

# PIANGÜANDO



**BOLETÍN DEL PROYECTO “Potencial productivo de las poblaciones naturales de la piangua *Anadara tuberculosa* y *Anadara similis* dentro de una perspectiva espacio-temporal en la costa pacífica colombiana”**

No. 1. Abril 2009.

## El por qué de la piangua

Entre el año 1999 y 2003, ASCONAR (Asociación de Concheras de Nariño) junto a un colectivo de piangüeras, piangüeros y líderes de consejos comunitarios de la costa de Nariño apoyado por Corporación Asesorías para el Desarrollo (ASDES), World Wildlife Fund (WWF), el Parque Nacional Natural Sanquianga y la Fundación Ambiental y Ecológica - Chonapi, en respuesta al sector piangüero prepararon y realizaron el Conversatorio de Acción Ciudadana para la defensa y conservación de los manglares de Nariño y el recurso hidrobiológico de la piangua (*Anadara tuberculosa*). Como resultado de la negociación se firmaron 54 acuerdos con entidades estatales para abordar necesidades del sector y la atención que este recurso necesitaba; entre estos se identificó una clara necesidad de realizar investigación sobre el recurso piangua y así, tener conocimientos y argumentos biológicos y socioeconómicos suficientes para establecer acciones que permitieran la sostenibilidad de la actividad, ya que es un recurso vital para las comunidades del Pacífico ubicadas y aledañas a las áreas de los manglares.

Una de las entidades comprometidas fue el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - INVEMAR, quienes, entre el año 2006 y 2007, y en el marco de su Plan

de Acción, desarrollaron el proyecto “Algunas Estrategias de Conservación de la Piangua *Anadara tuberculosa*, (especie amenazada según categorías IUCN), en la costa pacífica nariñense de Colombia, mediante la articulación de los saberes tradicional y científico”. El proyecto fue financiado por Colciencias, coejecutado con la Asociación de Concheras de Nariño – ASCONAR y La Fundación Ecológica y Ambiental CHONAPI, y asesorado por la Corporación Autónoma Regional de Nariño – CORPONARIÑO, PNN Sanquianga, y WWF Colombia. Este proyecto, aplicado en dos sitios de la zona (uno en el norte, en Bazán y otro en el sur, en Tumaco), evaluó las prácticas realizadas por las comunidades participantes para conservar y proteger el recurso con miras a un mejor manejo. Dentro de los resultados encontrados se identificaron algunas debilidades en el conocimiento de la biología del recurso, lo cual se requiere solucionar para dar respuesta a las necesidades de cómo manejar adecuadamente el recurso, lo que ha sido expresado por las comunidades de piangüeras.

Estos resultados, más el proceso llevado a cabo y el compromiso institucional, mantienen el interés por fortalecer y mejorar el conocimiento de la piangua,



que cada vez cobra mayor importancia en la economía local. Por ello, en el año 2008 un equipo de trabajo del **INVEMAR**, **ASCONAR**, **WWF Colombia**, **Parque Nacional Natural Sanquianga** y la **Universidad del Valle**, propusieron el presente proyecto que es financiado por Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, el cual abarca toda la costa pacífica colombiana. El proyecto tiene una duración de dos años (2009 y 2010) y su objetivo es conocer cómo se encuentra el recurso en toda la costa pacífica colombiana, obteniendo a la vez información sobre su extracción y las

características de las comunidades que hacen uso de esta. Esta información será la base para el diseño y ejecución de estrategias de manejo del recurso de manera conjunta con las comunidades, de modo que la actividad de piangüeo pueda sostenerse en el tiempo y continuar jugando su papel en la economía del Pacífico y en la dieta alimenticia de la gente de la costa.

Es decir que el caldo de piangua no se quede como recuerdo en el arrullo (*“que sabroso estaba morena, el caldo de piangua”*). (Ver receta en la página final)

## La piangua



La piangua que pertenece a los bivalvos, son realmente dos especies diferentes, la llamada piangua hembra (*Anadara tuberculosa*) y la piangua macho (*Anadara similis*); a pesar que son conocidas como macho y hembra, ambas tienen los dos sexos. La piangua es común en casi todo el Pacífico americano, desde el Golfo de California en México hasta Tumbes, Perú, y siempre viven en los bosques de manglar, pero en otros países se le conoce con otros nombres: concha negra, curil, chucheca, pata de mula y concha prieta, entre otros.

