



## AVANCES REALIZADOS DENTRO DEL PLAN NACIONAL DE ACUICULTURA EN LA REGION DE MADRE DE DIOS



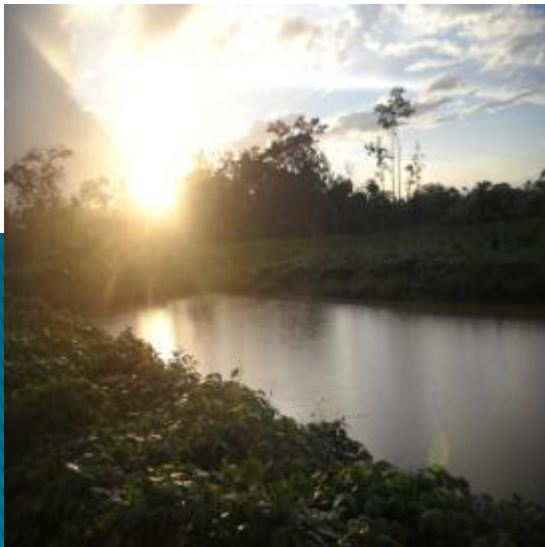
@E-mail : [olgerjmm@ gmail. com](mailto:olgerjmm@gmail.com)

Blgo. Pesq. OLGER JACINTO MOCHCO MUÑOZ

