

**Fondo de Ayuda Humanitaria de Brasil  
(GCP/RLA/160/BR)**

**PROYECTO DE APOYO AL DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO Y  
ORGANIZACIONAL DE LA PESQUERÍA ARTESANAL**

**Chile  
Comuna de Arauco  
Provincia de Arauco  
Región del Bio Bio**

*Octubre, 2011*

## **INDICE**

Antecedentes Generales .....	3
Justificación del Proyecto.....	5
Objetivos .....	5
Resultados esperados .....	6
Costo del proyecto .....	7
Financiación .....	7
Impacto y Riesgos.....	8
Organización para la ejecución.....	8
Seguimiento y evaluación .....	10
Presupuesto.....	11
ANEXOS.....	12
Cronograma Indicativo.....	13
Organizaciones de la Cooperativa Pesquera Artesanal de Arauco. COPAR.....	14
Catastro de trabajadores artesanales .....	15
Impacto del Maremoto (texto PDF separado)	

## **ABREVIATURAS**

COPAR: Cooperativa de Pescadores de Arauco

DAS: Departamento de Acción Social

FAO: Organización para la Alimentación y la Agricultura de las Naciones Unidas

SERNAPESCA: Servicio Nacional de Pesca

## COMUNA DE ARAUCO

### PROYECTO DE APOYO AL DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO Y ORGANIZACIONAL DE LA PESQUERÍA ARTESANAL

#### Antecedentes Generales

1. La comuna de Arauco pertenece a la Provincia del mismo nombre y hace parte de la Región del Bío – Bío (VIII Región) en el centro sur de Chile. A 70 Km de la capital regional, Concepción, la comuna cuenta con una población de 42.000 habitantes (50% mujeres y 4% de población indígena) repartida en 956 Km<sup>2</sup>, cubiertos de plantaciones forestales en un 58%. Su población rural alcanza 26%. La pobreza afecta a 18% del total de habitantes, de los cuales 6% son indigentes. Los índices de desarrollo humano, mortalidad infantil, deserción escolar, entre otros indicadores socioeconómicos, son de los más bajos del país.
2. El sector de la pesca está constituido casi exclusivamente por actividades de tipo artesanal que antes del maremoto representaba el 7% del empleo comunal. El borde costero se prolonga por 112 Km a lo largo del Golfo de Arauco que recibe varios ríos (Laraquete, Carampangue, Cajón, Tubul, Raqui, Quiapo) en cuyos estuarios se desarrollan actividades de recolección de algas. De Norte a Sur hay 8 caletas de pescadores artesanales que suelen vivir con sus familias en las aldeas aledañas que varían de 100 a 1.000 habitantes. Ellas son: Laraquete. Las peñas, Tubul, Llico, Punta de Lavapié, Quidico Chico, Rumena y Yani. (Mapa al final del texto). La ciudad de Arauco, en el centro del Golfo, cuenta con otra caleta. El borde costero Norte presenta buenas condiciones de infraestructura mientras el borde costero poniente se encuentra aislado del resto del territorio por las grandes plantaciones forestales y la escasez de infraestructura vial; los asentamientos humanos son apenas unos caseríos. Se destaca la Caleta Tubul, muy antigua, circundada por un extenso humedal considerado Sitio Prioritario para la Conservación de la Biodiversidad. Allí viven 4 Comunidades indígenas Lafquenches que recolectan “pelillo” (*Gracilaria chilensis*) y practican la pesca artesanal.
3. El número total de pescadores artesanales es aproximadamente de 2.100 personas, la mayoría registrados en los servicios sectoriales con cerca de 450 embarcaciones. 90% de los pescadores o recolectores de algas y mariscos pertenecen a alguna asociación sindical. Hay actualmente 33 organizaciones en la Comuna. La más importante es la recientemente constituida Cooperativa COPAR: “Cooperativa de trabajo de organizaciones de pescadores artesanales, buzos mariscadores, recolectoras de orilla y algueros, armadores y actividades conexas de la comuna de Arauco” que reúne a 22 organizaciones sindicales, cerca de 1000 socios, de los cuales 60% son mujeres. (Anexo 1)
4. Los principales problemas que afectan a este sector de productores se han visto agudizados al extremo por los efectos del maremoto del 27 de febrero de 2010. El impacto negativo (Anexo 2) ha sido considerable sobre la economía comunal, sobre la infraestructura física, afectando seriamente el bienestar psicológico y social de sus habitantes; muchos de ellos han sufrido cuantiosas pérdidas y reducido sus capacidades productivas y empleos. En particular la cesantía de las mujeres (a

menudo jefas de hogar) recolectoras de algas es muy alta en cada una de las caletas mencionadas.

