una variedad de otras ocupaciones, entre ellas guarda, abogado, costurera, electricista, inspector forestal, motosierrista y soldador.

Gráfico 32. Tárcoles, identificación de alternativas laborales de los pescadores entrevistados, en caso de que no puedan practicar la actividad pesquera (n:83)

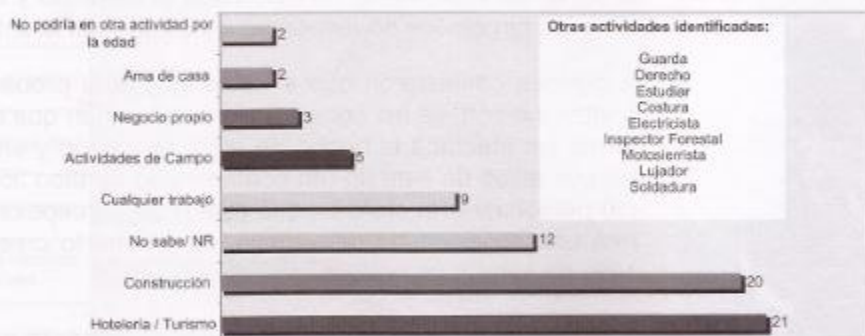


Gráfico 33. Tárcoles, percepción de los pescadores entrevistados sobre la seguridad de la playa de la comunidad (n:76)

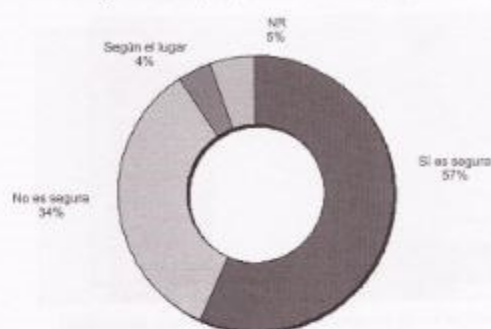
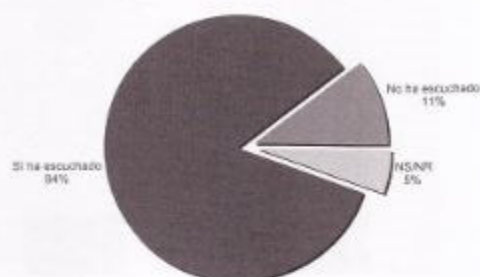


Gráfico 34. Tárcoles, conocimiento de los pescadores sobre el hecho de que el río Tárcoles está contaminado (n:76)



La entrevista también indagó acerca de la percepción del pescador en aspectos particulares del entorno costero. Cuando se preguntó sobre la seguridad que ofrece la playa a la comunidad, la mayoría de los 76 consultados (57%) afirmó que es un lugar seguro, un 34%, por diversas razones no lo estimó así, y un 4% contestó que, dependiendo del lugar, la playa puede o no ser segura. Un 5% no respondió o no sabe sobre el tema (gráfico 33).

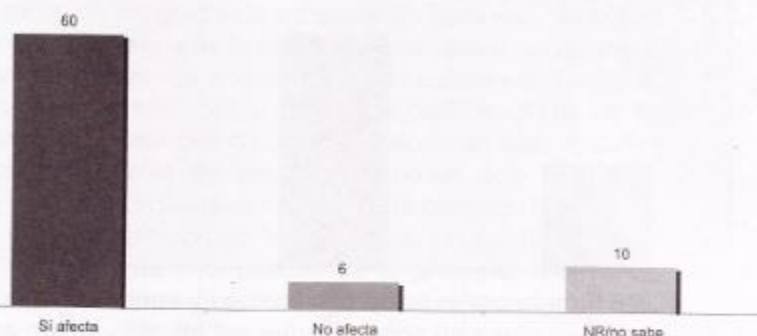
Siempre en relación con el entorno, se consultó sobre la contaminación del río Tárcoles (gráfico 34), un ecosistema que se ha vuelto famoso por la presencia de grandes cocodrilos y por ser el símbolo de la mala praxis en el manejo de aguas contaminadas y los desechos sólidos del país. Ante esta realidad nacional, ¿están los lugareños conscientes del problema? Al menos un 84% de los entrevistados (76 personas) ha escuchado sobre el tema, un 11% nunca ha oído nada al respecto y un 5% de las y los tarcoleños no respondió o no sabe del asunto.

A quienes contestaron que sí sabían sobre el problema de la contaminación, se les consultó si consideraban que de alguna forma les afectaba el hecho de estar pescando y viviendo en las cercanías de este río tan contaminado (gráfico 35). El 79% (60 personas) está claro en que esta mala percepción les acarrea una situación de desventaja, un 8% no lo cree así y un 13% no sabe o no quiso responder.

Fragmentando más las respuestas de las personas que opinaron que la contaminación del río sí resulta negativa (gráfico 36)



Gráfico 35. Tárcoles, percepción de los pescadores con respecto al hecho de en el ámbito nacional se señale que el río Tárcoles está contaminado (n:76)



se observa que, de los 67 entrevistados, un 47% considera que tal situación perjudica la afluencia de turistas a Tárcoles; algunos mencionan que el nombre mismo del pueblo ya está asociado al río y que ello ha impedido que este sector sea incluido en las rutas turísticas de esa parte del Golfo de Nicoya. Un 19% está consciente del impacto de la contaminación sobre los recursos naturales, un 12% relaciona la conectividad del río con el mar y manifiesta preocupación por las consecuencias para la pesca. Otros entrevistados (9%) ven muy de cerca el problema de la contaminación, sobre todo en lo que se refiere a posibles

Gráfico 36. Tárcoles, identificación de los problemas asociados a la contaminación del río Tárcoles (n:67)

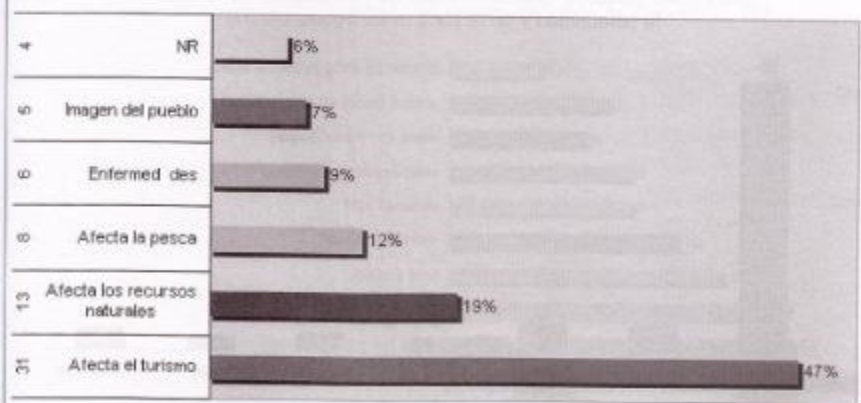
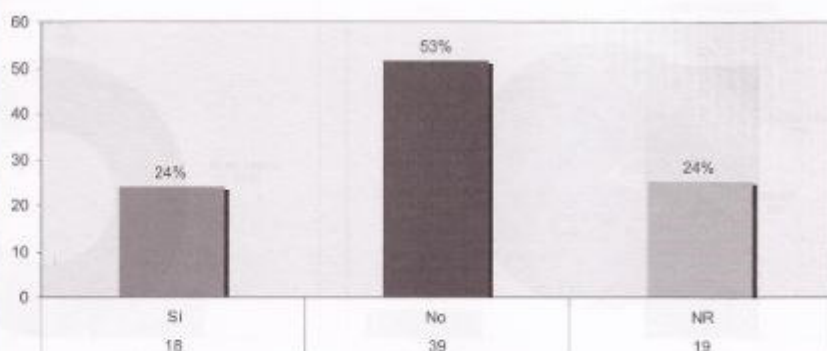


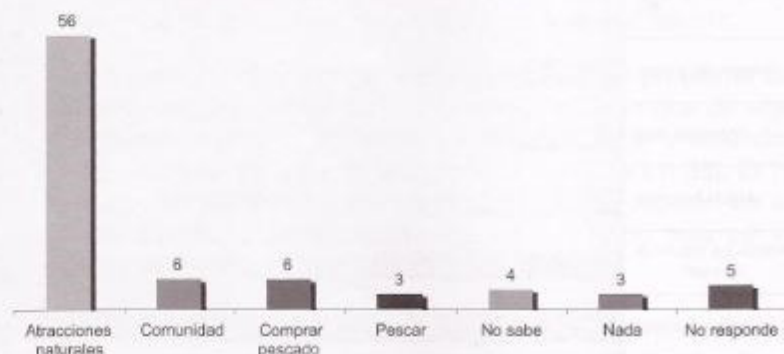
Gráfico 37. Tárcoles, disposición de los pescadores para que los hijos continúen con la actividad (n:77)



brotos de enfermedades que puedan afectar a su círculo familiar y la imagen del pueblo (7%).

Siendo consecuentes con la afirmación de que la pesca no anda bien, que se desarrolla bajo condiciones laborales deficientes y que el recurso pesquero ha disminuido, cuando se preguntó a los pescadores si están dispuestos a que sus hijos continúen realizando esta actividad, el 53% (39 personas) contestó negativamente. Hubo 19 personas (24%) que sí se manifestaron dispuestas a apoyar a sus descendientes para que sigan siendo trabajadores de la pesca, e igual cantidad de personas (24%) no contestó, no sabe o no tenía información suficiente para responder la pregunta (gráfico 37).

Gráfico 38. Tárcoles, atracciones que los pescadores identifican en la comunidad y en la zona (n de frecuencia:83)



En presencia de estas condiciones laborales y socioeconómicas, debe existir algún factor de arraigo e identificación con elementos de la costa, la pesca o el entorno, que genere a las y los tarcoles un grado de satisfacción personal. Se buscó indagar este punto y, ante la consulta ¿cuáles son las atracciones que los pescadores encuentran en el entorno de su actividad pesquera? (gráfico 38), una mayoría de 67% (56 de los 83 entrevistados) señaló que da un gran valor y se identifica con las riquezas naturales del ambiente como un todo. Otro segmento (15%) opinó que la comunidad y la compra de pescado son las mayores atracciones de Tárcoles. Un pequeño grupo (3,5%) sostuvo que ir a pescar es el principal motivo de atracción de foráneos y vecinos. No quiso responder un 5%, mientras que un 7% de los entrevistados no sabía nada sobre el tema.

Al profundizar la consulta sobre las actividades que generan recursos y favorecen la condición socioeconómica de las y los tarcoles, los pescadores externaron una amplia gama de opiniones (gráfico 39). El grupo más grande (29%) reconoció que la observación de grandes cocodrilos (*Crocodylus acutus*) en el sector del puente sobre el río Tárcoles ha generado una cadena de bienes y servicios muy importante para la comunidad. Saben que el nombre de Tárcoles le da la vuelta al mundo por el tema de los espectaculares reptiles que diariamente son observados por el público internacional. En orden decreciente, un 15% opinó que la cercanía del Parque Nacional Carara es otro de los atractivos de la zona y, más específicamente, un 14%

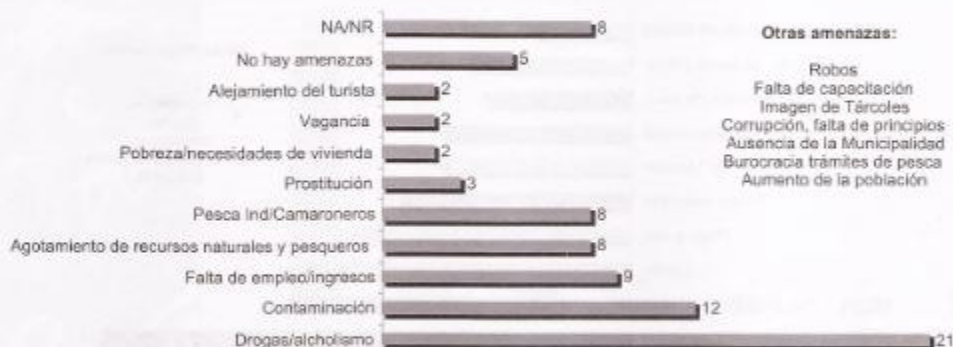
Gráfico 39. Tárcoles, principales atracciones turísticas identificadas por los pescadores entrevistados (n de frecuencia:107)



estimó que las lapas (*Ara macao*) y la flora (bosque seco tropical de bajura) y la fauna en general, son la razón de frecuentes visitas de turistas. Hay un grupo de entrevistados (12%) que no se desarraiga de la costa: consideran que la playa y el mar aún tienen un encanto natural y que son los principales atractivos de Tárcoles; opinan además que la pesca es una actividad especialmente atractiva para los foráneos. Para un 8% de los entrevistados es la forma de vida de los pescadores la que resulta atrayente, en tanto que para otros (10%) la pesca deportiva y todo lo que ella implica es lo que ha generado interés por visitar Tárcoles y salir al mar con algún pescador. Finalmente, 4 de las 115 personas consultadas mencionaron los paseos por el golfo como atractivos para el turista. No obstante todas estas percepciones, cabe subrayar que Tárcoles ofrece una serie de otras actividades y posibilidades de esparcimiento que es necesario seguir promoviendo. El grupo entrevistado señaló que los paseos a manglares, las salidas a bucear o a observar el fondo marino con *snorkel*, así como la práctica de diversos deportes, deben ser considerados en cualquier iniciativa de desarrollo comunal.

La última pregunta que se planteó estaba relacionada con las principales amenazas que los pescadores identifican en la comunidad (gráfico 40). Para este efecto se contó con 90 respuestas, de las cuales el mayor porcentaje (26%) coincidió en señalar que las drogas y el alcoholismo son la patología social más problemática. Si se combinan las opiniones de quienes mencionaron las condiciones ambientales -en concreto la con-

Gráfico 40. Tárcoles, principales amenazas identificadas por los pescadores entrevistados (n de frecuencia:80)



taminación del río Grande de Tárcoles, el deterioro del Golfo de Nicoya, la pesca industrial y el agotamiento de los recursos- se obtiene un 35% de entrevistados que ve la insostenibilidad ambiental como la principal amenaza para el pueblo. La falta de empleo o ingreso (11%) es para ellos más preocupante que la prostitución (4%), la vagancia (2,5%), la pobreza y la falta de vivienda (2,5%). Cinco pescadores consideraron que no hay amenazas evidentes en Tárcoles y 8 de ellos no respondieron o no sabían del tema.

¿Qué nos dice la información?

Como parte del patrón tradicional de la pesca en el país, las mujeres de Tárcoles no se han integrado de lleno a esta labor; son muy pocas las trabajadoras que desempeñan este oficio. Entre las integrantes del grupo consultado existe una tendencia a creer que el nicho laboral es de carácter masculino. El apoyo femenino está más relacionado con tareas que demandan un menor esfuerzo físico. No obstante, las entrevistadas mostraron satisfacción por cumplir un rol importante en la cadena de actividades de la pesca, específicamente con sus responsabilidades de encarnar y lujar líneas, así como de limpiar el producto cuando los pescadores llegan a la costa después de sus jornadas. La mayor parte de las mujeres que están involucradas en la pesca no son socias, son parte del grupo que se mantiene fuera de CoopeTárcoles R.L.; sin embargo, esta condición no les impide tener una visión semejante a la de los hombres, socios o no socios de la cooperativa. El hecho de que exista una proporción de una mujer por cada tres hombres pescadores no distorsiona su opinión sobre la dinámica socioeconómica de Tárcoles. Ellas perciben de forma similar los problemas, saben del agotamiento de los recursos marino-costeros, reconocen como negativo el arrastre de camarones y coinciden al señalar las graves repercusiones de la contaminación del río Tárcoles. Además, comparten con los hombres las preocupaciones por el ambiente social y las patologías que afectan el entorno familiar y vecinal.



