

# Plan de manejo/recuperación para el recurso piangua *Anadara Tuberculosa*

El Bajito Vaquería, Tumaco, Colombia 2019-2022



El Proyecto Piloto de Transferencia (PTT) “Proyecto de fortalecimiento a la producción sostenible de la piangua en el municipio de Tumaco”, integrado en el Programa DIRENA, se enmarca dentro del Plan de Desarrollo de Tumaco-Tumaco Nuestra Pasión 2016-2019.

En este marco, y desde la perspectiva de la transferencia de experiencias y conocimiento desde España, se planteó el diseño de planes de manejo del recurso, la profesionalización y organización del sector piangüero, así como la mejora de la calidad de los procesos de cultivo, trazabilidad y comercialización de este recurso.



## PLAN

Propuesta del Consejo Comunitario de Bajo Mira y Frontera  
Plazo: 2019-2022  
Renovable anualmente

## ESPECIE

Piangua "*Anadara tuberculosa*"  
Concha de hasta 80 milímetros  
Equivalva; forma ovalada y oblicua  
Entre 33 y 37 costillas radiales  
Concha blanca con periostraco café negruzco

## LOCALIZACIÓN

En bosques de manglar de la Costa Pacífica  
En 35 municipios de los departamentos de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño

# Plan de manejo/recuperación para el recurso piangua



## HÁBITAT

Sustratos suaves y fangosos, arcillosos  
Enterrada de 10 a 50 cm entre las raíces de **mangle rojo**  
Zonas con salinidades entre 11 y 26 ups  
Temperaturas entre 26° y 30° C

## BENEFICIARIAS

15 piangüeras, concheras activas  
Acreditadas (SENA) e identificadas (AUNAP)

## ZONAS DE EXTRACCIÓN

Área A (71,4 Ha) - Zona 1 La Piscina (21,15 Ha)  
Área B (46,4 Ha) - Zona 2 El Taller (21,45 Ha)  
Acotadas y señalizadas para uso exclusivo del plan de manejo  
Identificados encierros y puntos de muestreo

# Plan de manejo/recuperación para el recurso piangua



## OBJETIVO

Recuperar la **talla legal** en la biomasa explotada  
Resolución 0539 de 2000 de INPA (actual AUNAP): fija la talla mínima de captura de *Anadara tuberculosa* en **50 mm**

## PRODUCCIÓN

Estimar kilos de producción para 15 piangueras en base a:

- Un individuo de 50 mm pesa de media 35,4 g
- Extracción de 100 ejemplares día/pianguera
- Días de trabajo/mes

## PLAN DE NEGOCIO

Objetivos de **comercialización**: valor esperado de la producción anual, precio medio e ingresos medios pianguera/año  
Venta en conjunto y clasificada por tamaños  
Estudio de mercado para venta en negocios de restauración  
**Marca:** "Piangua de Bajito Vaquería"



## EVALUACIÓN DEL RECURSO

### Seguimiento del recurso:

- Formación a las piangueras en la toma de datos
- Técnico con dedicación exclusiva al plan
- Protocolos de medición/pesado/anotación
- Medición del esfuerzo/pianguera
- Medición de la evolución de los bancos

Muestreos: 1 punto/Ha/mes en cada estero

Encierros estandarizados: 3 encierros/zona, muestreos cada 4 meses

## SEGUIMIENTO DE LA EXTRACCIÓN

Control del esfuerzo y de las capturas

Controles de tallas

Mantenimiento del ritmo de la producción

# Plan de manejo/recuperación para el recurso piangua



## CALENDARIO

Topes de captura: **100 unidades** piangüera/día + 3 unidades piangüera/día para siembra en zona de encierro

**16 días** de extracción/mes

Vigilancia sobre el recurso

Valorar rotación de zonas de extracción o época de veda

## ARTES

Concheo manual

Acopio en cestos típicos

## PUNTOS DE CONTROL

Un único **centro de acopio** para depositar las capturas

1 responsable del control (técnico-piangüera) para recibir el recurso y para la medición, pesado y marcado de las pianguas destinadas al encierro

# Plan de manejo/recuperación para el recurso piangua



## COMERCIALIZACIÓN

Un único punto de venta  
Clasificación por tamaños previa venta  
Registro y regulación de compradores