# ACTIVIDAD ACUICOLA

## REGIÓN MADRE DE DIOS

PROVINCIA  
MANU



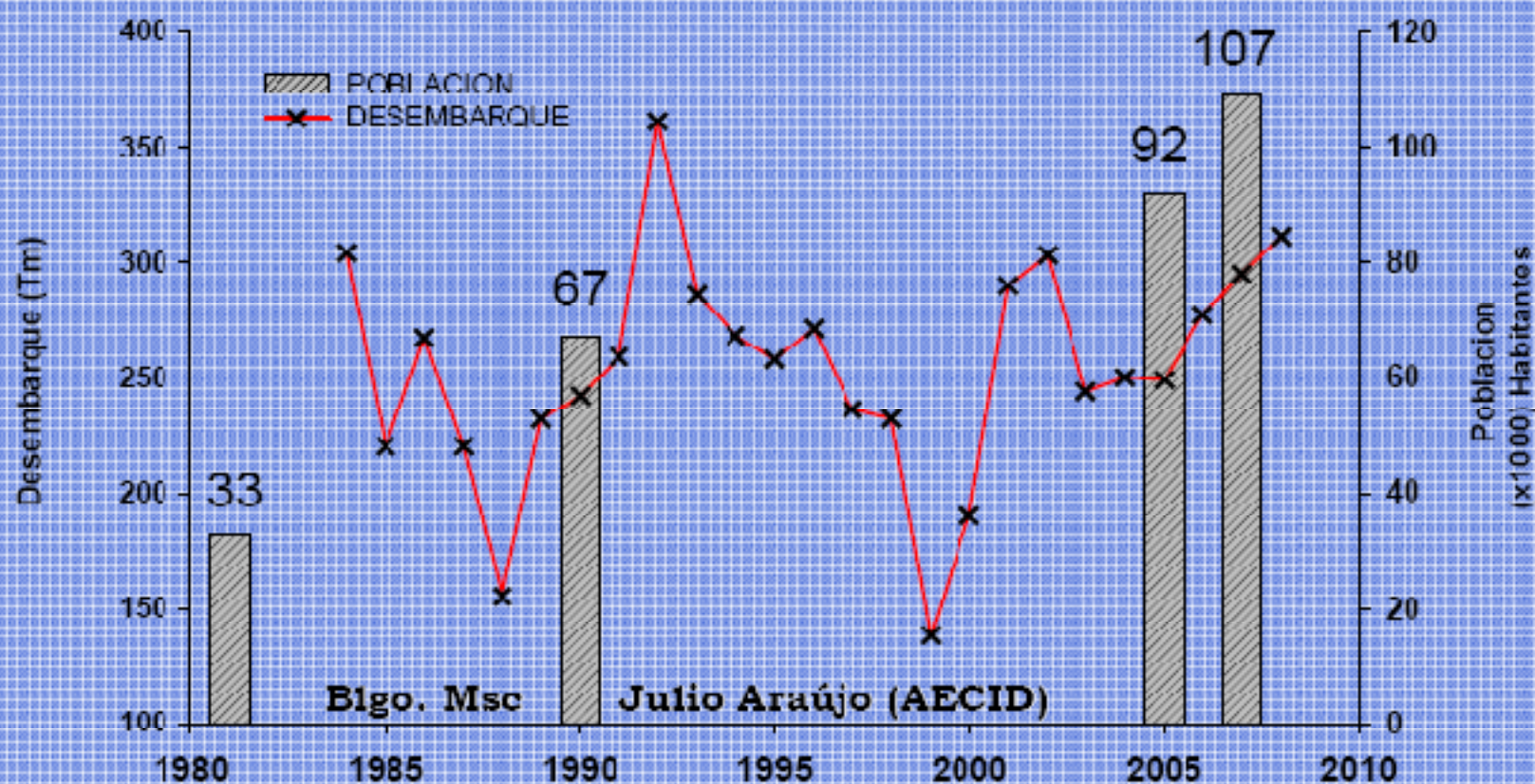
PROVINCIA  
TAMBOPATA



PROVINCIA  
TAHUAMANU

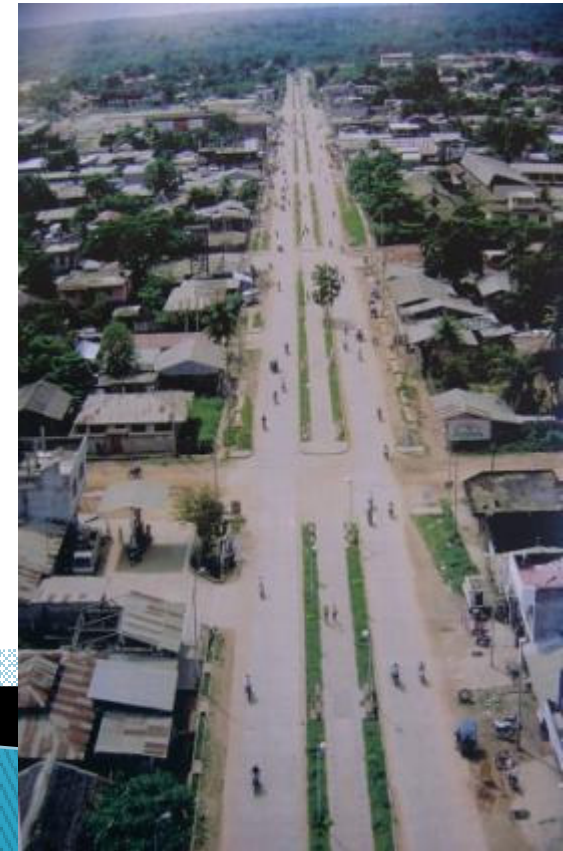
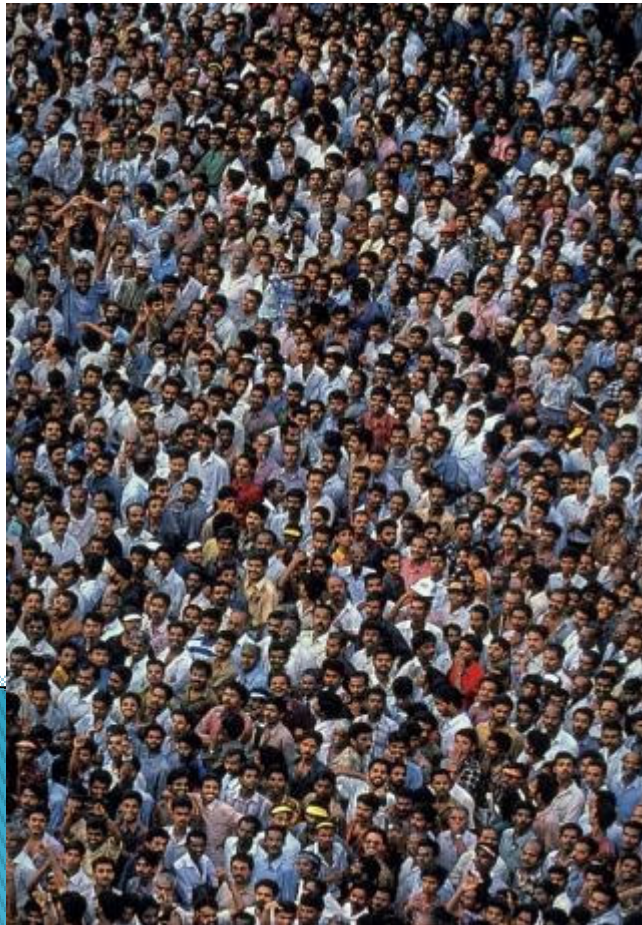