Con la apertura comercial con México hemos iniciado un proceso para el uso sostenible de nuevas especies. Como pescadores artesanales sabemos que el país debe iniciar la investigación para tomar decisiones para este uso responsable.



Con respecto a la cooperativa, hay una estructura organizativa que en ciertos niveles depende de mujeres, con cuyo apoyo se realiza una serie de tareas, desde el nivel gerencial hasta labores de oficina, así como trabajo en el mar. No hay mujeres dueñas de embarcaciones o equipos de pesca en CoopeTárcoles R.L., lo que indica que las relaciones laborales siguen regidas por la disposición de los hombres a incluir a las mujeres dentro de esta actividad.

En cuanto a la relevancia de CoopeTárcoles R.L. en la dinámica socioeconómica del pueblo, al parecer la organización no tiene una importancia ni una popularidad generalizadas. Es mayor el porcentaje de personas a las que no les preocupa estar fuera de ella, y que tampoco perciben como ventajoso estar dentro. De los 76 trabajadores de la pesca que respondieron esta pregunta, 28 (37%) no la consideran vital para sus actividades, no la sienten como suya, y solo reconocen una relación de conveniencia, en el sentido de que la cooperativa necesita producto y ellos lo proveen. No se sienten "coopetarcoleños". Las razones de este comportamiento son múltiples, pero tienen que ver con la mala gestión de administraciones anteriores. Al parecer, experiencias negativas con los gerentes y problemas de pago han sido los principales inconvenientes que han apartado a cierto grupo de pescadores. Además, algunos aducen que existen "argollas" y la concentración de poder en algunos administradores no los motiva para buscar una alianza cooperativa. El trabajo independiente les ha liberado de ciertas respon-

sabilidades que no quieren asumir, y prefieren ir a pescar, regresar, vender lo que pescaron e irse para la casa.

Cambiando el tema de percepción organizativa y adentrándonos en el mar, hay consenso en que las especies de mayor importancia comercial se han vuelto escasas. Es intrascendente si unos opinan que el escaso es el pargo manchado (*Lutjanus guttatus*), el congrio (*Brotula clarkae*) o el tiburón (*Mustelus dorsalis*); en lo que todos concuerdan es que la es-

CoopeTárcoles R.L. tiene una pequeña soda que vende pescado, varias mujeres de esta comunidad trabajan en ella.



escasez generalizada conlleva problemas económicos, incertidumbre, temor e inestabilidad para la cooperativa y la comunidad. Los que pescan camarones también advierten una fuerte reducción, hecho que no es ajeno ni desconocido y que quizás es parte de un proceso que revela el deterioro general de los recursos en el Golfo de Nicoya como ecosistema. Recordemos que estamos frente a un estuario tropical que, si bien es muy rico en biodiversidad, ha sido objeto de una agresiva y creciente explotación con poca regulación. No ha existido un control efectivo sobre las largas campañas extractivas, tanto de peces de escama como de camarones, langostas, otros crustáceos y moluscos. Tal como mencionó uno de los pescadores, que prefiere el anonimato: "Ya el Golfo está resentido de tanta pesca".



Los pescadores artesanales utilizan una gran diversidad de especies en diferentes épocas del año.

La problemática específica de la escasez del recurso es solo un eslabón de la cadena del trabajo en el mar, que no debe dejar de comentarse. Empecemos por las implicaciones económicas que tiene la búsqueda de recursos marinos en zonas cada vez más alejadas de los cotos normales de captura. Jornadas de pesca a mayores distancias significan un gasto mayor de tiempo, sesiones de pesca más prolongadas, mayor inversión en combustible y en algunos casos cambios de las artes de pesca, ya que la línea y el trasmallo costero son poco efectivos en aguas más profundas o con corrientes que pueden enredar ("enbolillar", según el decir de los pescadores) las redes. A esto se suma un aumento en el esfuerzo pesquero, que se traduce en menos kilos de pesca por unidad de tiempo y hombre.

La escasez de cabrilla, pargo y congrio tiene un trasfondo que no puede pasar desapercibido. Desde el punto de vista ecológico y de flujo energético marino, estas especies son "consumidores tope", lo cual significa que hay una serie de eslabones y procesos que deben ocurrir para que estos peces puedan coexistir. Si hay discontinuidades entre los niveles tróficos del estuario (provocados por la contaminación o la sobrepesca) es



Los tiburones de varias especies son uno de los productos de la cooperativa.



posible que su reducción sea una señal de que otros grupos bióticos de niveles tróficos inferiores, como sardinas, anchoas y jureles, también están desapareciendo. Como resultado de esta disminución de los recursos, cada vez es más difícil cubrir los costos de la pesca (carnadas, combustible, mantenimiento de redes, bote y motor) y generar ganancias para vivir.

Ante este panorama, las opiniones sobre la actividad revelan que el pescador siente que algo no anda bien. El pesimismo no diferencia a socios y no socios de la cooperativa, y es una situación que deberá ser considerada en posteriores fases de trabajo de la alianza entre Coope SoliDar R.L. y CoopeTárcoles R.L.. La realidad señala que la cooperativa no está en capacidad de liberar a sus socios de esa atmósfera negativa en torno al recurso pesquero, pues se trata de un desequilibrio ambiental que supera su ámbito de acción y se convierte en un problema comunal.

Los números señalan que, de 76 entrevistados, un 46% manifiesta que la actividad "está bien"; si ese fuera el caso, este grupo de satisfechos debería ser la mayor proporción registrada mediante la entrevista. No obstante, si tomamos el porcentaje de las personas que creen que la pesca "está mal" y le sumamos el de quienes "no saben", obtenemos un 48%, es decir, una cifra que supera a los satisfechos. La tendencia de opinión entre los miembros de CoopeTárcoles R.L. no es distinta. La pregunta que surge es ¿por qué esa insatisfacción?, ¿qué la genera? La respuesta posiblemente la tengan los mismos pescadores, ya que por décadas han estado haciendo lo que mejor saben hacer. Esa vivencia casi diaria con el mar, ese olfato desarrollado durante largas jornadas a pleno sol o bajo la luna, les dicen que el Golfo ha cambiado, que está sobreexplotado, agotado, y que la pesca no está bien. Cuando analizamos la percepción de este grupo sobre el futuro de la actividad el diagnóstico es reservado, y no diferente, ni desproporcionado, con respecto a lo que ocurre



en otros lugares del Golfo o de la costa del Pacífico costarricense. La reducción de la pesca es un problema nacional.

Este estado emocional poco alentador se refleja en las respuestas a la consulta acerca de las condiciones de trabajo. Existe insatisfacción por las malas o difíciles condiciones, especialmente por la incertidumbre que genera el suministro de hielo, carnada y combustible. Los socios de la cooperativa mencionan la falta de un muelle o atracadero que facilite la llegada y anclaje del bote después de las jornadas de pesca. Actualmente, al regresar a la costa luego de horas de trabajo intenso, deben desmontar el motor del bote, lavarlo y llevarlo a la bodega. Sin embargo, para un 24% de los 76 entrevistados las condiciones son adecuadas. La suma y resta de las opiniones sobre el tema de las condiciones laborales sí indica que los pescadores no socios están en una situación menos favorable que los "coopetarcoleños", ya que estos últimos al menos tienen una estructura organizativa que les brinda crédito para comprar hielo, combustible o carnada, o les adelanta dinero que luego se liquida contra entrega del producto. Los no socios no cuentan con esta ayuda.

La incertidumbre ha llevado a los pescadores, socios o no de la cooperativa, a pensar en lo que querrían o podrían hacer a futuro en el campo laboral. Hay una actitud de apertura hacia nuevas actividades que en última instancia les aseguren ingresos y formas para mantener a sus familias. Aunque la mayoría ha vivido de la pesca durante muchos años, aceptan la posibilidad de emplearse en otras ocupaciones y, sobre todo, no están dispuestos—así lo manifiesta el 53% de los entrevistados—a que sus hijos continúen pescando. El turismo y la cadena de bienes y servicios han permeado en ellos y quieren que las nuevas generaciones busquen otras fuentes de trabajo. Por lo general se ven laborando en actividades turísticas, hotelería, en



Danilo regala su camiseta de pesca responsable a una estudiante extranjera que visitó la cooperativa.



un negocio o en la construcción. Una minoría no tiene claro a qué podría dedicarse y opina que haría "cualquier cosa", mientras que un 2,5% no dejaría la pesca, pues es lo único que sabe hacer y considera que, por la edad, no podría hacer otra cosa; este grupo además estaría de acuerdo en que sus hijos sigan pescando.

En caso de un colapso de la actividad pesquera, los trabajadores de la pesca consideran que Tárcoles y su entorno tienen una serie de condiciones naturales que pueden servir como canales para la creación de nuevas fuentes de trabajo. Tienen muy claras las grandes posibilidades que se derivan de la cercanía del Parque Nacional Carara y el río Grande de Tárcoles, saben que cada año miles de turistas llegan a ver sus bellezas naturales y conocen el tipo de atracciones que hay en la comunidad. Están conscientes de que la observación de cocodrilos, lapas y otras aves, así como de la flora y la fauna en general, genera empleos que pueden ser ocupados por sus familiares o incluso por ellos mismos. Estas alternativas laborales implicarían un cambio en su forma de vida, un salto del mar a la tierra, una nueva cosmología, un nuevo modo de enfrentarse a la cotidianidad. Pero, como dice uno de los entrevistados, "entre la pesca y otro trabajo está mi familia".

De la misma forma que tienen clara la necesidad de buscar nuevas opciones de trabajo, los pescadores también están conscientes de las amenazas que enfrenta la comunidad; saben que han surgido o se han agravado problemas como el alcohol, las drogas y la prostitución. Reconocen que, socialmente, Tárcoles debe cambiar y que son ellos los que deben organizarse, los que deben unirse para evitar que los jóvenes sigan cayendo en adicciones o en la vagancia, así como para evitar el alejamiento del turista.

Los Consejos de Administración de ambas cooperativas, hemos encontrado formas creativas para brindar seguimiento y monitoreo a las actividades desarrolladas.



La comunidad de Tárcoles ofrece una serie de posibilidades que deben ser visibilizadas. La alianza entre Coope SoliDar R.L. y CoopeTárcoles R.L. es quizá un buen inicio para echar a andar propuestas de capacitación microempresarial, capacidad emprendedora juvenil, así como de integración efectiva de las mujeres y los jóvenes. Las y los tarcoleños son un grupo de buenos costarricenses que claman por la posibilidad de forjarse un mejor futuro. La mejor iniciativa de apoyo a los pescadores puede ser la puesta en marcha de proyectos socioprodutivos, que incluyan actividades de capacitación en navegación costera. Y aunque muchos de ellos son celosos de su trabajo, reconocen que necesitan ayuda; saben que la situación puede empeorar si la enfrentan individualmente, y que juntos son más fuertes.

Recuadro 5

Nortes hacia una pesca responsable y sostenible

A continuación se exponen algunas tendencias identificadas a partir del análisis de la información que se obtuvo de las entrevistas a las y los trabajadores de la pesca, tanto miembros de CoopeTárcoles R.L. como independientes. Este apartado no pretende ser concluyente, sino una base de conocimientos que permita extraer información sobre la realidad socioeconómica y ecológica de esta zona y que sirva para orientar y respaldar propuestas, planes y proyectos.

Las entrevistas confirman lo que sucede en muchas otras partes de la región y del país. La pesca atraviesa un momento complejo y crítico. No hay una relación de competencia leal entre los pescadores semi-industriales y los trabajadores de la pesca artesanal. El desequilibrio ocasionados por las labores extractivas ha generado un deterioro ecológico y una cadena de externalidades negativas para el pescador y su familia. Existe incertidumbre sobre el futuro de la actividad; se necesita apoyo, financiamiento, nuevas y efectivas opciones laborales que permitan el acceso a recursos frescos. Los pescadores viven en un clima de incertidumbre, situación que debe ser una llamada de alerta. Estamos ante una situación de desventaja que puede acrecentar la brecha que impide el logro de una mejor calidad de vida y la derrota de la pobreza en la zona marino-costera.

Pero también hay fortalezas naturales que deben ser aprovechadas. Tárcoles tiene mucho que ofrecer en el campo del ecoturismo, como comunidad costera y como ejemplo de la forma de vida del pescador, sus costumbres, su lenguaje verbal y no verbal. Todo esto es atractivo para el turista nacional e internacional, que se interesa por vivir experiencias y compartir con grupos sociales diferentes, como los pescadores.



Otras conclusiones

- 1- Debe hacerse un esfuerzo por aumentar el número de socios pescadores en CoopeTárcoles R.L.
- 2- CoopeTárcoles R.L. debe atraer los pescadores independientes y ofrecer oportunidades atractivas para que los actuales miembros permanezcan en la organización.
- 3- Los pescadores deben ser capacitados en temas concretos, como el uso de sistemas de navegación costera y elementos básicos de ecología marina. Ellos requieren información técnica sobre el estado del Golfo de Nicoya.
- 4- Los pescadores están preocupados por el estado del recurso pesquero, tienen claro que se está acabando.
- 5- La pesca no está bien; quienes la practican no ven un futuro en ella y no desean que sus hijos sigan con esa tradición.
- 6- Hay que hacer propuestas de trabajo que fortalezcan el espíritu del pescador, que afiancen su identidad y le haga sentirse orgulloso de su condición.
- 7- No hay buenas condiciones de trabajo y los pescadores están dispuestos a buscar nuevas opciones laborales.
- 8- En lo que concierne a la comunidad, las y los entrevistados distinguen dos tipos de amenazas, las ambientales, como la contaminación del río Grande de Tárcoles, y las sociales (patologías como las drogas, el alcohol y la prostitución).



A través de una dinámica de trabajo, se reflexionó para definir actividades a realizar. Cada objetivo tuvo un punto de zarpe y un punto de llegada.

E.4 La opinión y sentir de las y los jóvenes

Siempre que visitamos Tárcoles disfrutamos la gran cantidad de jóvenes que viven allí. Constantemente se nos dice que a la juventud de esta comunidad le gusta el lugar donde vive y que espera con ansias su incorporación al proceso de desarrollo de la región. Tárcoles cuenta con una Telesecundaria a la que asiste un centenar de jóvenes con ideas muy valiosas para el futuro



Recuadro 6

La visión de las y los jóvenes

Trabajo individual

Sobre la situación más difícil que enfrenta la comunidad de Tárcoles, los y las jóvenes identifican, en orden de importancia, las siguientes:

- Drogadicción (40% de las menciones).
- Falta de oportunidades de trabajo (19%).
- Contaminación (14%).
- Prostitución (8%).
- Pobreza y falta de organización (cada una con un 5% de las menciones).

Sobre la situación más difícil que enfrenta, en particular, la juventud de Tárcoles, se señala:

- Drogadicción (28%).
- Falta de oportunidades de trabajo y falta de comprensión familiar (14% de las menciones cada una).
- Falta de dinero (11%).
- Irresponsabilidad (8%).
- Falta de oportunidades para estudiar y lugares recreativos (5,5%).
- Discriminación por ser joven, contaminación y poca educación (3%).

Trabajo grupal

Cada uno de los grupos priorizó la situación más difícil que enfrentan los y las jóvenes de Tárcoles, de lo cual se obtuvo:

- Problemas familiares y falta de comprensión.
- Drogadicción.
- Falta de oportunidades de trabajo.
- Falta de oportunidades para estudiar.

Tomado de Coope SoliDar R.L., 2005. Memoria del taller con jóvenes realizado el viernes 6 de abril de 2005.



Se entrevistó a 107 jóvenes, de los cuales un 45% (48) fueron mujeres y un 55% (59) hombres.