La piangua es de gran importancia económica y cultural, puesto que ha permitido la subsistencia de las comunidades que se asientan en las márgenes de los bosques de manglar. En Colombia, más de 6.000 familias derivan su sustento de este recurso. En el trabajo de recolección de piangua (piangüeo), participan principalmente mujeres cabeza de familia e hijos. En la actualidad, el uso tradicional que era para alimentación de la familia, ha cambiado por la comercialización como una alternativa de ingreso económico adicional para el sostenimiento de esta.

Es así como durante los últimos años se ha aumentado la extracción, debido a la constante demanda de este recurso, desde Ecuador, propiciando que las comunidades piangüeras dediquen un mayor esfuerzo a su extracción masiva para la venta, presionando el recurso y contribuyendo a la disminución de la piangua a lo largo del Pacífico.



Además de la mayor extracción, se ha sumado el deterioro del manglar por contaminación, tala y uso inadecuado, lo que está generando una situación crítica para la piangua y las personas que viven de ella.

### Que estamos haciendo?

Estamos visitando las poblaciones del pacífico colombiano en Nariño, Cauca, Valle del Cauca y Choco, donde se reconozca la actividad de pianguero, ahí, buscamos a las mujeres, a los líderes comunitarios y a la comunidad en general, interesada en la problemática de la piangua y con ellas realizamos talleres, charlas o entrevistas que nos permitan conocer las características de las personas y comunidades que viven del recurso, indagar un poco, sobre cuanta piangua se saca, cuantas personas sacan la piangua, sus condiciones de vida, como se comercializa (diagnostico socioeconómico), de igual forma junto con la comunidad vamos a los sitios de concheo y hacemos un análisis de cuantas pianguas se sacan (densidad) y sus medidas (largo, ancho y alto), igualmente se hace una caracterización del manglar donde se hace la extracción, conociendo que especie de manglar, que tantos árboles, que tan altos, así tanto los investigadores como la comunidad podemos darnos cuenta cuanta piangua hay, donde hay mas, que tan grande está, y conocer acerca de las poblaciones, como también de su Hábitat.

Con todo esto lo que se busca es conocer sobre la biología y la ecología de la piangua, así como de las comunidades que viven de ella con el fin de obtener herramientas que sirvan como base en la generación de estrategias de comanejo para ser incluidas en los planes de manejo de este recurso tan importante a nivel local, pero con una trascendencia a nivel internacional.



Tabla 1. Lugares de muestreo y actividades en el componente socioeconómico

## Que hemos hecho?

Hasta el momento, desde el mes de febrero se han desarrollado dos salidas de campo, una al departamento del Cauca y otra al sur de Nariño. Dentro del componente socioeconómico se ha socializado el proyecto y se ha recogido la información requerida en cada sitio de muestreo, donde se contactaron personas con diferentes roles en el proceso de extracción y comercialización de la piangua, así como diferentes líderes comunitarios. De igual forma se realizaron las conversaciones informales, los talleres y/o las entrevistas semiestructuradas aproximadamente a 61 personas en 6 comunidades de Nariño sur y a 12 comunidades y 118 personas en el departamento del Cauca.

En el componente biológico, estamos dedicados a conocer el estado de la piangua macho (*Anadara similis*) y de la piangua hembra (*Anadara tuberculosa*) por el Pacífico colombiano. Comenzamos nuestra labor por Candelilla del Mar al sur del departamento de Nariño y donde la comunidad participó activamente. Así como en todos los sitios que hemos visitado, conocimos personas y comunidades que han permitido un trabajo mucho más fácil y agradable, todo esto con la colaboración logística del Consejo Comunitario del Bajo Mira (con la ayuda de Wilfrido Benavides, Armengol Benavides y el maestro Abad Palacios), quienes nos dieron el apoyo para que esta salida de campo fuera un éxito.

En ésta área, se visitaron 21 puntos de muestreo, donde se extrajeron todos los bivalvos que se hallaban en un área de 50 m<sup>2</sup>, siempre acompañados por las piangueras (os) de la zona. Se visitaron las

poblaciones de Chontal, Congal, Terán, Papayal y Rompido. Se realizaron además talleres, encuestas y charlas con 61 personas de 6 comunidades para conocer el uso que le da a la piangua.