## Desembarque Pescado Fresco Vs Población MDD



Fuente: Produce, ZEE 2008

# Incremento de la población, y necesidad de atender sus requerimientos alimenticios.



# Objetivo N° 2 – Incrementar la Inversión Privada en Acuicultura

GOREMAD –DIREPRO MDD  
S/. 1,293,847

Junio 2008 – Abril 2011.

Fortalecimiento de capacidades para la producción piscícola en la Región de Madre de Dios.



## 2.1 Fomentar la viabilidad económica y la competitividad de las granjas acuícolas.

### RENTABILIDAD

CONCEPTO	CALCULOS	FORMULAS/COMENTARIO
<b>Costos de infraestructura</b>	<b>2,416.34</b>	Suma de A+B
A. Depreciación de infraestructura	950.00	
B. Depreciación de equipo	1,466.34	
<b>Costos de producción</b>	<b>19,157.62</b>	Suma costo operativo
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>21,573.96</b>	Suma de costos infraestructura + producción
Producción (Kg.)	3,701.00	Kg.
Costo unitario S/Kg.	5.83	Costo total/producción
Precio de venta S/Kg.	9.00	S/. 9.0 nuevos soles Paco
Margen de ganancia	3.17	Precio venta - costo unitario
Punto de equilibrio (Kg.)	2,397.11	Costo total/precio de venta
Ganancia (Kg.)	1,303.89	Producción - punto de equilibrio
<b>Ganancia (S/.)</b>	<b>11,735.04</b>	Ganancia o utilidad neta
<b>Porcentaje de utilidad (%)</b>	<b>35.23</b>	Fuente: Proyecto FCPP MDD – 2010.

ESTRUCTURA DE COSTOS DE PRODUCCION PISCICULTUA ROALCA		
SERVICIO	Producción de Paco	
CAMPAÑA	Julio 2009 - Junio 2010	
RUBROS	Monto (S/.)	%
Adquisición y transporte de alevines	867.52	4.53
Alimento balanceado	14,267.00	74.47
Preparación de estanques	100.00	0.52
Equipamiento	100.00	0.52
Mano de obra	2,450.00	12.79
Combustible y carburante	342.10	1.79
Mano de obra eventual	669.00	3.49
Transporte	170.00	0.89
Marketing	138.00	
Impuesto	54.00	0.28
<b>Total S/.</b>	<b>19,157.62</b>	<b>100.00</b>
Fuente: Empresa ACUADONCELLA, Julio 2010.		