5. De manera resumida los elementos principales – la mayoría preexistentes al desastre sísmico - que dificultan el desarrollo de esta población son los siguientes:

- El sismo cambió la configuración del borde costero particularmente por el levantamiento de la placa continental, con un promedio estimado en 4, 5 metros. Las consecuencias han sido el desplazamiento de los bancos tradicionales de mariscos por cambios en las corrientes marítimas locales; la transformación de suelo en el lecho de los ríos en los estuarios y el aumento de la temperatura de las aguas con, ahora, menos profundidad, lo que ha eliminado o disminuido drásticamente la presencia y crecimiento de las algas gracilarias; las dificultades de las salidas al mar de los botes de pesca particularmente en períodos de marea alta; inadecuación de algunas inversiones (muelles, almacenes) por cambio en el borde costero; en fin, probables daños de los ecosistemas marinos que necesitan ser identificados.
- Precariedad en infraestructura y servicios básicos. Aunque se han hecho muchos arreglos de urgencia y otros definitivos, la población carece aún de condiciones sociales (agua potable, alcantarillado...) y productivas enteramente satisfactorias. La inversión productiva y portuaria en caletas de pescadores sigue siendo insuficiente. Asimismo, la calidad de los servicios es baja; así la educación en las unidades escolares de las aldeas de pescadores es deficiente y limita las posibilidades de los alumnos a lograr estudios terciarios.
- La actividad primaria se reduce a la operación de pesca y recolección y la materia prima se vende en las playas de desembarco, sin agregación de valor. No hay otro tipo de participación de los artesanos en la cadena de valor dominada por pocas empresas que controlan los precios de compra y los procesos de transformación y comercialización de los productos.
- La carencia de producción de hielo para la preservación y el manejo inadecuado de los productos, genera problemas en relación a su inocuidad y limita seriamente los tiempos de embarque y de negociación de precios con los compradores.
- La actividad pesquera artesanal y sus agentes, hombres y mujeres, cuentan con bajo apoyo social, organizacional y técnico. El Servicio Nacional de Pesca (SERNAPESCA) realiza más actividades de control que de apoyo técnico. Algunas instituciones privadas ejecutan programas de apoyo y de investigación aplicada pero con pocos recursos, particularmente el Departamento de Acción Social (DAS) del Arzobispado de Concepción y la Universidad de Concepción. La oferta de formación/capacitación es muy reducida y centrada en una población objetivo (algunos pescadores activos) que deja afuera a los habitantes de su entorno, cuya vida esta vinculada a las actividades de la caleta. No hay, por ejemplo, información ni difusión de conocimientos sobre temas hidrobiológicos y ambientales que son esenciales para la sobrevivencia de esos asentamientos humanos.
- Aún cuando el porcentaje de pescadores organizados es alto los Sindicatos no cuentan, en general, con una buena gestión y cohesión que les permita jugar un papel socioeconómico y productivo más relevante. Hay diferencias de capacidades entre unos y otros y una relativa atomización de las acciones; por

ahora sobretodo reivindicativas y de defensa de derechos (en particular frente a la pesca industrial y el Estado).

6. No obstante estas limitaciones el universo de los pescadores artesanales y recolectores de algas y mariscos cuenta con condiciones favorables para mejorar substantivamente sus condiciones socioeconómicas. Los recursos marinos son abundantes y diversificados; existe expertice y vocación por la actividad que realizan; las caletas y sus habitantes poseen una “cultura” propia y un alto grado de cohesión social; su capacidad de organización es evidente y la mayoría dispone de equipos de trabajo, aunque carentes de las últimas tecnologías. Se observa un gran potencial turístico en todo el borde costero de la comuna, que no ha sido desarrollado por sus habitantes. Finalmente, existe una dinámica social post-maremoto, particularmente entre las mujeres, que organizadamente buscan lograr superar las limitaciones mencionadas.