En Marzo pudimos ir a muestrear al departamento del Cauca en la zona sur y centro, donde se muestreo desde Chanzará (Bellavista, Bagrero, Chico Pérez), Bocana Guapi, Quiroga, Cuerval, Bubuey, Timbiquí, Chacón. Donde fuimos apoyados por el Consejo Comunitario del Guajui, a través de Gumercindo Quiñones y parte de la comunidad de Limones y Quiroga. Para este departamento de se realizaron 18 muestreos, similares a los que hicimos en Nariño, además de talleres y encuestas con 118 personas de 12 comunidades.

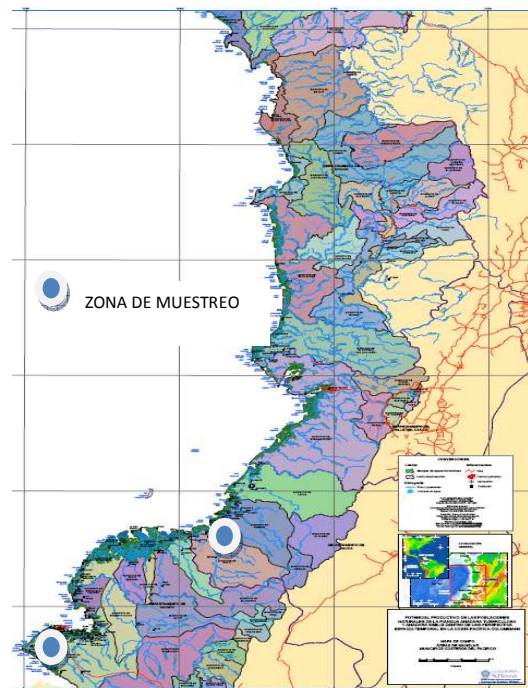


Figura 1. Zonas de muestreo.

## Y los resultados?

Por ahora es complejo saber el significado de la información que hemos estado recopilando. Es necesario continuar con más muestreos para tener un mejor conocimiento de lo que pasa; sin embargo, empezamos a ver algunas cosas importantes que van a determinar herramientas de trabajo para generar, actualizar los programas de manejo que tengan que ver con nuestro recurso piangua.

Hemos encontrado que el mayor número de organismos colectados corresponden a *Anadara tuberculosa* (piangua hembra) seguidos por *Anadara similis* (piangua macho). También hemos encontrado un menor pero importante aprovechamiento de otras especies de bivalvos como chiripiangua (*Protothaca* sp.) meona (*Polymesoda* sp.) y sangara (*Grandiarca* sp.) (Figura 2).

En cuanto a piangua hembra (la que más encontramos), hemos visto grandes diferencias en cuanto a su abundancia (# de piangua por m<sup>2</sup>) y sus tamaños. En algunos sitios, no encontramos piangua, mientras que en otros obtuvimos casi 3 pianguas en ésta área. En general, las pianguas encontradas no superaban los 5 cm de longitud (talla mínima para Colombia). Esto nos está mostrando que en algunos sitios la explotación del recurso es muy alta y los organismos que se están extrayendo se encuentran por lo general, por debajo de la talla a la cual comienzan a reproducirse.