## 2.2 Fomentar la organización y la gestión empresarial de pequeños y medianos acuicultores

Asac. Acui. Primavera Alta y Primavera Baja.  
Provincia Tambopata.  
35 Acuicultores.



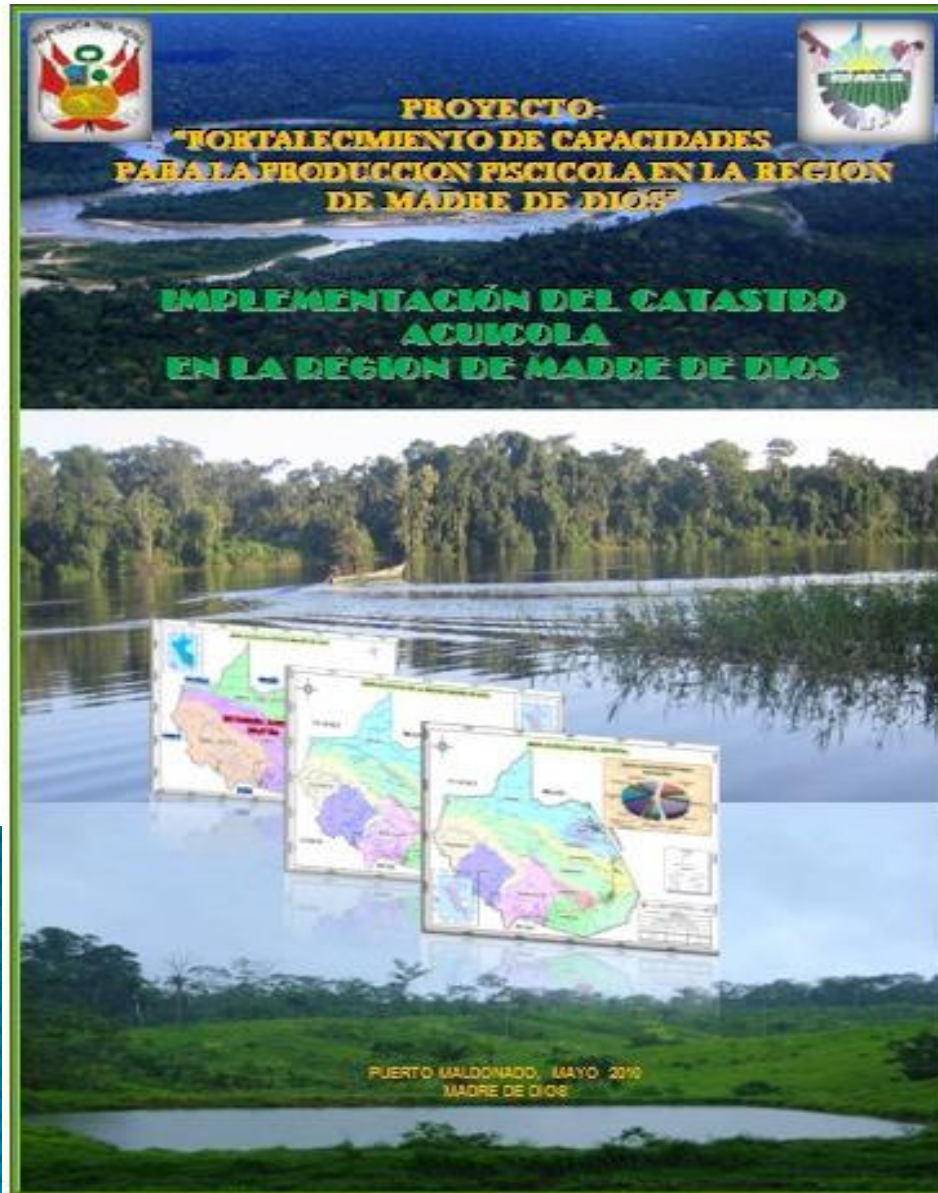
Asac. Acui. Villa  
Salvación – Provincia  
Manu. 28 acuicultores.