Gráfico 41. Tárcoles, distribución de los jóvenes entrevistados según sexo (n: 107)



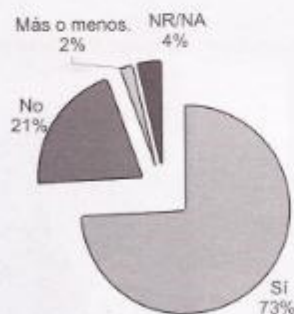
La edad de los jóvenes entrevistados osciló entre los 14 y los 25 años. La mayor parte de la muestra eran personas de entre 15 y 25 años; solo 8 eran menores de 15 años.

El 73% de las y los jóvenes consultados manifestó que le gusta vivir en Tárcoles (73%), un 21% respondió lo contrario y un 2% dijo que "más o menos". Un 4% no contestó.

Gráfico 42. Tárcoles, distribución de edades de los jóvenes entrevistados (n:107)



Gráfico 43. Porcentajes de los jóvenes a quienes les gusta y no les gusta vivir en Tárcoles (n:107)



De los 92 jóvenes que contestaron que sí les gusta vivir en Tárcoles, la mayoría razonó su respuesta destacando las características del pueblo y el espacio geográfico donde se encuentran (23); también indicaron que les agrada por su capital natural (recursos naturales como el mar y el bosque) (16) y por el sentido de pertenencia a la comunidad (16).

Un 35% de los jóvenes que contestaron que no les gusta vivir en Tárcoles, pien-



Gráfico 44. Razones por las que al 73 % de los jóvenes entrevistados les gusta vivir en Tárcoles (n:92)

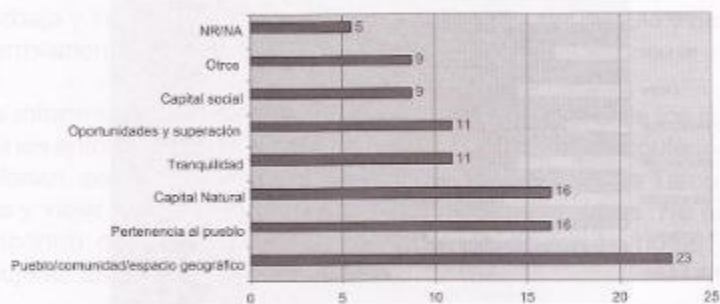


Gráfico 45. Razones por las que al 21% de los jóvenes entrevistados no les gusta vivir en Tárcoles (n=28)

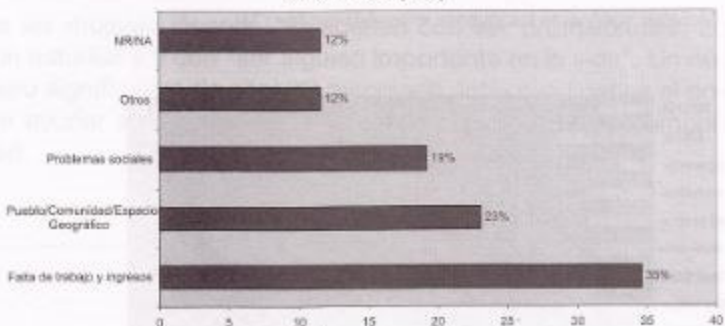


Gráfico 46. Tárcoles, lo que necesitan los adultos para vivir mejor según los jóvenes entrevistados (n:119)

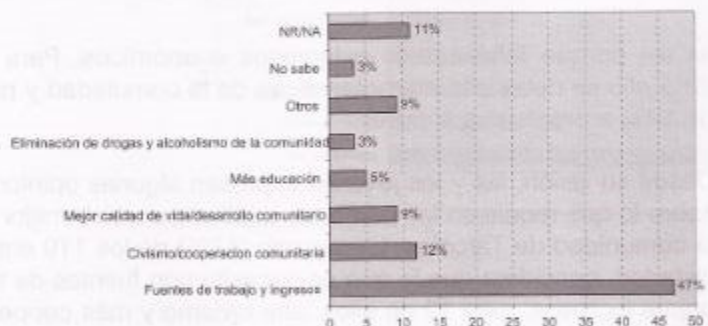


Gráfico 47. Tárcoles, lo que harían los jóvenes entrevistados por su comunidad si contaran con recursos económicos (n:117)

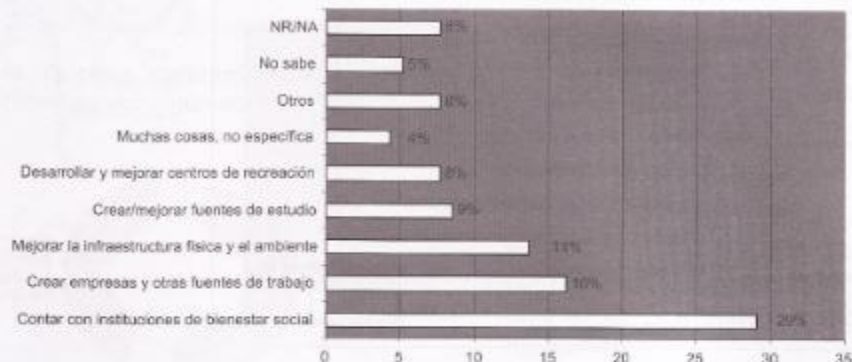


Gráfico 48. Tárcoles, sueños de los jóvenes entrevistados (n=121)



sa así porque falta trabajo e ingresos económicos. Para un 23% ello se debe a las características de la comunidad y para un 19% a problemas sociales.

Desde su visión, las y los jóvenes expresan algunas opiniones sobre lo que requieren las personas adultas para vivir mejor en la comunidad de Tárcoles. La mayoría (47%) de los 119 entrevistados considera que lo que se necesita son fuentes de trabajo e ingresos; para 12 de ellos falta civismo y más cooperación comunitaria



Si tuvieran recursos para apoyar a su comunidad, 29 de los jóvenes entrevistados establecerían instituciones de bienestar social, 16 crearían empresas y generarían nuevas fuentes de trabajo y 14 mejorarían la infraestructura física del pueblo y desarrollarían acciones de conservación ambiental.

La información del gráfico 48 muestra que la mayoría de los jóvenes entrevistados (36) sueña con estudiar; les siguen quienes desean ser profesionales (15), tener trabajo (8), salir de Tárcoles y viajar (7) y tener un negocio propio (6), entre otros. No se encontró diferencia entre las aspiraciones de los hombres y mujeres jóvenes de la comunidad.

La mayoría de los jóvenes varones desea ser profesional, estudiar, tener un trabajo, un negocio propio, viajar y salir del pueblo.

De las mujeres jóvenes, 43 sueñan con ser profesionales, 20 con estudiar y 9 con "ser alguien importante en la vida". Un número significativo de ellas (6) mencionó entre sus sueños el poder ayudar a la familia y a los más necesitados de la comunidad.

Gráfico 49. Tárcoles, sueños de los hombres jóvenes entrevistados
(n de frecuencia:67)

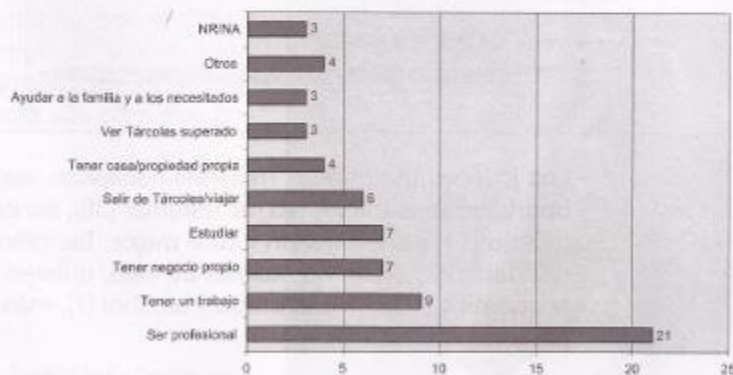


Gráfico 50. Tárcoles, sueños de las mujeres jóvenes entrevistadas (n de la frecuencia:54)

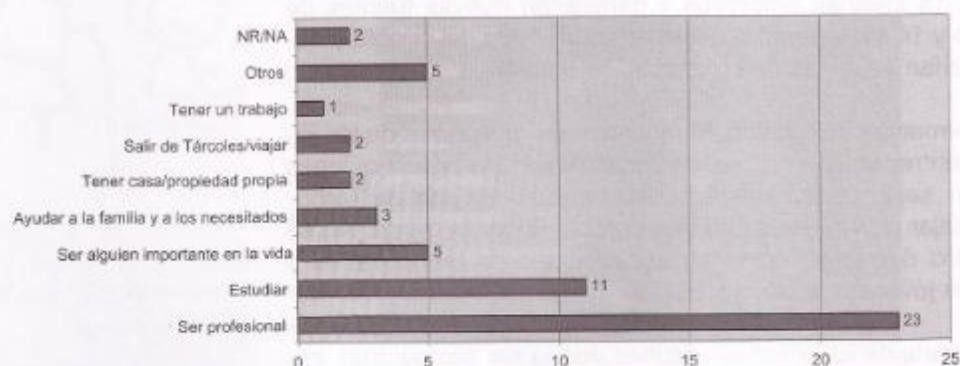
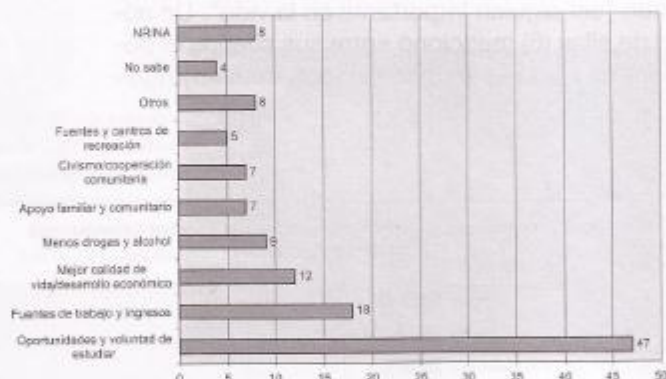


Gráfico 51. Tárcoles, lo que necesitan los jóvenes entrevistados para tener un mejor futuro (n de frecuencia:125)



Los jóvenes (hombres y mujeres) necesitan, según su opinión, oportunidades y voluntad de estudiar (47), así como fuentes de trabajo (18) para tener un futuro mejor. También señalan la necesidad de mejorar su calidad de vida, quieren más desarrollo económico (12), menos droga y alcohol (6), más civismo y cooperación comunitaria (7).

¿Qué nos dice la información?

Las mujeres y hombres jóvenes de Tárcoles constituyen la mayor fortaleza social con que cuenta esta comunidad para avanzar hacia una visión de desarrollo y conservación que brinde



una mejor calidad de vida para todos. Ellos tienen arraigo en Tárcoles y disfrutan de la riqueza natural que los rodea. Sus aspiraciones son diversas, pero la mayoría sueña con ser profesional y poner en marcha iniciativas de negocio.

Como en otras regiones del país, la juventud tarcoleña se ve afectada por las drogas, la prostitución y la falta de fuentes de trabajo. También se preocupa por las condiciones de pobreza en que se encuentran algunas familias y por la contaminación del ambiente. Los jóvenes aspiran a tener más opciones laborales, más cooperación comunitaria, mejor infraestructura y mayores oportunidades de educación y esparcimiento.

E. 5 Los adultos mayores: una vida de experiencia y una experiencia para la vida

El proceso de entrevistas incluyó visitas a los adultos mayores de Tárcoles. Su visión fue reveladora de la historia y la realidad actual de esa comunidad. Con muy poca edición, en las siguientes páginas hemos reproducido sus testimonios tal y como nos los contaron, con el deseo de que los mismos sirvan para orientar el desarrollo local a partir de la rica experiencia sus primeros pobladores.

*Doña María limpia los
buches de las anguilas. La
vejiga natatoria de esta
especie se vende como un
producto importante a los
japoneses.*



Recuadro 7

Entrevista a doña Julia (Ofelia) Díaz Vargas

Doña Julia Díaz Vargas tiene 73 años, y cuarenta de vivir en Tárcoles.

"Llegué de Puriscal, porque mi esposo era muy pobre y andábamos rodando a ver dónde podíamos pegar. Donde nos pegara mejor el sol. A él se lo llevó el Señor y yo quedé sola. Así seguí.

Tuve dieciocho hijos, pero me quedaron solo cuatro. Solo cuatro pegaron. Si en ese tiempo fuera como ahora tal vez hubieran pegado, aunque ahora la vida está más dura, pero hay más comodidades. A todos los tuve en la casa. Cuando llegamos a Tárcoles el menor tenía tres años. Aquí yo quedé sola y a la par mía fueron creciendo. Ya cuando fueron creciendo, se fueron a ganarse la vida en Alajuela.

Yo me ganaba la vida sacando almejas, lavando ajeno, vendiendo y moliendo maíz para vender tortillas. A lo que Dios me ayudara, la cosa era ir sacando adelante los hijos. Gloria a Dios los saqué, con el amor del Señor y el empeño mío se fueron criando, hasta ser hombreritos y se fueron a ganarsen la vida. Ahora vivo de la voluntad de Dios, de lo que el Señor me repare. Ahí voy luchándola. Fuerseando la vida hasta donde Dios me la preste.

Cuando yo llegué aquí esto era monte y agua. Todo esto eran lagunas y charrales. Puros trillos de tepezcuintles. Yo vivía del otro lado cuando iniciaron este proyecto y yo me apunté en una casita de estas y me favoreció el Señor con esta casa.

Gloria a Jesús Cristo que me ayudó a salir adelante, pues cuando eso yo trabajaba en oficios domésticos de cocina y entonces yo pagaba quien me hiciera las horas, porque había que meter catorce horas y media. Cada quien que se apuntaba tenía que trabajar. Yo como no podía, entonces las pagaba.

Cuando los chiquillos estaban conmigo entonces ellos comenzaron a trabajar. Después se fueron y me dejaron botada. Entonces yo seguí de frente hasta que pude ganar la casita.

Ahí seguí y ahí estoy, a ver hasta donde dice el Señor que llegue. Pero ahí voy, ahí voy fuerseándola. Caminando como Dios me va ayudando. Pude sacar la pensión a muy temprana edad, gracias que el Señor me ayudó y la pude sacar de invalidez. Por lo menos para irse uno defendiendo con el agua y la corriente. Ahí voy pagando lo más preciso. Y ahí va uno desempañando, pasando el día, pasando el rato...

El problema más grande de Tárcoles es la droga. Mucho robo. Yo no puedo decir que a mí me hayan robado, porque yo siempre ando guardando todo apenas oscurece y tranco todo, las puerticas, pero yo sé que si un par de sandalias quedan en el corredor otro día no amanecen. De ahí en fuera los vecinos son muy buenos.



Aquí la gente es muy humanitaria. Aquí no hay egoísmos, aquí todos caminamos igual. Aquí si hay un enfermo, todos cooperan. Cooperamos unos de una forma, otros de otra, ahí la vamos fuereando. Muy humanitaria es la gente. Pero, diay, con ese vicio de la droga, se echan hasta a robar para poder mantenerse el vicio.

Yo he oído hablar bastante de la cooperativa. Oigo que hay quien trabaja bien y hay quien trabaja mal. Así es que no sé cómo caminará. Ha sido buena para el pueblo, en el sentido que antes que había buena pesca, trabajaban muy bien. Ahora como ya todo se agotó, ya no hay nada, están trabajando muy mal.

Lo del mar se agotó, ya tienen que irse lejos y ni así sacan nada ya... También hay una razón y es que este mar ha mantenido a más de uno desde hace años. Al menos yo bastante me mantuve de esa playa, sacando almejas. Ahora va uno a sacar una almeja para comerse una sopa y se muere del antojo, y así por el mismo estilo va todo. Todo se va agotando y llegará el tiempo que no va a haber nada ni qué llevarse uno a la boca.