### **Justificación del Proyecto**

7. La destrucción de la infraestructura y las aún malas condiciones de vida ya mencionadas, son razones más que suficientes para prestar un apoyo decisivo a esta población de productores y sus familias. Ahora bien, se han producido cambios sociales y nuevas formas de empoderamiento que – si aprovechadas - podrían crear una dinámica de desarrollo local que se inscriba en una perspectiva de desarrollo a mediano y largo plazo.
8. Las dificultades del aparato institucional público y privado para responder a las demandas de reconstrucción física y civil y de restauración de las capacidades productivas de los pescadores chilenos a lo largo de los 800 kilómetros de costa afectados seriamente por el maremoto, ha llevado a las organizaciones de pescadores artesanales a tomar iniciativas por su propia cuenta. Se observa en Arauco una ruptura del “clientelismo” tradicional. Se ha producido un cambio de paradigma de los mismos pescadores; sienten que sus tradicionales organizaciones de carácter reivindicativo no son suficientes para resolver sus problemas y asumen protagónicamente una nueva forma de emprender. La creación por sus propios medios de una Cooperativa que los agrupa, la contratación de un Gerente técnico pagado por ellos mismos, los acuerdos y acercamiento a la Universidad de Concepción para tener un diagnóstico riguroso del borde costero y sus sitios de pesca y recolección, son, entre otras, señales evidentes de una nueva dinámica que requiere ser apoyada.

### **Objetivos**

#### *Objetivo General*

9. El proyecto propuesto se propone, en el corto plazo, fortalecer cualitativamente las organizaciones de base, mejorar la infraestructura productiva, enriquecer el conocimiento técnico y medioambiental de los actores y sus familias y entregarles apoyo técnico con miras a mejorar sus precarias condiciones de vida.

10. Estos objetivos se inscribirían en un plan de desarrollo integral de más largo plazo de la pesca artesanal y otras actividades marinas en el borde costero.

### *Objetivos específicos*

11. Los objetivos específicos serían:

- Mejorar la productividad y competitividad de los pescadores artesanales de la comuna a través de la dotación de infraestructura productiva y comercial con sistemas de mantención y conservación de la producción pesquera;
- Aumentar las capacidades técnicas locales para el uso, manejo y administración adecuada de los equipamientos de pesca y buceo y la preparación de planes de explotación;
- Capacitar a los pescadores y a sus familias en materias relacionadas con organización social y económica, el manejo costero, inocuidad de los productos marinos entre otras materias;
- Formar y preparar a los dirigentes de las organizaciones sociales (Sindicatos, Cooperativa) existentes con particular énfasis en los grupos de mujeres y jóvenes;
- Completar estudios específicos que permitan contar con un diagnóstico definitivo que sirva de base para elaborar un plan de desarrollo sustentable en cada una de las ocho caletas;
- Contribuir a identificar y a proveer asistencia técnica puntual no disponible en la Región.

### **Resultados esperados**

12. Los resultados esperados serían:

- Infraestructura construida que incluiría un centro de Capacitación, almacenes, cámaras frías y dos unidades de producción de hielo en escamas, en un lugar equidistante para que beneficie al mayor número de pescadores;
- Pescadores artesanales capacitados y entrenados en prácticas de uso de equipos: motores, máquinas productoras de hielo, compresoras y equipos de buceo, etc;
- Programa de capacitación elaborado y ejecutado en base a un examen de las necesidades de información y formación requeridos por los productores y sus familias;
- Dirigentes de 33 organizaciones socioeconómicas dotados de conocimiento e instrumentos de gestión económico-financiera y organizacional;
- Información y capacitación a habitantes de las caletas y alumnos de las escuelas locales realizado;
- Asistencia técnica de mayor complejidad aportada;
- Diagnóstico definitivo completado para cada caleta sobre el borde costero y la situación de los recursos hidrobiológicos;
- Plan de desarrollo (incluidas inversiones) sectorial y territorial para la comuna de Arauco redactado, discutido y sometido a las autoridades gubernamentales.