## VIGILANCIA

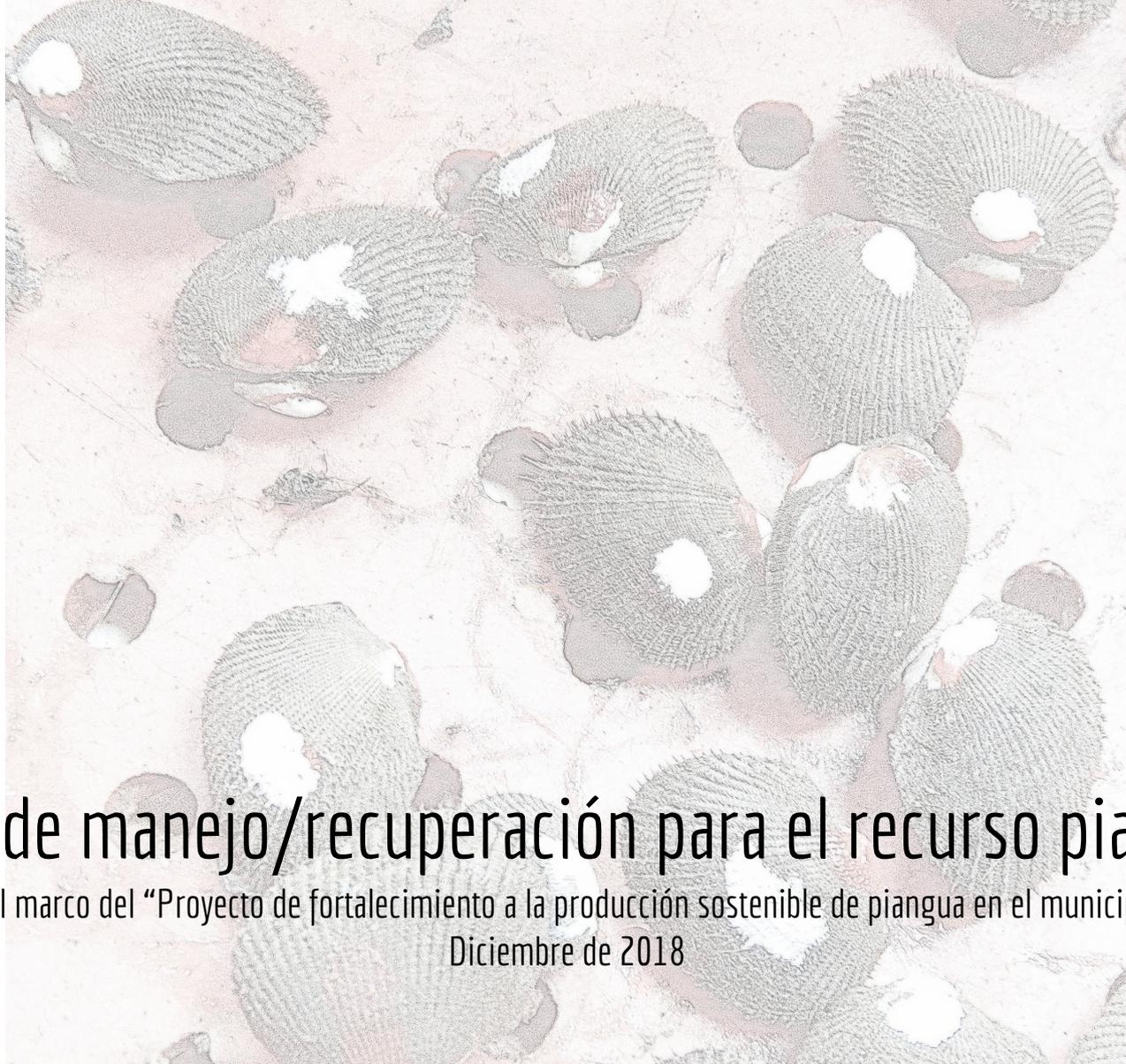
Señalar la zona sujeta al plan de manejo  
Medidas coercitivas contra robos y saqueos

## ACCIONES DE MEJORA DEL PLAN

Sinergias con organismos para repoblar bancos  
Cartografiado de nuevas zonas de explotación  
Mejora de la **calidad microbiológica** del recurso  
Profesionalización del sector  
**Certificación** de las piangüeras mediante licencia

## PLAN FINANCIERO

Invertir en gastos un 1% de las ventas en conjunto  
Trabajar en un presupuesto a partir del primer año



# Plan de manejo/recuperación para el recurso piangua

Elaborado en el marco del “Proyecto de fortalecimiento a la producción sostenible de piangua en el municipio de Tumaco”

Diciembre de 2018