Está dura la cosa, pero sabemos que todo todo lo que está escrito lo estamos viviendo ya... No hay remedio para eso. Solo el Señor de los cielos lo puede arreglar. Entre nosotros ya no podemos. Nosotros los de aquí de la tierra no podemos hacer nada. No hay gobierno, no hay nadie que lo arregle, solo el Señor podrá arreglar todo."

Recuadro 8

Entrevista a María del Carmen Ramírez

Tiene veinticinco años de vivir en Tárcoles. Es oriunda de Herradura. Tiene tres hijos y uno que murió.

"Tárcoles es mejor ahora, aunque en unas para bien y otras para mal, con problemas que no se veían, como la droga. Los hombres se iban a pescar con vela. Yo cosía las velas con un montón de sacos. Los desarmábamos y los pegaba por el borde a máquina. Con diez o doce sacos se hacía una vela.

Con el tiempo vino el progreso y los motores. Menos peces y mucho guaro, porque eso sí tienen los pescadores, que toman mucho. No hay guaro que alcance para ellos. Es como algo diabólico. Yo quisiera que dejen el vicio y que se dediquen más al trabajo. Hay mucha droga y los jóvenes ya no quieren pescar.

Ellos tienen más oportunidades que nosotros. Hay colegio y las ganas de que salgan adelante, pero hay mucha vagancia y las ganas de que Tárcoles sea como Jacó, pero eso trae más cosas malas que buenas..."



Recuadro 9

Entrevista a María Marina Sandí Robles

"Yo vivía en Orotina y me vine aquí a Tárcoles, que es donde vive mi hermana, a una casa que yo tenía y de ahí, después de operada yo me puse a lavarle ropa a los de Saique, a la empresa de Chepe Ramales Quirós y de ahí me encontré con Juan y de ahí ya vamos pasando por 32 años. Yo con él he vivido gracias a Dios muy bien, lo que es de él es mío y lo mío es de él. También este chiquito que Dios me lo puso en mi camino que él es algo especial. Idíay, ahora que las conocí a ustedes, me siento muy feliz con todas ustedes.

Yo no me acuerdo cuántos años tenía cuando nos vinimos para acá. Tenía como 23 años, más lo que tenemos de vivir aquí.

Tárcoles era muy feo. Poquito a poco ha ido mejorando. Ahora hay carretera, hay luz eléctrica, hay agua, hay escuela, hay colegio. Antes no había nada de eso. No había ni iglesia y el doctor llegaba una vez perdida. Ahora estamos a ver si Dios quiere y nos ayuda que hagamos el EBAIS, para que no tengamos tantos problemas, porque hace mucha falta. Yo tengo que ir hasta Quebrada o hasta Jacó, a que me vean.

En esa época éramos bastantes, pero lo que pasa es que era gente ya muy mayor. Se han ido. Se han ido al cielo. Se han ido.

La gente se ganaba la vida volando machete. La tierra no era de la gente. Todos estos terrenos que ve aquí eran de un señor que se llamaba Albino Pérez. Todos esos los compró José Jiménez. De José Jiménez pasó a Chepe, que lo donó, lo donó a la gente que no tenía dónde vivir. Hasta a esta viejita le dio este lote, gracias a Dios. Dios lo bendiga. Después ahí vamos. Está todo lo otro de allá que era de un señor Juan Hernández. Eran puros charrales de caña blanca que servía para hacer ranchos. Aquí no habían casas, solo ranchos de palma africana era lo que había, nada más.

Juan, primeramente le di un guacal para que se bañara en el mar. Un día llegó y me dice: "Negra... hagamos un trato. Consigamos un bote". Yo le dije "Sí, mi amor". Y agarramos unos cincitos que yo tenía en el banco, eran doce mil pesos. En eso llegó un borrachito ahí y me dijo "Negra, le vendo el bote". "Se lo compro, pero le voy a dar cien pesos en señal de trato". "De acuerdo". Y en eso vino Juan y trajo la plata y cuando veo ahí un canalote, y yo de noche ahí le expliqué más o menos cómo se hacían las velas, porque yo había aprendido más antes. Yo sabía cómo se hacían las velas y hasta pescar, pero nunca me llevó porque le daba miedo que me pasara algo. Tonteras de él.

Se fue a pescar el primer día y así por varios hasta que aprendió. Más adelante se compró un motorcito chiquitillo de los de pata larga, que yo tenía que ir hasta San José a traer los repuestos. Yo le ayudo en todo, gracias a Dios. Y bueno, después del motor yo le metí la cabeza a un



primo mío qué me dijo "¿Vos no necesitás una lanchita pequeña para pescar?" "Y claro", le digo, "lo que no hay es plata". "Por eso no, usted sabe que somos de la familia y cuando pueda me la paga". Le dice Juan "Bueno, en veintidós días yo le pago la panga Mario", y en veintidós estuvo la plata de la panga, porque venía llenita, llenita de pescado de agria, pescado de ese agria, la panga se llamaba Paca, que es el principio del nombre de las chiquitas de Mario. Y así fue como comenzó Juan. Ahí va a lo que Dios quiera y yo le ayudo.

Cuando yo me gano una platica o me regalan yo le digo, ahí está esa plata, si la ocupa, agárrela, lo que hay aquí es de todos. Lo que hay aquí en la casa es de los tres. Y ahí vamos y viene la pensioncita, y me compro con mi aguinaldito lo que yo ocupo. Yo estoy pensionada por la Caja. Si no fuera por eso, no sé cómo haríamos. Juan es muy trabajador. Él a nada le arruga la cara de lo que es trabajo y Alberto va por el mismo camino.

Yo toda la vida, desde que él estaba chiquito y ya fue a primer grado dije: él tiene que ser alguien en la vida, tiene que estudiar, no se puede quedar como me quedé yo, y voy a empujar duro, para ayudar a mi chiquito. Como yo más metida que la sal, me meto por aquí, busco a mis amigos, Agustín Castillo, Dámaso Castillo, Arnoldo que es primo hermano mío, los de ahí todos me conocen y me chinean. Todo el mundo me quiere en Jacó. Ellos me ayudaron mucho. Fui y hablé por la beca que crea el Chino Soto, y me dice "claro que sí, Coquita", porque a mí solo Coca me dicen. Y me lo ayudó hasta el último día del colegio.

Con los otros muchachos no pasa igual. Será el descuido de los papases que no le prestan atención al hijo, los tratan mal, pero la cosa no es así, que por cualquier vara pegarle. A este varios chilillazos le di, pero véalo, qué buen muchacho.

El problema de Tárcoles ahora es la droga. Solo eso hay aquí, y vagos. Eso afecta mucho a la juventud. Para eso el único remedio es desde pequeños, halarles las orejas, andarlos quitando de esas compañías. El que quiere quitarse de eso se quita y el que no, no. Él anduvo con todos los jóvenes de Jacó, ¿y acaso cayó en eso?

Aquí en Tárcoles hay más gente nueva que vieja. Ahí están los paisas. Hay unos preciosos y hay otros feos, pero vienen a trabajar. Ellos trabajan por cualquier cosa en lo que haya, pero diay, resulta que esos mismos hacen la pelota de lo de las huelgas. Que vengan de afuera a trabajar pone la cosa más difícil para todos.

A mí me gustaría que más adelante hubiera más trabajo y más oportunidades para estos muchachos, porque ahora no los ve, pero entre semana ve el reguero de chiquillos sin nada que hacer.

Cuando hay pescado las mujeres hasta ganan más que los hombres preparando las líneas y las camadas. Está aquello así de gente.

Si yo pudiera pedir un deseo, pediría que haya trabajo. Hay que sostener a la gente trabajando."



Recuadro 10

Entrevista al señor Rafael Pérez Valverde

"Tengo 83 años y más de treinta de vivir en Tárcoles. Yo soy de Puriscal. Siempre trabajé en agricultura. Nunca trabajé en la pesca. Solo voltié montaña y trabajé la tierra. Sembré arroz, frijoles, maíz por un tiempo. En ese tiempo todo el mundo le daba a uno de trabajar. Yo tenía también por ahí un pedacito que me prestaban porque la tierra es muy barata. En ese tiempo compré tres bestias y las sostenía ahí, sembré hasta café. De todo sembré. Todo era para mi familia y sí daba para vivir.

La última vez que me vine, porque yo trabajé en Puriscal y en Orotina, me vine para el lado de Bijagual, yo pagué todo y quedé debiendo 600 pesos.

Yo tengo tres hijas y la doña. Yo soy viudo. Hace como tres años se me fue la doña. Ella estaba muy mayor, murió de 96 años. Aquí vivo con otra señora que me acompaña y en esta casita que es mía, gracias a Dios, porque he trabajado mucho.

Si yo no me hubiera operado, sería el mismo hombre de antes, pero quedé con un desgaste. Vale que tengo pensión con la Caja.

Este pueblo ha ido cambiando muchísimo para mal. Aquí hay mucha bronca porque roban mucho. A mí no me han robado nada, pero ahí en muchas partes a cada rato uno oye que se metieron. La gente roba porque no quiere trabajar. Yo trabajé muchísimo tiempo y gracias a Dios quedé con una pensión.

Yo empecé ganándome 25 centavos por día y todo era para mi mamá. Éramos tres hermanos chiquitos. Yo estaba muy nuevo. Tenía 8 años cuando empecé a trabajar con un hombre muy valiente que me enseñó a trabajar.

Yo ponía el yugo de un lado y después lo ponía del otro porque no alcanzaba. Los bueyes son muy altos y yo era muy carajillo. Pero en ese entonces las yuntas eran bonitas y caras. Una buena yunta le podía costar a usted unos 1.200 pesos bien pagada. Yo aprendí a bueyear y a manejar la yuntica, porque para eso hay que saber. Hay que saber manejar una carreta. A ver si no se viran los bueyes, porque se viran mucho. A veces amanecen de luna. Bueno, tantas cosas hay que aprender.

Ahora hay mucha vagancia. Los muchachos son muy vagabundos. Mucha droga. Eso es muy difícil de cambiar. Aquí había tres sinvergüenzas, pero de esos bien bandidos. Se los llevaban y ya en la tarde estaban libres.

Si yo pudiera darles un consejo les diría mucho: que trabajen, que se ganen la vida honradamente, que dejen eso de las drogas. El trabajo es una buena manera de alejarse de los vicios.

Yo a Tárcoles en unos años lo veo peor. Aquí no les enseñan nada bueno. Lo que hacen es robar. Tal vez estudiar les ayude algo.

Pero no solo eso estudiar. Estudiar nada deja si uno no trabaja."



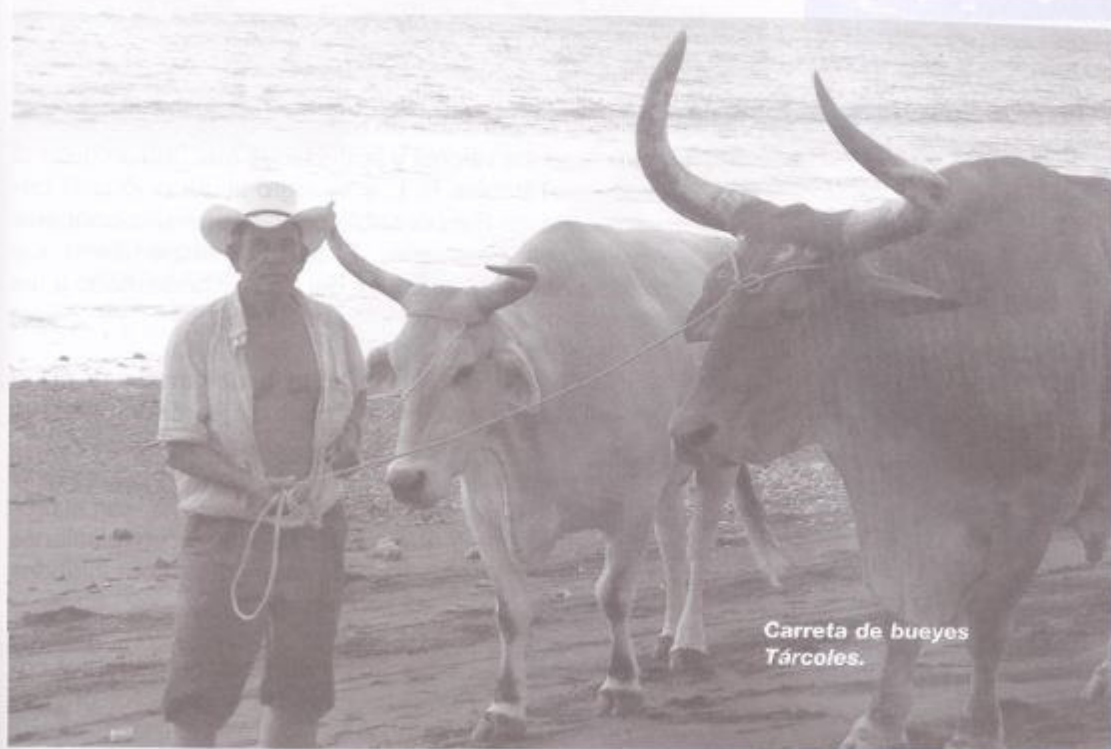
Recuadro 11

Entrevista al señor Mario Sánchez

Ahora tiene 56 años y vive en Tárcoles hace veintiséis. Trabajó durante cinco años como mandador de los Jiménez. Sobrevive quitándose los tiros.

"Tárcoles es mejor ahora. Hay más gente, más negocios. El problema que eso tiene es que muchos se hacen corruptos, porque para todo hay gente. El mayor problema de Tárcoles es la droga. Eso no se cura y ya está el terreno listo para que siga y siga. Sin embargo, ahora está más progresado, pues no tienen que ir a Orotina.

Aquí todos éramos pescadores. Mis hijos, la doña, pero con el mar no se juega. Como no teníamos equipo, tuvimos que ir dedicándonos a otras cosas. Con la pesca se ganaba bien, pero ahora no. Lo que pasa es que el que se gana la vida pescando no lo deja, aunque se lo lleve la trampa..."



Carreta de bueyes
Tárcoles.



F. COOPETÁRCOLES R.L.: HACIA UNA PESCA ARTESANAL RESPONSABLE

F.1 Una gestión más responsable: el Código de Pesca Responsable

La relación de asociatividad entre Coope SoliDar R.L y CoopeTárcoles R.L. ha logrado impulsar un proceso de discusión sobre la incorporación del tema ambiental en la gestión de la segunda de estas cooperativas.

En el año 2003 se aprobó una reforma de los estatutos de CoopeTárcoles R.L. para incluir en el artículo 9, como uno de sus fines y propósitos: "Promover la búsqueda de formas de gestión sostenible de los recursos naturales y culturales".

Posteriormente se inició el conocimiento y análisis del Código de Pesca Responsable de la FAO, compuesto por nueve principios desarrollados a mediados de los años noventa para orientar la pesca responsable en todo el mundo. Sobre esa base se identificaron los valores y actividades que podían guiar el trabajo en CoopeTárcoles R. L. y se logró la adopción del primer Código de Pesca Responsable por parte de una cooperativa de pescadores artesanales. El texto correspondiente fue aprobado en la Asamblea General del 2004 y presentado a las autoridades nacionales a principios del 2005.

Esta relación de asociatividad aspira a desarrollarse en el mediano y largo plazo en torno a cuatro ejes principales de trabajo:

- 1- Consolidar el vínculo entre ambas cooperativas, con el propósito de innovar la forma en que se establecen relaciones entre técnicos, líderes de proyectos y las comunidades meta de las iniciativas de conservación.
- 2- Elaborar convenios, acuerdos y alianzas de trabajo y comercio justo entre CoopeTárcoles R.L y el sector privado local, principalmente el turístico.



3- Desarrollar investigación que integre el conocimiento técnico y las formas de saber local, de manera que se constituyan en la base para la toma de decisiones en diferentes ámbitos.