## **Costo del proyecto**

13. El proyecto se ejecutaría en 24 meses y su costo total alcanzaría a los US \$369.288 de los cuales, US \$ 50.000 serían aportados por los beneficiarios organizados bajo la forma de aportes de mano de obra, salarios de dos técnicos locales a partir del séptimo mes de ejecución y, ocasionalmente en especies (rifas, inscripciones).
14. Los componentes serían: Infraestructura que alcanzaría alrededor del 60% del costo total. Le siguen en orden de importancia Capacitación, Asistencia técnica y Estudios. Se agrega la compra de equipamiento computacional, audiovisual y materiales de difusión educativa por un monto aproximado de US\$ 10.000

## **Financiación**

15. El Fondo financiaría los componentes mencionados con excepción de la mano de obra aportada por los pescadores para las obras y reparaciones. Asimismo, los consultores locales y la asistencia administrativa serían financiados por las organizaciones de productores a partir del séptimo mes del proyecto.
16. La Infraestructura contempla construcciones diversas, instalación de las unidades de refrigeración (cámaras frías y máquinas de hielo), la red de suministro de agua potable, insumos en material diverso (sacos, filtros, etc) y las conexiones eléctricas. Se contempla la capacitación y el entrenamiento de los operadores de las máquina y de los encargados de la administración nombrados por la COPAR y los Sindicatos de pescadores artesanales de la Comuna.
17. La Capacitación incluye el Estudio de necesidades de capacitación y el establecimiento de las poblaciones objetivos por temas, los honorarios de los instructores, los viajes y estadía de los participantes y la preparación y difusión de material pedagógico.
18. Los Estudios se refieren a un levantamiento de las necesidades de capacitación siguiendo una metodología participativa y a una contribución al estudio de borde costero (véase Organización para la ejecución, mas adelante).
19. La Asistencia técnica contempla el seguimiento y apoyo durante la ejecución del proyecto. La FAO aportará con otros recursos, Asistencia técnica que se estime oportuna y necesaria para lograr alcanzar los objetivos del proyecto.
20. El monto total requerido al Fondo de Ayuda Humanitaria de Brasil alcanza US\$ 319.288. El presupuesto incluido más adelante entrega los detalles de este costo según ítem de gastos de acuerdo al formato establecido por FAO.

## **Impacto y Riesgos**

### *Impactos*

21. El impacto del proyecto se estima considerable. Todos los pescadores artesanales de cada caleta se beneficiarán de la infraestructura y equipamiento. Se incorporarán nuevas prácticas gracias a la utilización permanente de hielo en escamas y las cámaras frías en las actividades de pesca tanto en alta mar como en tierra. Los costos de producción se reducirán y se evitarían riesgos sanitarios <sup>1</sup>. La capacidad de mantener y controlar el stock de los recursos extraídos se verá fortalecida, lo que entregará a los productores mayor poder de negociación y un ingreso familiar mejorado. Además podrán comercializarse los excedentes de hielo durante la época de menor actividad pesquera (Mayo - Octubre).
22. El proyecto contempla incorporar directamente, a lo menos, 80% de los pescadores artesanales a alguno de los temas de capacitación. Las organizaciones profesionales podrán dar un salto cualitativo en términos de organización y de incorporación de los productores artesanales en la cadena de valor. Adicionalmente la capacitación y la información a familiares, responsables locales y estudiantes favorecerá la cohesión social (gobernanza local) en torno a la actividad principal de las caletas. Las capacitaciones y cursos de entrenamiento debieran beneficiar a cerca de 2000 familias de productores, 800 estudiantes, 500 mujeres y jóvenes.
23. El proyecto propuesto cubrirá solamente una parte de las necesidades de las poblaciones beneficiarias. Aún así creará las sinergias indispensables para lanzar nuevas iniciativas sociales y productivas que podrían ser presentadas a otras fuentes de financiación, a través de la Subsecretaría de pesca y organismos privados.

### *Riesgos*

24. No se visualizan riesgos importantes durante la ejecución. La iniciativa de preparar y presentar este proyecto proviene de la demanda de los propios productores organizados en Sindicatos y Cooperativa, con el acuerdo de las organizaciones privadas que los acompañan en algunas actividades. La experiencia exitosa del proyecto del Fondo de Brasil con los pescadores artesanales de la Comuna de Tirúa, constituye un precedente de referencia para todas las caletas de la Provincia de Arauco. Es probable que se observen algunos atrasos en la construcción de infraestructura, particularmente en el borde costero sur, debido al aislamiento relativo de las caletas. Por esta razón, dichas caletas serán las primeras informadas y atendidas por el proyecto y las organizaciones gremiales allí presentes.