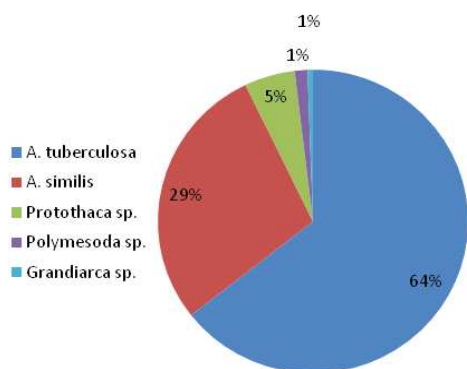
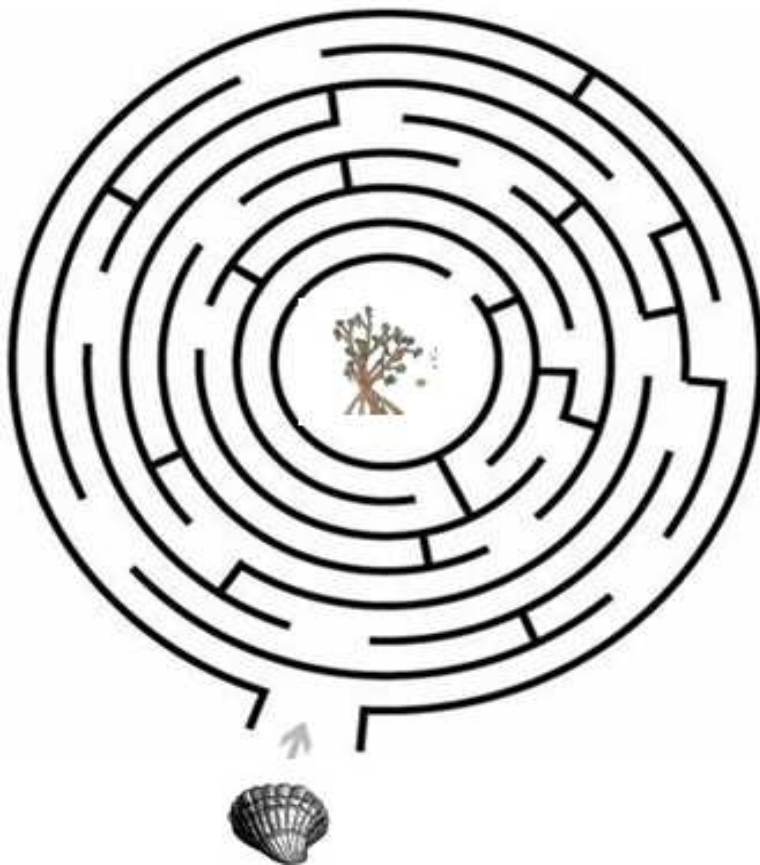


Figura 2. Relación de los organismos hallados en los puntos de muestreo.

## Y en el futuro que nos espera?

Para los próximos días tenemos programado un taller con todas las entidades participantes en el proyecto, donde se den a conocer los resultados preliminares y los inconvenientes que hemos enfrentado. De esta forma, continuaremos con nuestro trabajo en los departamentos del Valle del Cauca y Choco, así como dar comienzo a los otros diseños experimentales que tienen que ver con el crecimiento y la reproducción de la piangua.



## SOPA DE PIANGUA

**Tiempo de preparación:** 1 hora 30 minutos  
**Número de porciones:** 8

### Ingredientes:

12 tazas de agua  
 12 docenas de pianguas bien lavadas  
 2 plátanos verdes, pelados y partidos en troncos  
 2 libras de papas peladas y cortadas en rodajas  
 1 taza de refrito  
 1 taza de leche de coco espesa  
 4 hojas de chillangua, molidas  
 1 cucharadita de poleo, molido  
 Sal y pimienta al gusto

### Preparación:

Se pone el agua a hervir, se le agregan las pianguas y se dejan por diez minutos hasta que se abran. Se sacan, se desconchan y se pican.

Los troncos de plátano se fríen y una vez dorados se machacan.

Las papas se ponen en el caldo hirviendo con el refrito a cocinar por 20 minutos, se le agregan los plátanos machacados, la carne de las pianguas, el comino, sal y pimienta, se dejan por diez minutos, se baja a fuego lento, se añade la leche de coco, la chillangua y el poleo, se tapa dejándola conservar por diez minutos.

## PIANGUANDO

Queremos agradecer a los consejos comunitarios que nos han apoyado así como a las comunidades de base de la región Pacífica que ayudan de una u otra forma en el desarrollo de este sueño. Este número pretende mostrar nuestras actividades y mantener la comunicación con las organizaciones que hemos visitado. En futuros números encontrarán información más específica sobre cada uno de los sitios donde estamos trabajando.

*“La sangara y la piangua se pusieron en porfía (bis)  
 La piangua dice de noche, la sangara que de día”*

Estamos abiertos a sugerencias y comentarios:

**Diego Luis Gil:** [diego.gil@invemar.org.co](mailto:diego.gil@invemar.org.co)

**María Fernanda Delgado:** [mariaf\\_delgado@invemar.org.co](mailto:mariaf_delgado@invemar.org.co)

**Ana María Roldan:** [amroldan@wwf.org.co](mailto:amroldan@wwf.org.co)

**William Gualteros:** [william\\_gualteros@invemar.org.co](mailto:william_gualteros@invemar.org.co)

**Invemar (Cali): 4450112 – WWF Colombia (Cali): 5582577**