4- Crear la primera área de conservación marina comunitaria de Costa Rica.



Los pescadores artesanales realizan sus faenas con alegría y solidaridad.



Recuadro 12

**Cooperativa de Pescadores de Tárcoles R.L.
CoopeTárcoles R.L.**

“Nuestro Código de Pesca Responsable”

Acompañamiento: Coope SoliDar R.L.

Los Asociados de la Cooperativa de Pescadores de Tárcoles, CoopeTárcoles R.L., entendemos nuestra responsabilidad social y ambiental como cooperativa de pesca artesanal, y en cumplimiento de uno de nuestros objetivos establecido en los Estatutos: “Promover la búsqueda de formas de gestión sostenible de los recursos naturales y culturales”, adoptamos voluntariamente el siguiente Código de Pesca Responsable.

Estamos conscientes de que:

El recurso pesquero del Golfo de Nicoya ha sido seriamente deteriorado por la sobreexplotación y la contaminación.

El camarón y la langosta son especies de gran valor para nosotros, pero son especies en peligro de extinción.

Todavía los pescadores artesanales hacemos uso de algunas artes de pesca que dañan el recurso a largo plazo:

- Trasmallos en la desembocadura de los ríos.
- Pesca en la desembocadura de los ríos.
- Mallas menores a las tres pulgadas.
- Pesca con rastras artesanales.
- Captura de especies amenazadas o en tallas muy pequeñas.

Este Código de Pesca puede permitirnos mejores relaciones de apoyo y de negocio:

INCOPECA.
MINAE.
INFOCOOP.
Sector privado de la zona.

Es fundamental para el desarrollo y bienestar de nuestras familias permitir la recuperación de la pesca y tomar medidas de salud e higiene en nuestra comunidad.

La Isla del Caño es un área de reserva para la langosta.

Reconociendo que mucho podemos hacer desde nuestra actividad diaria de la pesca artesanal, nos proponemos desarrollar un proceso paulatino para:

Informar a todos nuestros asociados sobre la problemática del golfo de Nicoya, su situación ambiental y el impacto en nuestra vida, y compartir en la medida de lo posible esta información y preocupación con los demás compañeros pescadores artesanales.

Definir entre todos los asociados principios de gestión ambiental que nos permitan mejorar y contribuir con la conservación, tratando de involucrar a la comunidad de Tárcoles.

Nos proponemos cuidar y limpiar nuestra playa a través de:

- La formación de brigadas de limpieza.
- Traer el pescado limpio a la playa
- Manipular el pescado adecuadamente.
- No desviscerar el pescado en la playa.
- Lavar la panga y dejarla boca abajo.
- Cambiar el aceite adecuadamente y reciclarlo.

Mejorar el espacio para la manipulación del pescado.

Aseo de la pileta.

Saber más sobre las leyes vigentes, nacionales e internacionales, cumplirlas y procurar que otros las cumplan.

Fortalecer y capacitar permanentemente al Comité de Vigilancia para actuar en denuncias efectivas contra las artes de pesca destructivas u otros métodos dañinos al ecosistema marino.

Para garantizar el cumplimiento de estos acuerdos, el Comité de Educación y Bienestar Social desarrollará un proceso de educación sobre:

Artes de pesca legales en el país y el impacto ambiental que tienen otras artes de pesca.

Especies en vías de extinción: características de la especie, por qué están amenazadas, ciclos de vida, etc.

Conocer la legislación ambiental y la forma en que podemos ayudar para hacerla cumplir.

Quando un asociado incumpla las disposiciones establecidas en este Código de Pesca Responsable, se le aplicará, según el artículo 19 de los Estatutos, una corrección disciplinaria por parte del Consejo de Administración. La primera vez que incumpla recibirá una advertencia por escrito. La segunda vez que incumpla será suspendido de sus derechos como asociado.

Quando exista una voluntad manifiesta para no cumplir lo establecido en este Código de Pesca Responsable, se tratará según lo establecido en el artículo 18 de los Estatutos como una causa que puede hacer perder la calidad de asociado. En este caso se debe seguir el procedimiento establecido en el artículo 20, el Comité de Vigilancia o el Consejo de Administración deberán elaborar un informe, que será de conocimiento del Consejo de Administración, el cual informará al asociado sobre los cargos y pruebas en su contra. Se le brindará la oportunidad de presentar su defensa. El Consejo de Administración tomará la decisión, si se trata de una expulsión se deberá incluir como punto de agenda en una Asamblea General.

Le solicitamos a las instituciones de gobierno competentes: INCOPESCA, guardacostas, INFOCOOP, ICT, INA, y al sector privado, su apoyo y colaboración para que podamos cumplir con lo que voluntariamente aquí nos hemos comprometido.

Firmado en Tárcoles, a las diecisiete horas del veinte de noviembre del año dos mil cuatro.

Adoptado en Asamblea General Ordinaria y presentado a las autoridades competentes en actividad pública del viernes 8 de abril del 2005.



Los pescadores artesanales son conocedores de las diferentes especies del Mar Pacífico.

El cumplimiento del Código de Pesca Responsable requiere desarrollar ciertas áreas de trabajo estratégicas:

- Generación de información confiable y que responda a las necesidades de los pescadores artesanales y sus empresas.
- Creación de un programa de saneamiento ambiental para la planta y la comunidad de pescadores.
- Divulgación de las lecciones aprendidas de esta experiencia.
- Proyección a la comunidad (responsabilidad social).
- Conservación de los recursos marino-costeros.

F.2 Generando información para la toma de decisiones: una Tabla de Pesca

Un elemento crítico en la toma de decisiones para lograr una pesca sostenible es el análisis de los datos pesqueros relacionados con la captura y las poblaciones naturales de las especies de valor comercial.

Para el cumplimiento del Código de Pesca Responsable se consideró indispensable que los miembros de CoopeTárcoles R.L. conocieran la información existente sobre la captura y el estado de las especies de valor comercial en el Golfo de Nicoya. Lamentablemente, la mayor parte de esa información no estaba disponible para los pescadores. Hasta ahora, la mayoría de los biólogos y los representantes de diversas organizaciones gubernamentales y no gubernamentales han llegado a Tárcoles para realizar investigaciones, pero se han llevado los datos sin compartir sus resultados y análisis con los pescadores. Con frecuencia estos últimos han expresado su frustración ante ese hecho.

Para solucionar este problema, los Consejos de Administración de CoopeTárcoles R.L. y Coope SoliDar R.L. acordaron desarrollar un programa mediante el cual los trabajadores de la pesca podrían recabar algunos datos sobre sus capturas, analizarlos con el apoyo de Coope SoliDar R.L. y guardarlos en CoopeTárcoles R.L., donde estarían a disposición de todos los pescadores.



Los jóvenes de Tárcoles disfrutaron en un campamento sobre el tema de liderazgo y cooperativismo.



Así, en junio de 2005 ambas cooperativas iniciaron un esfuerzo conjunto para generar una "Tabla de Pesca". Este proceso es novedoso por cuanto son los propios pescadores quienes recogen la información. Con el apoyo de Coope SoliDar R.L. en el análisis estadístico, esta actividad permite a los pescadores identificar tendencias en la captura, planificar sus actividades de años futuros y mejorar la gestión de los recursos marino-costeros. La toma de datos pesqueros fortalece las posibilidades de que CoopeTárcoles R.L. tenga elementos de juicio para proteger la pesca artesanal y hacer planteamientos importantes, entre ellos, por ejemplo, la necesidad de regular prácticas dañinas como la pesca de arrastre en el Golfo de Nicoya.

La recolección de datos parte del reconocimiento de que la principal responsabilidad de los pescadores es pescar, un trabajo que demanda mucho tiempo y energía. Al definir el procedimiento para la toma de información se incorporaron sus sugerencias, como por ejemplo la idea de clasificar la captura no por especie sino por tamaño y precio, utilizando las categorías "primera grande," "primera pequeña," "clase" y "chatarra". Coope SoliDar R.L. está trabajando con los pescadores para lograr algunos datos más específicos y rigurosos sobre varias espe-

cies críticas -como es el caso de una especie de tiburón-, a fin de diseñar planes de manejo. El enfoque de este esfuerzo se ha convertido en una oportunidad educativa para los pescadores, que de esta forma han podido analizar tendencias de su actividad y buscar respuestas a sus preguntas sobre la captura y la pesca sostenible.

De acuerdo con los objetivos de los pescadores, los socios de las dos cooperativas desarrollaron diferentes fases en el proceso de recolección y análisis de los datos. Coope SoliDar R.L. se encargó de crear la "boletera de pesca," una ficha sencilla con



espacios para incluir información sobre la jornada de trabajo, el arte de pesca, la fecha y la hora de salida y llegada, el sitio de pesca, las especies capturadas y las cantidades correspondientes. Kyra Mumbauer, quien actuó como enlace entre Coope SoliDar R.L y CoopeTárcoles R.L, llevó las boletas a Tárcoles y durante dos meses colaboró con el Consejo de Administración y los pescadores en la implementación del proyecto.

En la primera fase, en junio, se pidió a cada uno de los pescadores que llenara una boleta cuando entregaba su captura en la cooperativa. No obstante, muchos de ellos no lo hicieron, básicamente porque llegaban muy cansados después de las jornadas de pesca. El Consejo de Administración sugirió entonces que el pescador encargado de trabajar en el recibidor fuera quien llenara las boletas, cuando los pescadores volvieran del mar. Este proceso abarcó la segunda fase, durante el mes de julio.

En agosto una pescadora asociada a CoopeTárcoles, Jeannette Naranjo González, se hizo cargo de llenar las boletas con la información incluida en los recibos de cada pescador. Ella sugirió que una sola persona realizara todo el proceso y que se trabajara con la información que ya existía en los recibos. Así los pescadores podrían garantizar que los datos fueran consistentes con cada jornada de pesca.

Inicialmente Jeanette asumió también la responsabilidad de incorporar los datos en una base de datos manual. Durante el mes de agosto se diseñó una base de datos adecuada a las necesidades de los pescadores. Cada quince días Jeanette elabora un informe sencillo sobre las clases de pescado y las cantidades que los miembros de CoopeTárcoles R.L han capturado. Otro pescador, Olman González Cambroner, se encarga de colocar esta información en la pizarra de la cooperativa, para que esté al alcance de todos los asociados. Actualmente se incorporan los datos en una base de datos digital en Excel y se realiza un análisis estadístico que se comparte en forma periódica entre los pescadores.



F.3 Un programa de saneamiento ambiental (Responsabilidad Ambiental)

El Código de Pesca Responsable establece que de común acuerdo entre todos los asociados de CoopeTárcoles R.L., se deben definir principios de gestión ambiental que permitan mejorar y contribuir con la conservación del ambiente.

A través de su relación de asociatividad con Coope SoliDar R.L., la cooperativa empezó a trabajar en el establecimiento de un Plan de Gestión Ambiental dentro de su planta. Se contrató a la empresa Eco Soluciones S. A., autorizada por la Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda (EARTH) para distribuir e implementar en todo el país la tecnología de los "microorganismos eficientes" (EM). Los EM son microorganismos benéficos que se utilizan en procesos como el tratamiento de aguas residuales, a fin de cumplir con los parámetros que exige el Reglamento de Vertido de Aguas. En el caso de CoopeTárcoles R.L., mediante la aplicación de esta tecnología se busca crear barreras físicas para el manejo de sólidos dentro de la planta, aumentando la población de microorganismos benéficos dentro y fuera de las instalaciones, a fin de reducir la acción de otros microorganismos perjudiciales que ocasionan putrefacción.

Recuadro 13

Microorganismos eficientes (EM)

Los EM son un producto biológico en el que coexisten distintos tipos de microorganismos benéficos, tales como bacterias lácticas, bacterias fototrópicas, hongos y levaduras. La tecnología EM fue desarrollada hace más de veinte años por el Dr. Teruo Higa, profesor de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Ryukyus, en Japón. El Dr. Higa ha promovido esta tecnología en Asia, Europa, Estados Unidos, África y América Latina; hoy los EM se utilizan en más de 90 países alrededor del mundo (Okumoto, 2001).

Inicialmente los EM fueron empleados para mejorar el suelo y aumentar la producción de los cultivos; sin embargo, las investigaciones y la experiencia acumulada los han llevado a otros campos, como el pecuario y el medioambiental. En 1996 la Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda (EARTH) introdujo esta tecnología en Costa Rica, y desde entonces ha desarrollado investigaciones, enseñanzas y diversos usos de los EM para impulsar la agricultura sostenible y la protección del ambiente.



Recuadro 14

Beneficios de la tecnología EM

- La tecnología EM es de alta calidad en procesos de bio-tratamiento, ya que no utiliza productos químicos de ninguna clase, lo que la convierte en una alternativa amigable con el ambiente.
- Con la introducción de EM se reducen los malos olores en las lagunas o lechos de oxidación y sus alrededores.
- También disminuyen la DBO y la DQO en las lagunas o lechos.
- Tiene un bajo costo.
- No necesita equipos o aparatos de alto costo.
- Es de fácil implementación.
- Promueve un menor uso de desinfectantes.

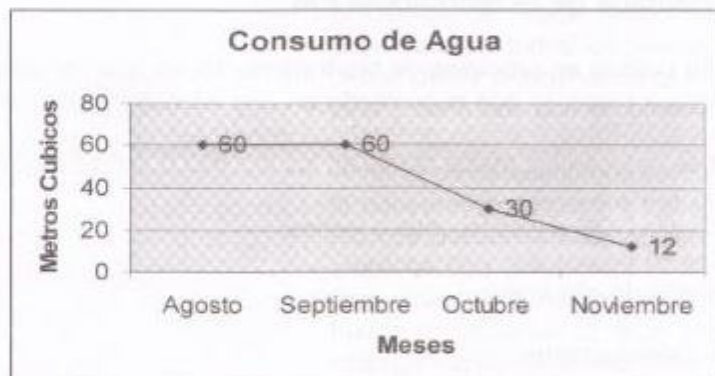
El uso de la tecnología EM en ríos, lagunas o lechos de oxidación permite la acción de los microorganismos descomponedores en todas las fases del proceso. Promueve los ciclos de intercambio, ya que tiene todos los microorganismos necesarios para pasar de un subproducto a otro y, de este modo, agilizar la fermentación y descomposición de los compuestos, con lo cual se eliminan malos olores y se reducen la demanda biológica de oxígeno (DBO), la demanda química de oxígeno (DQO), los sólidos suspendidos y la turbidez del agua.

Los olores generados en la planta de CoopeTárcoles R.L. y en el sistema actual de manejo de aguas son producidos por otros tipos de microorganismos que pudren la materia orgánica y generan malos olores que pueden percibirse a grandes distancias. Con los EM la materia orgánica se fermenta, por lo que su proceso de putrefacción cambia totalmente y, en lugar de emitir amoníaco, libera amonio, cuyo olor no es detectable en el ambiente. Esta fermentación no produce malos olores y permite controlar las emisiones de gases, lo cual ayuda a repeler las moscas y a reestablecer un equilibrio microbiano en el medio.

Como resultado de este y otros esfuerzos, hasta el momento CoopeTárcoles R.L. ha logrado reducir su consumo de agua y electricidad, a la vez que ha creado mayor conciencia sobre la necesidad de establecer medidas de saneamiento ambiental



Gráfico 52. Disminución del consumo de agua dentro de la planta de CoopeTárcoles R.L. (2005)



que sean aceptadas por asociados, clientes y pescadores. La labor de la cooperativa en este campo evidencia la disposición de la pequeña empresa para mejorar sus procesos productivos, aprender tecnologías novedosas y aplicarlas en su propio beneficio.