## **Organización para la ejecución**

25. El proyecto se ejecutará por la oficina regional de FAO en Santiago bajo responsabilidad del Oficial superior del programa de campo. La sede del proyecto será la Caleta de Tubul. Allí se creará un Comité tripartito de orientación del

---

<sup>1</sup> El Proyecto trabajará en relación directa con el TCP/CHI/3302 que prepara una estrategia nacional en materia de calidad e inocuidad alimentaria en el sector de pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala.



Proyecto que estará constituido por un Oficial responsable de FAO, el Presidente y el Gerente de la cooperativa COPAR, dos Presidentes de Sindicatos no afiliados a la Cooperativa, una representante de las organizaciones sociales de mujeres, un representante de las autoridades sectoriales, un representante municipal y representantes de otras instituciones que trabajen en la comuna tales como el DAS del Arzobispado de Concepción y la Universidad de Concepción u otra presente en el área. Se reunirá cada tres meses.

26. En terreno habrá dos consultores locales y una asistente administrativo que apoyados por el Gerente de la COPAR, asegurarán la gestión en terreno del proyecto. Los consultores serán:

- Un *especialista en Capacitación y Comunicación*. El deberá organizar y realizar reuniones de consulta y talleres de programación participativa con las organizaciones de productores y otros beneficiarios del proyecto, con el fin de: (i) identificar las demandas prioritarias; (ii) diagnosticar la capacidad de gestión de las organizaciones participantes; y (iii) preparar un programa de capacitación, con temas y costos. Contará inicialmente con la colaboración otro especialista, encargado del levantamiento de las necesidades de capacitación. Será responsable de preparar documentos de difusión que incorporen los resultados y recomendaciones de las jornadas de entrenamiento así como documentos pedagógicos orientados a grupos vulnerables (mujeres y jóvenes) y estudiantes de las escuelas comunales.
- Un *especialista en biología marina*, manejo costero o en pesca y acuicultura . Su tarea será la de aportar sus conocimientos técnicos para las jornadas de capacitación, identificar y preparar presentaciones técnicas que respondan a las necesidades expresadas por los productores y participar en el estudio de diagnóstico productivo de cada una de las caletas.
- Un *asistente administrativo*, que se ocupará de las tareas administrativas del proyecto y asegurará su seguimiento entregando información regular a las unidades de FAO que lo requieran. Intervendrá en la tramitación y seguimiento del proceso de licitación de las obras y de las Cartas de Acuerdo para estudios y trabajos, realizará un seguimiento de los gastos y llevará la contabilidad local del proyecto. Apoyará la logística de las reuniones, talleres y jornadas de capacitación.

27. El programa de capacitación establecerá los temas a tratar. De manera preliminar y a la vista de las entrevistas realizadas en terreno durante la preparación de esta propuesta de proyecto, los temas de mayor recurrencia son: técnica de motores y equipamiento; análisis económico y financiero simple que permita calcular rentabilidades; manejo de los bancos de productos marinos y tratamiento en tierra de las producciones extraídas; liderazgo y democratización de las organizaciones sociales; conocimiento biológico y ambiental del entorno marino donde trabajan, entre otros temas. Las jornadas de capacitación podrían estar abiertas a pescadores de otras comunas que lo soliciten y se trabajará para ello con las Federaciones y Sindicatos de sus respectivas áreas.

28. La Asistencia técnica de FAO incluye un especialista en proyecto, quien será encargado de seguir y apoyar la ejecución durante los 24 meses. Realizará visitas regulares de supervisión en terreno y será parte del Comité de Orientación. Se

encargará de movilizar otros recursos técnicos de FAO cuando el proyecto lo requiera y se cuenten con fondos para ello. Se ha previsto tres meses de consultorías nacionales en temas que serán identificados durante la ejecución del proyecto.

29. Los estudios se refieren al levantamiento de iniciativas de capacitación y al diagnóstico productivo por caleta. Este último incluiría – en convenio con alguna institución de investigación - un análisis preliminar de aptitud de zonas – biológica y socioeconómica - para actividades de pesca, recolección y acuicultura, como asimismo para establecer principios de complementación en el ordenamiento costero, respecto de los usos de la zona terrestre.

### **Seguimiento y evaluación**

30. El seguimiento y evaluación será asegurado por los dos consultores locales. Estos junto al experto FAO en proyectos, formularán una metodología de seguimiento y evaluación de las actividades, que incluya: (i) métodos y frecuencia de recolección de informaciones; (ii) diseño de indicadores y de los mecanismos de registro; (iii) procesamiento de la información. Se redactará un Informe breve trimestral a partir del séptimo mes de ejecución.