El Plan de Gestión Ambiental es un componente básico del proceso productivo de la cooperativa, que debe continuar desarrollándose. Para

ello es necesario mantener los controles establecidos, mejorar la rotulación, introducir el uso de uniformes y material de protección como guantes, gorros y botas, así como modernizar los equipos para mantener el producto (termómetros, cámaras, etc.). Este Plan demuestra el compromiso ambiental de Coope Tárcoles R.L., pero también la prepara para la apertura comercial y la atracción de nuevos clientes, que exigen una manipulación más rigurosa del producto.

Gráfico 53 Disminución del consumo de electricidad en la planta de CoopeTárcoles R.L. (2005)



G. UN PROCESO EN EL QUE HA PARTICIPADO MUCHA GENTE: VISITAS A COOPE TÁRCOLES R.L.

Esta sistematización es parte de un trabajo en el que han participado muchas personas e instituciones. En nuestro proceso de asociatividad hemos integrado otras ideas y formas de pensar, siempre con la convicción de que la diversidad de opiniones es importante a la hora de generar dinámicas de cambio social que logren una mayor incidencia en favor del desarrollo y la conservación. En este apartado presentamos una selección de algunas de las visitas que creemos calaron hondo en nuestra reflexión y en la forma en que hemos dado seguimiento a los aportes de estos procesos.

G.1 La divulgación de las lecciones aprendidas

El Código de Pesca Responsable también incluye la responsabilidad de compartir las experiencias, cuando señala el compromiso de: "Informar a todos nuestros asociados sobre la problemática del Golfo de Nicoya, su situación ambiental y el impacto en nuestra vida, y compartir en la medida de lo posible esta información y preocupación con los demás compañeros pescadores artesanales".

Para cumplir con este punto, CoopeTárcoles R.L. ha tenido una intensa actividad recibiendo y compartiendo experiencias con grupos de pescadores, profesionales en diversas áreas y, en general, personas interesadas en la pesca artesanal. En esta sección se comentan algunas de esas visitas, las más relevantes por los temas de discusión que generaron o por su impacto en la organización.

G.2 Visita de los estudiantes de la Maestría en Derecho Ambiental de la Universidad de Costa Rica y de la Maestría en Liderazgo y Gerencia Ambiental de la Universidad para la Cooperación Internacional

Coope SoliDar R.L. propuso al Consejo de Administración de CoopeTárcoles R.L. la participación de los estudiantes de la



Universidad de Costa Rica y la Universidad para la Cooperación Internacional, con el fin de que colaboraran en la realización de entrevistas para esta sistematización. Como complemento de este apoyo, se abrieron espacios de discusión para recibir los aportes y percepciones de las y los universitarios con respecto al proceso.

El grupo de estudiantes de la Universidad de Costa Rica cursa la Maestría en Derecho Ambiental y uno de los temas que más llamó su atención fue el trabajo de los lujadores, particularmente el uso de mano de obra infantil. El oficio de lujar consiste en desenredar las líneas que han sido recogidas después de la jornada de pesca. En la comunidad de Tárcoles esta labor es realizada principalmente por niños, niñas y mujeres.

Recuadro 15

Niños y niñas lujadores: una tradición familiar

- “Yo aprendí de abuelo. Él me dijo que no tire basura y que no contamine”.
- “Yo quiero ser abogado. Me gusta cuando llegan los botes y sacar vísceras a los pescados”.
- “Cuando sea grande quiero ser lujador.”

Tomado de: Coope SoliDar R.L., 2005.

A lo largo del proceso, las actividades de pesca artesanal de Coopetárcoles R. L. y el conocimiento de los pescadores se comparte con los visitantes.



Recuadro 16

Viabilidad jurídica de un permiso de uso para el desarrollo de una actividad ecoturística en el manglar de Guacalillo

Ante la necesidad de identificar nuevas opciones económicas, compatibles con la gestión y conservación de los recursos marino-costeros y en beneficio de los asociados de CoopeTárcoles R.L. y la comunidad en general, se plantea la inquietud de desarrollar una actividad de ecoturismo en el manglar de Guacalillo. La viabilidad jurídica para obtener del Área de Conservación del Pacífico Central el permiso de uso requerido es la investigación que se ha planteado realizar como Trabajo Final de Graduación de la Maestría en Derecho Ambiental de la Universidad de Costa Rica.

En este sentido, las principales ideas que se pretende analizar son las siguientes:

- En el Estado Social de Derecho, cuyo objetivo es promover el desarrollo sostenible, la participación pública -real y efectiva- se convierte en un principio fundamental; cuando se trata del ambiente, la importancia de informar e incorporar a las comunidades locales en la toma de decisiones es aún mayor. Tanto la Ley Orgánica del Ambiente como la Ley de Biodiversidad establecen que la conservación y el aprovechamiento integral de los recursos naturales son de utilidad pública e interés social, por lo cual se debe procurar un acceso equitativo a los beneficios que ofrecen.
- Los humedales como el sistema estuarino del manglar de Guacalillo, y su conservación, son de interés público; se reconocen también como áreas silvestres protegidas, bienes de maniales que integran el Patrimonio Natural del Estado, cuya administración es competencia del Sistema Nacional de Áreas de Conservación del MINAE.
- En el Patrimonio Natural del Estado la Ley Forestal permite realizar o autorizar labores de ecoturismo; por tratarse de un bien de dominio público se requiere que el MINAE otorgue a los particulares un permiso de uso, que es un acto administrativo unilateral que se caracteriza por ser excluyente, pero no estable (precario). Existe, sin embargo, poca claridad legal y práctica en cuanto al otorgamiento de nuevos permisos de uso en los manglares, como consecuencia de lo que señala el Transitorio I de la Ley Forestal, e incluso de lo que se debe entender por actividades de ecoturismo.

Al realizar una interpretación integral y sistemática del ordenamiento jurídico costarricense, incluyendo instrumentos internacionales, se espera poder justificar legalmente que el SINAC extienda nuevos permisos de uso en manglares, para que las comunidades locales desarrollen actividades ecoturísticas como una forma de aprovechamiento no extractivo de esos ecosistemas.



Se tiene programado presentar el Trabajo Final de Graduación en el primer trimestre del año 2006; éste cumplirá su finalidad en cuanto pueda convertirse en una herramienta útil que contribuya con los esfuerzos de CoopeTárcoles R.L. y CoopeSoliDar R.L., y quizá incluso con los de otras comunidades costeras debidamente organizadas.

Esta propuesta está siendo desarrollada por el Lic. Mauricio Munillo González estudiante de Maestría en Derecho Ambiental, Universidad de Costa Rica, bajo la supervisión de CoopeSoliDar R.L.



Los pescadores y pescadoras comentan con visitantes sobre su cultura y trabajo.

Recuadro 17

Hacia la creación de un Área Comunitaria Marina (desde lo jurídico)

La idea de crear un Área de Conservación Comunitaria Marina surge como una de las formas de gobernanza que pueden tener las áreas protegidas, incluida en las discusiones que se sostienen a nivel internacional en materia de conservación *in situ*. En este contexto destacan por su importancia el Quinto Congreso Mundial de Parques Nacionales de la UICN, realizado en Durban, Sudáfrica, en 2003 y la Séptima Conferencia de las Partes (COP-7) del Convenio sobre Diversidad Biológica, celebrada en Kuala Lumpur en 2004.

Bajo el modelo de área de conservación comunitaria, el esquema de gobernanza necesariamente debe reconocer los derechos ancestrales de los pueblos indígenas y comunidades tradicionales y, sobre todo, el derecho a la soberanía alimentaria que garantiza el uso de los recursos naturales. Es decir, la comunidad es propietaria tradicional o legalmente de la tierra y sus recursos, y tiene el derecho de participar en su gestión y administración, con fundamento en sus derechos de uso tradicionales.



En el caso de Costa Rica es importante analizar la viabilidad jurídica de crear un área de conservación comunitaria marina en la zona de Tárcoles, entre otras razones por los múltiples beneficios que las áreas conservadas por las comunidades ofrecen a los países y al planeta, y por el hecho de que, precisamente por no reconocer, dentro de sus sistemas de áreas de conservación, los modos de vida, la cultura y las prácticas tradicionales de las comunidades que coexisten con la naturaleza, la mayoría de los países han enfrentado conflictos en la historia de la creación, gestión y administración de las áreas protegidas.

Este modelo puede abordar de una forma innovadora algunos de los principales problemas que aquejan a la pesca artesanal. Es el caso, por ejemplo, del impacto negativo de artes como la pesca de arrastre para extracción de camarón con luz de malla inferior a tres pulgadas, que realizan barcos camaroneros en el golfo de Nicoya, que es prohibida por la Ley de Pesca y Acuicultura, N° 8436 del año 2005, y la pesca de arrastre cerca de la costa y en las desembocaduras de los ríos, que infringe las regulaciones establecidas y genera sobreexplotación de los recursos, principalmente por la captura de grandes cantidades de fauna de acompañamiento del camarón.

La creación de un área de conservación marina comunitaria podría ser una respuesta muy interesante a la necesidad de respetar el derecho a un uso sostenible de los recursos naturales por parte de las comunidades de pescadores artesanales. Además, brindaría un esquema orientado a la conservación de áreas importantes para la pesca y el mantenimiento de la riqueza y producción del mar, especialmente en un ecosistema de tanto valor para el país como lo es el golfo de Nicoya.

Como parte de su relación de asociatividad, Coope SoliDar R. L. y CoopeTárcoles R.L. están trabajando en una propuesta en este sentido, la cual abordará la viabilidad jurídico-práctica de desarrollar este modelo en el Pacífico Central de Costa Rica, específicamente en la zona de Tárcoles. Para ello se utilizará una perspectiva jurídica principal, sin dejar de lado instrumentos de otras disciplinas. El estudio relacionará la legislación y doctrina internacionales con las leyes nacionales, en busca de las directrices que permitan determinar si es viable o no la creación del espacio de conservación comunitaria que se propone.

Esta iniciativa constituye un reconocimiento al esfuerzo del sector de la pesca artesanal por conservar los recursos marino-costeros, que representan la seguridad alimentaria de la comunidad a largo plazo. Además se espera proveer una alternativa novedosa en la lucha por conservar la biodiversidad nacional, que sirva como ejemplo tanto para el Gobierno como para la propia comunidad.

Esta propuesta está siendo desarrollada como un trabajo de tesis por Ivannia Mora, estudiante de Maestría en Derecho Ambiental en la Universidad de Costa Rica, bajo la supervisión de Coope SoliDar R.L.



G.3 Discusión sobre seguridad alimentaria y el mar: visita del Evergreen College

Muchos estudiantes de diversas partes del mundo han visitado nuestra experiencia. Aquí jóvenes de la Universidad para la Paz.



El grupo estuvo integrado por veinte estudiantes de licenciatura, quienes después de visitar la comunidad y las instalaciones de CoopeTárcoles R.L. analizaron los problemas que enfrenta la pesca artesanal alrededor del mundo. La disminución del volumen de pesca, la apertura de la zona económica exclusiva a la flota internacional, la concentración de la propiedad sobre los recursos, el desarrollo intensivo de la acuicultura y las distorsiones provocadas por el desarrollo del turismo masivo en áreas costeras, fueron algunos de los temas abordados durante esta visita.

Los resultados de este diálogo son congruentes con las conclusiones que fueron incluidas en el documento final del Foro Mundial de Pescadores y Trabajadores de la Pesca, del cual es miembro CoopeTárcoles R.L. en su reunión celebrada en Lisboa en el 2004, que entre otros aspectos menciona: "La pesca artesanal representa un sistema sostenible de producción que es capaz de conservar los recursos y ecosistemas marinos, que están indisolublemente relacionados con la existencia de comunidades de pescadores de pequeña escala, su visión y conocimiento sobre los mismos".



G.4 Intercambio con otros pescadores artesanales

Los intercambios con otros pescadores han sido muy interesantes porque han tenido como objetivo discutir y aprender unos de otros, desde la experiencia práctica. En CoopeTárcoles R.L. hemos compartido nuestra relación de asociatividad con CoopeSoliDar R.L., nuestro Código de Pesca Responsable y nuestro proceso, con pescadores artesanales de todo el golfo de Nicoya y de las islas Galápagos. También visitamos Guatemala y Ecuador, a fin de observar cómo se maneja la pesca artesanal en esos países.

G.5 Proyección a la comunidad: capacidad emprendedora

El Código de Pesca Responsable es un instrumento voluntario que pretende fortalecer el proyecto de acercamiento de CoopeTárcoles R.L. a la comunidad y mantener el papel de esta organización como impulsora del desarrollo local. Por esta razón, y como una de las iniciativas derivadas de la relación de asociatividad, se puso en marcha un proceso orientado a la promoción de la capacidad emprendedora de jóvenes y mujeres de la comunidad.

Para tal efecto, se realizó una convocatoria abierta para que las mujeres y los jóvenes que tuvieran iniciativas de negocio pudieran presentarlas con el fin de recibir apoyo y acompañamiento. Se colocaron cuatro avisos grandes en el pueblo y los alrededores de la cooperativa, se entregaron volantes invitando a la actividad, se realizaron llamadas telefónicas y se organizó una reunión comunitaria para explicar el proceso.

Se recibieron veinte iniciativas de negocio y se entrevistó a cada uno de los proponentes. Finalmente se consideró que seis jóvenes y seis mujeres podían recibir capacitación y apoyo para llevar adelante sus ideas de negocio. Se espera seguir respaldando este proceso, para generar mayores oportunidades de empleo en la comunidad.

También se ha buscado fortalecer la capacidad emprendedora de CoopeSoliDar R.L. y CoopeTárcoles R.L., fundamentalmente en las áreas de identidad corporativa y mercadeo. Al iniciar-



se la relación de asociatividad, solo Coope SoliDar R.L. tenía un logotipo que la ayudaba a darse a conocer y a impulsar sus proyectos. Este proceso permitió, mediante la contratación de una empresa especializada en mercadeo, que CoopeTárcoles R.L. contara también con un logotipo que reflejara su identidad.

Para conceptualizar el emblema se trató de identificar un pez que representara la actividad que desarrolla la cooperativa, y se acordó que debía de parecerse a un róbalo. Se han producido gorras, camisetas y rótulos de carretera con este distintivo y ahora CoopeTárcoles R.L. tiene una identidad más definida como empresa cooperativa.



En el caso de CoopeSoliDar R. L., su logo representa el símbolo azteca del "ollin", el quinto sol que aún nos alumbra y se encuentra en constante movimiento.



Algunas lecciones aprendidas de los Intercambios pescador – pescador

- 1-El sector de la pesca artesanal continua siendo un sector prioritario para el abordaje de los temas de conservación marina en la región. Existen experiencias locales que sirven de base para la motivación y replicación de experiencias valiosas. Es recomendable la continuidad de acciones de capacitación e información que aprovechen el conocimiento y fortalezcan las debilidades de este sector, para poder enfrentar los retos relativos al tema de conservación y uso sostenible de los recursos marino-costeros a futuro.
- 2- Existen todavía grandes necesidades de capacitación referentes a las políticas de pesca en los diversos países para las comunidades y organizaciones de la pesca artesanal. Esta capacitación es importante y urgente de manera que este sector, conociendo los objetivos y sanciones que se establecen en esta ley, puedan apoyar su aplicación y cumplimiento con responsabilidad y entendimiento.
- 3- Es importante intercambiar experiencias entre los grupos, principalmente a partir de las experiencias de conservación ex-situ y de acuicultura, para poder avanzar a partir de las lecciones aprendidas tanto positivas como negativas y crecer a partir de la experiencia. Igualmente deben de compartirse las experiencias locales orientadas hacia la pesca responsable.
- 4- Es fundamental promover la realización de este tipo de formas de aprendizaje y articulación de experiencias. La realización de este tipo de intercambios a lo largo y ancho de la región fortalecería a las organizaciones de pesca artesanal, la identificación de sus necesidades y sobre todo la construcción de propuestas desde este sector para el desarrollo y la conservación.
- 5- A futuro, se perfila como una prioridad el establecimiento de una red regional de trabajadores y trabajadoras de la pesca artesanal que permita fortalecer el capital social de este sector y enfrentar las grandes luchas a que este sector se ve y se verá expuesto. Esta idea podría discutirse más profundamente en el desarrollo de futuras discusiones referentes a los temas priorizados.
- 6- Percibimos por parte de las entidades de gobierno y no-gubernamentales interés para el desarrollo de alianzas con el sector de la pesca artesanal responsable. Consideramos este un elemento de particular importancia para avanzar hacia una propuesta coherente de mayor alcance e impacto a nivel nacional.