## Presupuesto

	Descripción	Monto (US\$)
<b>5013</b>	<b>Expertos y Consultores Nacionales</b>	
5544	Consultor Experto retirado	9600
5551	Consultor Nacional	9000
	Profesionales Locales (2)	18000
	Asistente Administrativo	6000
<b>5570</b>	<b>Total Expertos y Consultores Nacionales</b>	<b>42600</b>
<b>5021</b>	<b>Viajes Oficiales y Misiones</b>	
	Viajes Consultor experto retirado	4800
<b>5900</b>	<b>Total Viajes Oficiales y Misiones</b>	<b>4800</b>
<b>5023</b>	<b>Capacitación</b>	
	Talleres beneficiarios (estadia y alimentación)	60000
	Logística y Materiales de Capacitación	10000
<b>5920</b>	<b>Total Capacitación</b>	<b>70000</b>
<b>5014</b>	<b>Contratos de Servicios</b>	
	Levantamiento de Necesidades de Capacitación	5000
	Estudios Borde Costero	25000
<b>5660</b>	<b>Total Contratos de Servicios</b>	<b>30000</b>
<b>5024</b>	<b>Equipo Fungible (Materiales y Suministros)</b>	
	Insumos para recapitalización activos productivos	110000
	Restauración infraestructura productiva	30000
<b>6000</b>	<b>Total Equipo Fungible</b>	<b>140000</b>
<b>5025</b>	<b>Equipo No Fungible</b>	
	Equipos Computacionales	8,000
	Material Audiovisual	1500
	<b>Total Equipo No Fungible</b>	<b>9500</b>
<b>5028</b>	<b>Gastos Generales de Operación</b>	
	Gastos generales	1500
<b>6300</b>	<b>Total Gastos Generales de Operación</b>	<b>1500</b>
	<b>Subtotal</b>	<b>298400</b>
<b>5029</b>	<b>Costos de Servicio al Proyecto</b>	
6112	Costos (7% del Subtotal Global)	20888
<b>6130</b>	<b>Total Costos de Servicio al Proyecto</b>	<b>20888</b>
	<b>Total Presupuesto</b>	<b>319288</b>

Consultor Experto Retirado por 60 días (US\$ 160 / día)

1 Consultor Nacional (90 días)

2 profesionales locales (US\$ 1500 / mes) por 12 meses. 50% como aporte propio.

1 Asistente Administrativa (US\$ 500 / mes) por 12 meses.

## **ANEXOS**

## ANEXO I

### Cronograma Indicativo

Actividades	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22
Reuniones con autoridades y dirigentes regionales y locales	■																					
Comité de orientación	■																					
Contratación de consultores locales	■	■																				
Establecimiento del POA			■																			
Tors revisados de Estudios			■																			
Cartas de acuerdo e iniciación de estudios.			■																			
Identificación de infraestructura			■	■																		
Tramitación permisos				■																		
Licitación de construcciones				■																		
Construcción					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Licitación máquinas de hielo y cámaras de frío e instalación				■																		
Información/Talleres participativos		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Capacit/talleres participativos				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Asistencia técnica en terreno			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Seminarios discusión propuestas																				■		
Plan de desarrollo comunal																					■	■
Entrega Plan a autoridades																						■