H. LA RELACIÓN DE LA PESCA, EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD Y LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

Durante la Semana Santa entran a esta parte del golfo los róbalo. Este es el pez que fue seleccionado para el logo de CoopeTárcoles R.L.

La conservación de los recursos marino-costeros es uno de los objetivos del Código de Pesca Responsable. Al asumir un compromiso en este sentido, CoopeTárcoles R.L. ha tratado de hacer un abordaje integral, aunque a veces es difícil entender que lo que pasa en el mar también depende de lo que pasa en la tierra.



Como parte de este proceso, y gracias al apoyo del señor David Smith, Presidente de la Asociación CAVU, quien fuera contactado por AVINA, pudimos subir a una avioneta y volar sobre el Golfo de Nicoya, donde se realiza la pesca, para ver el impacto de las actividades terrestres. Vimos nuestras casas, la contaminación del río Grande de Tárcoles, los barcos camaroneeros pescando en su desembocadura y los grandes complejos turísticos alrededor de la comunidad de Tárcoles, como Los Sueños y su marina. Es necesario tomar conciencia de que conservar los recursos en tierra es importante para la pesca, y que no solo debemos ver hacia el mar, sino también hacia el desarrollo terrestre, donde, en nuestro caso, destaca el Parque Nacional Carara y todos los recursos que protege (lapas, cocodrilos, aves).

Nuestro enfoque de conservación y desarrollo nos permite trabajar con los diversos sectores y reconocer que el desarrollo surge de la discusión y la búsqueda de consenso en que nosotros, como pescadores, también debemos tomar parte.



I. UN ÁREA DE CONSERVACIÓN MARINA COMUNITARIA: UNA ZONIFICACIÓN PARTICIPATIVA

Con apoyo de la Fundación Keto y Coope SoliDar R.L. hemos adquirido capacidad para el uso del sistema geográfico de información GPS. Los equipos de GPS hacen más seguro el trabajo del pescador artesanal y reducen el riesgo de no volver a casa si las condiciones del clima se tornan peligrosas. Con el uso de este sistema será posible desarrollar una zonificación marina que nos permita identificar la necesidad de conservar áreas de importancia para la reproducción o alimentación de ciertas especies de interés. Asimismo, con esta tecnología generaremos información importante para la conservación de especies como las ballenas, los delfines y las tortugas. Con ella podemos saber si los barcos camaroneros infringen la ley pescando cerca de la desembocadura del río Grande de Tárcoles y tomar acciones orientadas a la protección del recurso pesquero.

J. AMENAZAS A LA FORMA DE VIDA DE LA PESCA ARTESANAL EN COSTA RICA

Sabemos que la meta que nos hemos propuesto no es fácil, pues el modelo de desarrollo del país se ha centrado en un uso desmedido de los recursos del mar y, en ese contexto, la pesca en pequeña escala no parece ser prioridad. Frente a las instalaciones de CoopeTárcoles R.L. hemos contado más de veinte barcos camaroneros usando rastras muy dañinas para los ecosistemas. Además la pesca artesanal es una actividad peligrosa y sujeta a condiciones cada vez menos predecibles. El proceso de asociatividad entre Coope SoliDar R.L. y CoopeTárcoles R.L. trata de reconocer el valor de un trabajo que puede desarrollarse de forma compatible con la conservación de la biodiversidad marina. Queremos, además, ser un buen ejemplo de que dos cooperativas juntas pueden más que una sola y que basados en la transparencia podemos avanzar juntos hacia un futuro mejor.



K. LECCIONES APRENDIDAS DE NUESTRA EXPERIENCIA

La pesca artesanal es un trabajo que se aprende de generación en generación.

- 1- La pesca artesanal es una forma de trabajo duro y digno, que permite incorporar usos más sostenibles de los recursos marino-costeros.
- 2- En el sector privado existe gran interés en el rescate de formas autóctonas de uso de los recursos marino-costeros, así como en la cultura de la conservación.

- 3- Las cooperativas siguen siendo una modalidad de organización que propicia una mayor equidad en la distribución de beneficios, y si bien se requiere fortalecimiento y capacitación que mejore la forma en que se llevan a la práctica los valores cooperativos, permite como estructura el desarrollo integral de mecanismos apropiados para la reducción de la pobreza y la responsabilidad social de la empresa con la comunidad.

4- A lo largo de estos meses, la interacción con otros líderes de AVINA y sus proyectos, ha sido muy intensa y positiva. Es claro que la puesta en marcha de estas iniciativas hace que el cambio de gestión en el uso de los recursos marino-costeros se perciba como un objetivo nacional más cercano.

5- La línea de base parece ser un punto de partida fundamental para medir el avance de este proceso y nos permite visualizar la importancia de un enfoque integral de la conservación.

6- Como país y como región, nos encontramos en un momento coyuntural para abordar el tema marino con responsabilidad social, en especial porque Costa Rica se ha comprometido a establecer áreas protegidas marinas hasta abarcar un 25% de su territorio.



7- Existe una lucha pendiente frente al impacto ambiental marino de los barcos camaroneros. Lamentablemente, la ley y otros mecanismos no lo abordan con la seriedad y urgencia necesarias. Es fundamental hacerlo.

8- Sentimos que, con la pesca artesanal, tenemos entre manos uno de los temas prioritarios en la discusión sobre la conservación marina.

9- Es urgente desarrollar planes de manejo para las especies de mayor captura nacional en la pesca artesanal o, en su defecto, hacer uso de las estadísticas producidas por INCOPECA para tomar decisiones responsables con respecto al uso artesanal de tales especies.

10- La aprobación de la Ley de Pesca y Acuicultura abre una oportunidad para profesionalizar la pesca, pero debemos vigilar que el peso de su aplicación no recaiga negativamente sobre los sectores más vulnerables. La pesca artesanal puede contribuir en las labores de control sobre la aplicación y cumplimiento de la nueva normativa.

11- Creemos estar desarrollando un buen ejemplo de liderazgo compartido, mediante el cual hemos potenciado las fortalezas de muchas personas. Nuestro proyecto ha requerido de todos estos aportes humanos para ser positivo y avanzar hacia un uso más responsable del mar.

12- Asimismo, este proceso sin duda es un ejemplo valioso dentro del movimiento cooperativo nacional, que debe ser fortalecido y enriquecido.

13- En las relaciones con la empresa privada y los sectores de desarrollo local generalmente debe darse el tiempo nece-



Los niños y las niñas de la comunidad participaron en la entrega del Código de Pesca Responsable.



sario para generar cambios y fortalecimiento. Se trata de un proceso de doble vía, en el que debe haber solidaridad y responsabilidad de los diversos sectores.

- 14- Muchas veces, la responsabilidad social empresarial privada, dirigida hacia comunidades locales, se da sobre la base de lo que se desea hacer, con un enfoque asistencialista, y no siempre sobre lo que se percibe como necesario desde la base. Por esta razón es importante establecer canales fluidos de comunicación, seguimiento e información.
- 15- El tema de la gestión ambiental es difícil y caro, requiere voluntad y seguimiento, pero también aporta una significativa cantidad de conocimiento nuevo que puede ser favorable para el fortalecimiento local.
- 16- En el ámbito local, es sorprendente la voluntad y creatividad que muestran los pescadores para emprender negocios si se da la oportunidad para su generación. En Tárcoles nos sorprendió sobre todo la población juvenil.
- 17- La oportunidad de viajar y conocer otros lugares, compartir experiencias y lecciones aprendidas sigue siendo una de las mejores formas para la motivación y el fortalecimiento local.
- 18- Las cooperativas de autogestión nacional son muchas y tienen la voluntad para desarrollar *clusters* empresariales que las fortalezcan y brinden sus servicios a la sociedad.
- 19- Si no se inician acciones puntuales y concretas para la conservación ecosistémica del mar, la pesca artesanal e industrial se orientará hacia nuevas especies y, consecuentemente, pondrá en riesgo sus poblaciones y agudizará el problema. Esto hará más difícil el logro de una pesca responsable.
- 20 Las iniciativas productivas enfrentan muchos obstáculos a nivel estructural. La comunidad de Tárcoles ha estado marginada del proceso de desarrollo, tiene grandes debilidades de educación entre las mujeres y no existen canales que puedan enlazar los eslabones de la economía local con la regional.



- 21- Un proceso como este evidencia el debilitamiento que ha sufrido el Estado, principalmente por la falta de recursos humanos. Existen recursos financieros que deben orientarse hacia la pequeña y mediana empresa, pero el acceso a ellos es entorpecido por la burocracia y presenta grandes debilidades en el acompañamiento, dos razones por las cuales los fondos no llegan. Un proceso de asociatividad como el desarrollado entre CoopeTárcoles R.L. y Coope SoliDar R. L. fortalece la capacidad local para dar seguimiento y acceder a dichos recursos.
- 22- El respeto al trabajo y el conocimiento de la contraparte es importante para una relación de asociatividad sana y transparente. Debemos aprender a aceptar los ritmos y los plazos para la acción de cada quien y, hasta donde sea posible, respetarlos. Este debe ser un camino de doble vía.

La pesca artesanal utiliza artes manuales e incluye un amplio conocimiento del mar y sus recursos.



L. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Blondin D. 1992. Pescadores artesanales en un medio urbano: Chararita. Canadá, Ed. Bibliotheque Nationale du Québec.

Bussing, W. y López, M. 1994. Peces demersales y pelágicos costeros del Pacífico de Centroamérica meridional. San José, Escuela de Biología y CIMAR, Universidad de Costa Rica.

Coope SoliDar R.L. 2003. Diagnóstico y sistematización de entrevistas, CoopeTárcoles R.L. (documento de trabajo).

Coope SoliDar R.L.. 2004. "Código de conducta para la pesca responsable". Departamento de Pesca FAO, Adaptación de Coope SoliDar R.L y Coope Tárcoles R.L. San José, Costa Rica. Formato plegable.

Coope SoliDar R.L. 2005. Cuento Sueños de Mar: Una fantástica historia de la vida real, contada por Danilo Morales, pescador, e ilustrada por los niños de la Escuela de Tárcoles. Relación de asociatividad entre CoopeTárcoles R.L. y Coope SoliDar R., con el apoyo financiero de AVINA.

Coope SoliDar R.L. 2005. Lo que pescamos en Tárcoles. Las 10 especies comerciales más importantes. Relación de asociatividad entre CoopeTárcoles R.L. y Coope SoliDar R... What we fish in Tárcoles. The 10 most important commercial species. A joint effort between CoopeTárcoles R.L. y Coope SoliDar R.

Coope SoliDar R.L. 2005. La ley de pesca y Acuicultura: Hacia un diálogo sobre la pesca, la ética y el mar. San José, Costa Rica.

CoopeTárcoles R.L. 2005. Mar Abierto. Boletín Especial N° 1. Mayo de 2005.

Espol, C. 1987. La pesca artesanal en el Ecuador. Quito, Ed. Sépales.

FAO. 1995. Guía para la identificación de especies para los fines de la pesca. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.

González, A. et al. 1993. Comunidades pesquero-artesanales en Costa Rica. Heredia, EUNA.



González, J. 2005. Diagnóstico de la capacidad administrativa-financiera-contable, productiva y de mercadeo de CoopeTárcoles R.L. San José, CNP.

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Censo del 2005. San José, Costa Rica.

INRECOSMAR. Plan General de Manejo y Desarrollo de las Áreas Marinas de Uso Múltiple (AMUM), Golfo de Nicoya, siguiendo lineamientos de Manejo Integrado de la Zona Costera (MIZC). Subprograma de Investigación Científica y Monitoreo. Documento 5. Estado del Conocimiento en el Golfo de Nicoya. Taller de trabajo. Diciembre de 1998. San José,

INRECOSMAR. 2000. Propuesta de Plan General de Manejo y Desarrollo del Golfo de Nicoya (PGMD-GN), bajo el concepto de manejo integrado de la zona costera (MIZC). San José, Instituto de Recursos Costeros y Marinos Costa Rica.

Mata, A. y Blanco, O. 1994. La cuenca del golfo de Nicoya: un reto al desarrollo sostenible. San José, Editorial de la Universidad de Costa Rica.

MINAE. s.f. Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). San José, Ministerio de Ambiente y Energía.

PRADEPESCA. 1995. Encuesta de las actividades pesqueras con énfasis en la pesca artesanal. San José, Unión Europea-Oldepesca.

PRETOMA. 2005. Análisis del taller de diagnóstico "Situación actual de los pescadores artesanales de CoopeTárcoles R.L." San José, PRETOMA y Coope SoliDar R.L.

Quirós, A. 1995. Causas de la riqueza pesquera costarricense. San José, UNA-CONICIT.

Reynolds, V. 1996. Utilización y manejo sostenible de los recursos hídricos. Heredia, EUNA.

Rodríguez, J. 1984. Estudios sobre biología pesquera en el Pacífico de Costa Rica: aplicación al manejo de recursos. Heredia, EUNA.

Rodríguez, M. 1997. Políticas institucionales sobre cuencas hidrográficas. Documento editado por Alejandro Rodríguez Morales. Tárcoles, Garabito, Puntarenas.



Rodríguez-Herrera, B. et al. 2004. "Lista de especies, endemismo y conservación de los mamíferos de Costa Rica", en Revista Mexicana de Mastozoología, N° 6. México.

SINAC-MINAE. s.f. Parque Nacional Carara. Área de Conservación Pacífico Central. San José, Sistema Nacional de Áreas de Conservación, Ministerio de Ambiente y Energía.

Vargas, M. 1998-99. Estimación de parámetros biológico-pesqueros para el pargo mancha *Lutjanus guttatus* en el Golfo de Nicoya, Costa Rica. Uniciencia (15-16): 79-84.

Viquez, P. 2000. Análisis de la pesquería artesanal de peces en la IV región, Chile. Tesis de Licenciatura, Maestría.

Yáñez, A. 1985. Recursos pesqueros potenciales de México. México, D.F., Dirección General de Publicaciones, Universidad Nacional Autónoma de México.



M. ANEXOS

Anexo 1: Preparado por Coope SoliDar R.L¹

La identificación de indicadores y una línea de base en nuestra relación de asociatividad

Uno de los productos concretos que se obtienen de ejercicios de evaluación, sistematización y planificación estratégica, son los criterios o indicadores que señalan aspectos válidos para avanzar hacia la consecución de objetivos. Aun cuando todo proyecto tiene sus propias características, es asimismo útil para otras iniciativas similares.

Indicadores

La elaboración de indicadores es un paso crítico para la evaluación del impacto y desempeño de programas y proyectos socioambientales. Deseamos saber cuál es la huella o señal dejada y cómo planificar más eficientemente el trabajo en el corto y mediano plazos.

La definición de un sistema de indicadores podría conducir a la idea de que se trata de un sistema universal, estático y generalizable a todo tipo de proyecto. Esta idea es incorrecta, pues no llena las expectativas de los proyectos técnicos ni de las comunidades con las que se trabaja en asocio.

Tampoco los sistemas de indicadores deben quedar en el dominio directivo, técnico o administrativo de los proyectos. Muchas veces la terminología y los procedimientos asociados se vuelven tan complejos que no llegan a ser utilizados, ni a encontrarse su verdadero aporte y utilidad.

En ese contexto, consideramos varios elementos importantes:

- 1.- Para la construcción de indicadores que se acercan a realidades concretas, dinámicas y complejas, es necesario un equipo de trabajo interdisciplinario. La experiencia ha demostrado que es necesario considerar los aspectos biológicos, socioeconómicos, legales y culturales, pues ello garantiza un potencial mayor para avanzar hacia la sostenibilidad.
- 2.- Se requiere una metodología que sugiera los lineamientos de trabajo para la validación, reflexión y valoración del indicador (sobre todo en el caso de indicadores cualitativos).

1. Esta reflexión se deriva de un documento previo elaborado por las asociadas de CoopeSolidar R.L Ivannia Ayales, Vivienne Solís y Patricia Madrigal, referente al tema de indicadores para el uso sostenible de la vida silvestre. Igualmente se incluye información que se deriva del trabajo de Teresa Robles y Rafael Luna, Elaboración de indicadores para proyectos ambientales, publicado por ProARCA/CAPAS en 1999.



Desde esta perspectiva, la definición de un sistema de indicadores es un proceso interdisciplinario, que debe ser participativo como un paso fundamental para su validez, especialmente ante la segunda fase del proyecto de asociatividad entre CoopeTárcoles, R.L. y Coope SoliDar R.L. Este esfuerzo conjunto se ha llevado a cabo por medio de diversas metodologías:

- 1.- Realización de entrevistas y jornadas de trabajo (talleres y reuniones).
- 2.- Discusiones abiertas de reflexión para socializar el aprendizaje.
- 3.- Sistematización de las diversas etapas.

En el inicio de nuestra relación, la situación fue así:

En lo ambiental:

- No existen lineamientos ni acciones orientadas hacia el desarrollo de un programa de gestión ambiental de la planta de CoopeTárcoles R.L.
- No existen relaciones de cercanía ni coordinación entre la cooperativa de pescadores y el Parque Nacional Carara y sus funcionarios.
- No existe información pesquera que permita la toma de decisiones sobre las especies y su situación.
- No hay información en la comunidad de pescadores sobre el proyecto y posteriormente Ley de Pesca y Acuicultura.
- No existe un objetivo de pesca responsable en ejecución.
- No hay una actitud proactiva por parte de CoopeTárcoles R.L. en lo concerniente a la denuncia, ante las autoridades pertinentes, de situaciones ambientales irregulares en la zona.
- No se toman acciones para la protección de áreas de importancia biológica en las cinco millas náuticas de pesca artesanal.

En lo social:

- No hay mujeres en las estructuras de toma de decisión de la Cooperativa (Consejo de Administración, Comité de Educación, Comité de Vigilancia).
- No se definen acciones concretas frente a las principales amenazas sociales percibidas por la comunidad: drogas, prostitución, licor.

En lo administrativo:

- No cuenta con presupuestos de trabajo anuales aprobados por el Consejo de Administración.
- No se brinda información formal y periódica a los asociados.
- No se elaboran planes de acción.
- No se ejecuta el manual de procedimientos para el uso de la caja chica.
- Falta conocimiento en el manejo de sistemas de cómputo.
- No existe un registro actualizado de los clientes.



- La contabilidad no está al día, ni es conocida mensualmente por el Consejo de Administración.

En lo económico:

- No se perciben niveles adecuados de ingresos en las familias.

En lo cultural:

- No hay claridad sobre los beneficios de relacionar e integrar la pesca artesanal a las actividades de conservación y turismo.
- Es poco el material de divulgación que se ha publicado en el país sobre el oficio de las y los pescadores artesanales.

6. En lo cooperativo:

- Los asociados no conocen el tipo de cooperativa a la que pertenecen.
- No tienen vínculos con otras cooperativas y no se conoce bien a CoopeSoliDar R.L.
- No funcionan bien algunos de los órganos cooperativos, principalmente el Comité de Educación y Bienestar Social, y el Comité de Vigilancia.
- Existe una tendencia a la disminución paulatina del número de asociados a CoopeTárcoles R.L.

Seguidamente se enuncian, por medio de indicadores de progreso, los avances logrados por ambas cooperativas en su relación de asociatividad y que apuntan hacia el fortalecimiento de sus respectivas misiones y funciones:

En CoopeTárcoles R.L. el fortalecimiento se traduce en beneficios para Tárcoles y su gente.

En CoopeSoliDar R.L. el fortalecimiento ha facilitado el aprendizaje de sus asociados, tanto en lo conceptual como en lo metodológico, sobre la pesca artesanal, el cooperativismo y la responsabilidad social empresarial, con base en lo cual han podido iniciar el desarrollo de oportunidades de negocio.

Tendencias de corto a mediano plazo:

- Cambio de una actividad pesquera y su correspondiente entorno, hacia una fisonomía de pueblo turístico, artesanal y pesquero, así como de servicios de hotelería y otras empresas de turismo.
- Fortalecimiento organizacional de CoopeTárcoles, R.L. y de Coope SoliDar R.L. y posicionamiento de sus productos como ambientalmente sanos, orientados hacia un comercio justo y con responsabilidad social.



- Reconocimiento de la pesca artesanal como una forma de vida que apuesta a la conservación, en el ámbito cooperativo y en diferentes instancias y niveles.
- Establecimiento de alianzas estratégicas entre CoopeTárcoles R.L. y Coope SoliDar R.L. con diferentes sectores: privado, académico, no gubernamental, gubernamental y local, a distintos niveles.
- Desarrollo de una experiencia positiva desde el cooperativismo empresarial, que aportó lecciones aprendidas e insumos al XI Congreso Cooperativo
- Potenciación de los valores cooperativistas en el ejercicio y fortalecimiento de las actividades desarrolladas.

Propuestas para una línea de base y sus indicadores de avance

1. CoopeTárcoles R.L. no cuenta con las previsiones estatutarias ni con acuerdos éticos para el desarrollo de acciones que apoyen la sostenibilidad de la pesca artesanal a la cual se dedican sus asociados.

Avances del proceso:

- Reforma de los Estatutos de CoopeTárcoles R.L. y elaboración de un Código de Pesca Responsable.
- Aprobación del Código de Pesca Responsable
- Aplicación y seguimiento del Código de Pesca Responsable.

2. CoopeTárcoles R.L. no cuenta con un plan de gestión ambiental que le permita el desarrollo de una actividad empresarial responsable en lo ambiental y lo social, y que promueva el encadenamiento de negocios sostenibles con la empresa privada de la zona y otros aliados.

Avances del proceso:

- Elaboración del plan de gestión ambiental, con planificaciones sucesivas de actualización.
 - Plan de gestión ambiental en desarrollo.
 - Programa de limpieza en planta.
 - Inicia el programa de limpieza de playa.
 - Inicia el programa de saneamiento ambiental en planta y en playa.
- Inicio de la discusión para el establecimiento de un área de conservación comunitaria:
 - Sistema de información (base de datos).
 - Definición de áreas prioritarias de pesca.
 - Desarrollo de capacidad tecnológica.



3.- Las cooperativas cuentan con un sistema gerencial y administrativo que no se perfila como eficiente; hace falta planificación y avances en materia de fortalecimiento administrativo.

Avances del proceso:

- Inicio de un proceso de concienciación sobre la necesidad de elaborar presupuestos y planes de trabajo.
- Se comienza a desarrollar el sistema de control interno.
- Se establece un registro de clientes.
- Se cuenta con plan de trabajo y presupuesto a seis meses.
- Se realiza una evaluación FODA sobre la gerencia y el control interno en CoopeTárcoles R.L. Por su parte, CoopeSoliDar R.L. desarrolla un proceso de planificación estratégica.

4. No existen procesos orientados a una diversificación de oportunidades de negocio en la comunidad, que permita una mejora de los ingresos locales y un aumento en las fuentes de trabajo, y que a la vez colabore con la sostenibilidad de la relación de asociatividad.

Avances del proceso:

- Se identifican posibles actividades orientadas a nuevas oportunidades de negocio.
- Se identifican posibles "socios" de actividades generadoras de ingresos.
- Se suscribe un convenio de colaboración con el Hotel Best Western Jacó Beach.
- Existen ideas de negocio identificadas en la comunidad.
- Se cuenta con una idea de plan de negocio entre Coope SoliDar R.L. y Coope Tárcoles R.L. y se inicia su ejecución.
- Se cuenta con iniciativas empresariales en la comunidad de Tárcoles.

5. No hay reconocimiento nacional de la pesca artesanal como una forma de vida que aporta a la conservación de la diversidad marina.

Avances del proceso:

- Se realizan intercambios entre pescadores artesanales para lograr un mayor conocimiento sobre esta actividad y sus retos.
- Se elaboran materiales interactivos/didácticos sobre pesca artesanal dirigidos al pescador, a las oficinas gubernamentales y al público en general.
- Se ha expuesto a los tomadores de decisiones las demandas del sector ante amenazas como la pesca de arrastre.



6. No existe un verdadero reconocimiento de la importancia del desarrollo de una experiencia positiva desde el cooperativismo empresarial, que aporte lecciones aprendidas e insumos en materia ambiental al XI Congreso Nacional Cooperativo.

Avances del proceso:

Los asociados inician procesos de aprendizaje sobre la organización a la que pertenecen y el funcionamiento de sus órganos cooperativos: Consejo de Administración, Comité de Educación y Bienestar Social y Comité de Vigilancia.

- Los órganos cooperativos se apropian de sus funciones.
- Se profundiza el conocimiento del cooperativismo en el país, mediante la realización del Encuentro de Cooperativas de Autogestión.
- El XI Congreso Nacional Cooperativo reconoce la responsabilidad social y ambiental en sus políticas cooperativas.
- El Comité de Educación y Bienestar Social y el Comité de Vigilancia de CoopeTárcoles R.L. se reúnen regularmente y cumplen sus funciones.



Anexo 2: Código Ético

Coope SoliDar R.L-Coope Tárcoles R.L.

Coope Sol i Dar R.L. es una cooperativa de autogestión de servicios profesionales para la solidaridad social, constituida en el año 2000, que tiene como misión "Proponer alternativas novedosas para lograr que la riqueza cultural y biológica contribuya al mejoramiento de la calidad de vida de la población, con justicia y equidad, por medio del acompañamiento en los procesos participativos para la toma de decisiones, desde los espacios individuales y colectivos, a los niveles locales, nacionales e internacionales".

Coope Tárcoles R.L. es una cooperativa de pescadores artesanales constituida en 1985 que tiene dentro de sus fines y propósitos el promover la búsqueda de formas de gestión sostenible de los recursos naturales y culturales.

A principios del año 2003, Coope SoliDar R.L. y CoopeTárcoles R.L. iniciaron una relación de fortalecimiento mutuo, en donde han identificado espacios de trabajo conjunto como el fortalecimiento del valor de la solidaridad entre cooperativas, la incorporación de la temática ambiental y de desarrollo sostenible dentro del marco de las actividades de pesca artesanal y el mejoramiento de la calidad de vida de los asociados y la comunidad.

Esta alianza tiene como objetivo general incidir en la incorporación de la temática ambiental y de desarrollo sostenible dentro del marco de las actividades de pesca artesanal de CoopeTárcoles R.L. a través del desarrollo de una relación de asociatividad y colaboración novedosa, una alianza estratégica cooperativa empresarial fundamentada en la responsabilidad social y ambiental.

La unión de estas dos cooperativas crea una fortaleza para enfrentar los retos de la pesca artesanal responsable, de la conservación de los recursos marino-costeros y de la búsqueda de opciones para el desarrollo de conocimiento y experiencias de uso sostenible de la biodiversidad marina.

Coope Tárcoles R.L. y Coope SoliDar R.L. son entonces dos cooperativas que se tomaron de la mano para el fortalecimiento de las mismas.

Para evidenciar los valores que han orientado el trabajo realizado hasta ahora, los que deben mantenerse y fortalecerse, adoptamos el presente Código Ético para que oriente las actividades e intenciones de ambas cooperativas en esta relación de asociatividad.



Compromiso: responsabilidad social y ambiental

Reconocemos que debemos tener una responsabilidad con el ambiente y con la comunidad, como personas y como cooperativa, que como una punta de arbeta podemos ser un ejemplo con la comunidad, el país, y el mundo.

Se volverá a hacer una encuesta a toda la comunidad de Tárcoles para analizar los cambios que se han dado.

Participación e información

Todos los asociados de Coope Tárcoles R.L. y Coope SoliDar R.L. tienen derecho a participar en las actividades que se desarrollan a partir de la relación de asociatividad y a recibir información, clara y transparente, de cada una de las actividades desarrolladas.

Que cada cooperativa mantendrá informada a la otra de cualquier actividad, proyecto, proceso o elemento que sea relevante para esta relación de asociatividad, los fines que se ha planteado y las actividades que realiza.

Que como un elemento de información se mantendrá la pizarra y el boletín informativo.

Respeto

Que cada cooperativa debe respetar a la otra en su forma de organización y trabajo, así como a todos sus asociados en su integridad cultural, tratando de evitar la imposición de concepciones ajenas a su forma de vida.

Que cada cooperativa reconocerá de la forma más adecuada el aporte que la otra cooperativa ha brindado para su fortalecimiento y alcance de los objetivos propuestos.

Fortalecimiento

Esta relación de asociatividad debe orientarse hacia el fortalecimiento de la cooperativa como un modelo colectivo de economía social, y evitar las acciones que debiliten su estructura colectiva o que promuevan el individualismo.

Equidad

Procuraremos la búsqueda de mecanismos que permitan la distribución equitativa de los beneficios que se deriven de esta relación, tanto para las cooperativas como para sus asociados, basados en el principio de trabajo que orienta el cooperativismo.



Alegría

Procuraremos realizar nuestro trabajo y actividades en un marco de alegría y respeto.

Solución de controversias

Cuando surja una diferencia entre las cooperativas se buscarán mecanismos de resolución que logren el fortalecimiento de las cooperativas y no que las debilite. Si no es posible llegar a un acuerdo se buscará una persona respetada por ambas cooperativas para que interceda y se respetará su resolución.

En fe de lo cual, firmamos a las once horas, del 16 de agosto del año 2005.

Consejo de Administración

Herminio Fonseca Borelli

Coope SoliDar R.L.

[Firma]

Coope Tárcoles R.L.

Gerente

[Firma]

Coope SoliDar R.L.

[Firma]

Coope Tárcoles R.L.





CoopeSoliDar R.L., es una cooperativa autogestionaria formada por personas con diversos conocimientos, saberes, e intereses que se fundamenta en una base ética de valores comunes, con compromiso social y cultural, que dignifica el trabajo en un marco de respeto y alegría.

Nuestra misión está orientada a proponer alternativas novedosas para lograr que la riqueza cultural y biológica contribuya al mejoramiento de la calidad de vida de la población, con justicia y equidad, por medio del acompañamiento en los procesos participativos para la toma de decisiones, desde los espacios individuales y colectivos, a los niveles locales, nacionales e internacionales.

Apartado Postal 2459-2050

San Pedro, Costa Rica.

Tel.Fax: (506) 225 0959. Tel. (506) 281 2890

Correo electrónico: "Info@coopesolidar.org"

"http://www.coopesolidar.org"



La Cooperativa de Pescadores de Tárcoles, CoopeTárcoles R.L. se fundó en 1986. Es una cooperativa compuesta por pescadores artesanales de la zona del Pacífico Central de Costa Rica que han iniciado un proceso para alcanzar una gestión de pesca responsable acorde con las responsabilidades sociales y ambientales. Uno de los objetivos de su estatuto constitutivo es el de "Promover la búsqueda de formas de manejo sostenible de los recursos naturales y culturales".

Tárcoles, Puntarenas, Costa Rica

Tel.Fax: (506) 637-02-10