## ANEXO II

### Organizaciones de la Cooperativa Pesquera Artesanal de Arauco. COPAR

Caleta	Organización	HOMBRES	MUJERES
Laraquete	SINDICATO DE TRABAJADORES IDEPENDIENTES ARTESANALES DEL MAR CALETA LARAQUETE.	36	
Las Peñas	AGRUPACIÓN DE PESCADORES Y BUZOS MARISCADORES DE LAS PEÑAS	11	6
	SINDICATO DE TRAB IND, PES ARTESANALES, BUZOS MARISC, RECOLEC ALGAS, ACUICULTORES Y OTROS "LOBOS DE MAR DE CALETA LAS PEÑAS".	14	34
Llico	AGRUPACIÓN DE RECOLECTORAS DE ORILLA DE LLICO.		27
	SINDICATO DE MUJERES TRAB INDEP, VENDEDORAS DE PROD DEL MAR Y AGRÍCOLAS, ENCARNADORAS, ALGUERAS Y ACUICULTORAS "FUTURO DE LLICO".		45
Punta Lavapié	AGRUPACIÓN PESCADORES, BUZOS MARISCADORES, RECOLECTORES DE ORILLA Y ACTIVIDADES CONEXAS "BORDE MAR	15	6
	AGRUPACIÓN PESCADORES ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES Y RECOLECTORES DE ORILLA "MIRAMAR" DE PUNTA LAVAPIE	16	11
	COMUNIDAD INDÍGENA "LLAK WAPI LAFKEN DE PUNTA LAVAPIE"	6	5
Quidico Chico	COMUNIDAD INDÍGENA "QUIÑIQUILCO" DEL SECTOR QUIDICO CHICO COMUNA DE ARAUCO.	15	18
Rumena	SINDICATO DE TRABAJADORES IDEPENDIENTES, PESCADORES ARTESANALES Y ACTIVIDADES CONEXAS DE LA CALETA RUMENA".	31	
	SINDICATO DE TRAB IND, PESCADORES ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES, ALGUEROS Y ACUICULTORES "FRUTOS DE MAR DE RUMENA	13	12
	SINDICATO IDEPENDIENTE DE RECOLECTORAS DE ORILLA Y ACTIVIDADES ANEXAS DE LA CALETA RUMENA		42
Tubul	AGRUPACIÓN DE ARMADORES, "GOLFO ARAUCO"	12	
	AGRUPACIÓN DE ARMADORES, BUZOS, PESCADORES ARTESANALES Y ACTIVIDADES CONEXAS "NUEVO MILENIO"	60	
	AGRUPACIÓN DE BUZOS MARISCADORES "AZUL PROFUNDO".	27	
	AGRUPACIÓN DE BUZOS, ARMADORES, PESCADORES ARTESANALES Y ACTIVIDADES CONEXAS "NUEVA ESPERANZA"	31	22
	AGRUPACIÓN DE EMPRENDEDORES DEL MAR, BUZOS MARISCADORES, Y PESCADORES ARTESANALES DE TUBUL	19	111
	AGRUPACIÓN DE RECOLECTORAS DE ORILLA RENACER		89
	SIND DE MUJERES TRAB IND, COMER, ACUICULTORAS, AGRÍCOLAS, ALGUERAS, PESCADORAS ARTESANALES "ESTRELLA DEL MAR".		63
Yani	SINDICATO DE TRABAJADORES IDEPENDIENTES, PESCADORES ARTESANALES, ACUICULTORES Y ALGUEROS "RIO TUBUL	43	29
	AGRUPACIÓN DE RECOLECTORAS DE ORILLA ESTRELLA DE MAR.	11	8
	ASOCIACIÓN DE PESCADORES Y RECOLECTORES DE ORILLA YANI MAPU.	23	22
<b>Total general</b>		<b>383</b>	<b>550</b>

## Catastro de trabajadores artesanales

### 1. Catastro de trabajadores artesanales, categoría mujeres.

Caleta	CATASTRO DE MUJERES			
	Armadores	Pescadores artesanales	Buzo mariscador	Recolectores de orilla
Laraquete				
Las Peñas				39
Llico				72
Punta Lavapié				22
Quidico Chico				18
Rumena				54
Tubul	7	29		167
Yani				30
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>29</b>		<b>402</b>

### 2. Catastro de trabajadores artesanales, categoría hombres.

Caleta	CATASTRO DE HOMBRES			
	Armadores	Pescadores artesanales	Buzo mariscador	Recolectores de orilla
Laraquete	20	10	6	
Las Peñas	2	5	6	12
Llico				
Punta Lavapié	14	17	11	1
Quidico Chico				15
Rumena	8	11	19	6
Tubul	56	22	95	
Yani				34
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>65</b>	<b>137</b>	<b>68</b>

### 3. Catastro de socios por caleta

Caleta	Nº Socios Hombres	Nº Socios Mujeres	Nº Socios Organización
Laraquete	36		36
Las Peñas	25	40	65
Llico		72	72
Punta Lavapié	37	22	59
Quidico Chico	15	18	33
Rumena	44	54	98
Tubul	192	314	506
Yani	34	30	64
<b>TOTAL</b>	<b>383</b>	<b>550</b>	<b>933</b>

# Mapa Caletas Pesqueras