Asac. Acui. Del Corredor  
Turístico cachuela, Pto. Arturo,  
El Prado, Otilia y Rompeolas.  
Provincia Tambopata. 33  
acuicultores.



## 2.4 Información geográfica a la acuicultura – Catastro acuícola en Madre de Dios.



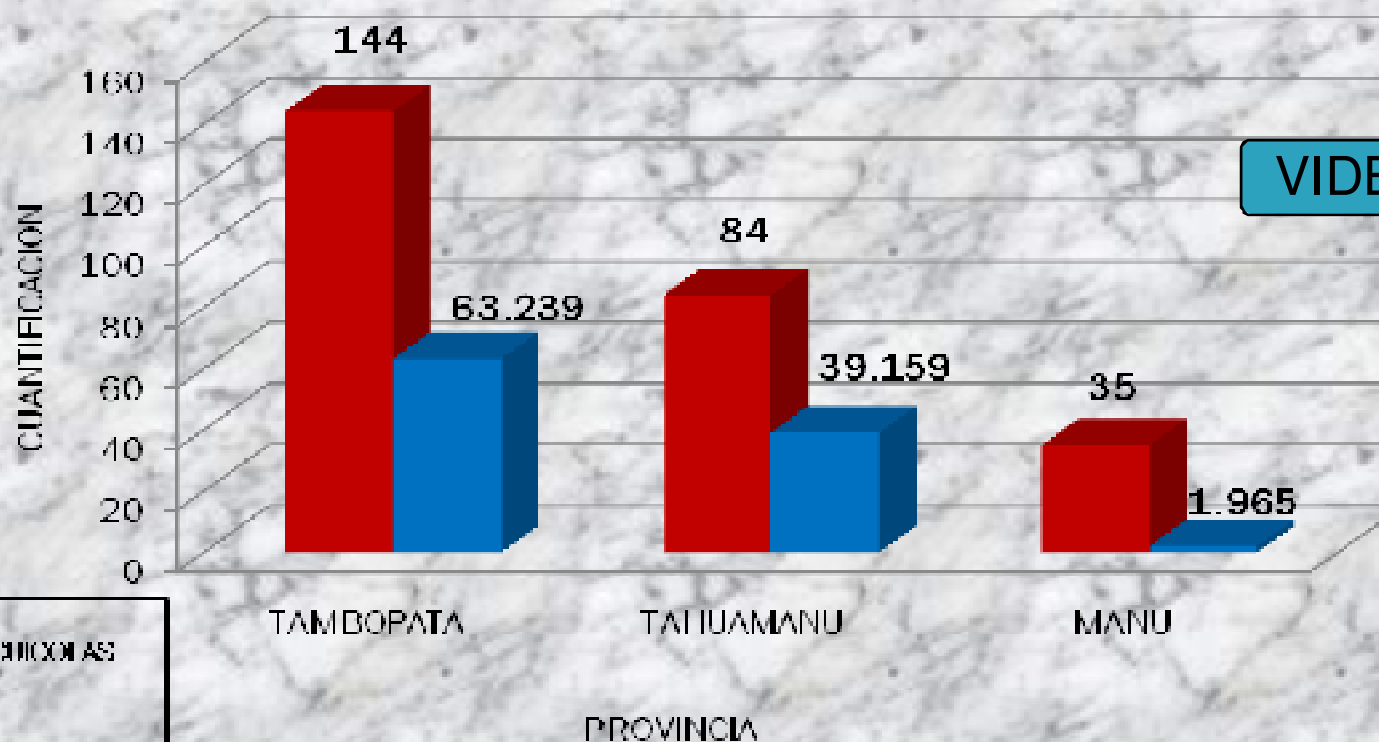
### LIBRO CATASTRO ACUÍCOLA DE LA REGION DE MADRE DE DIOS



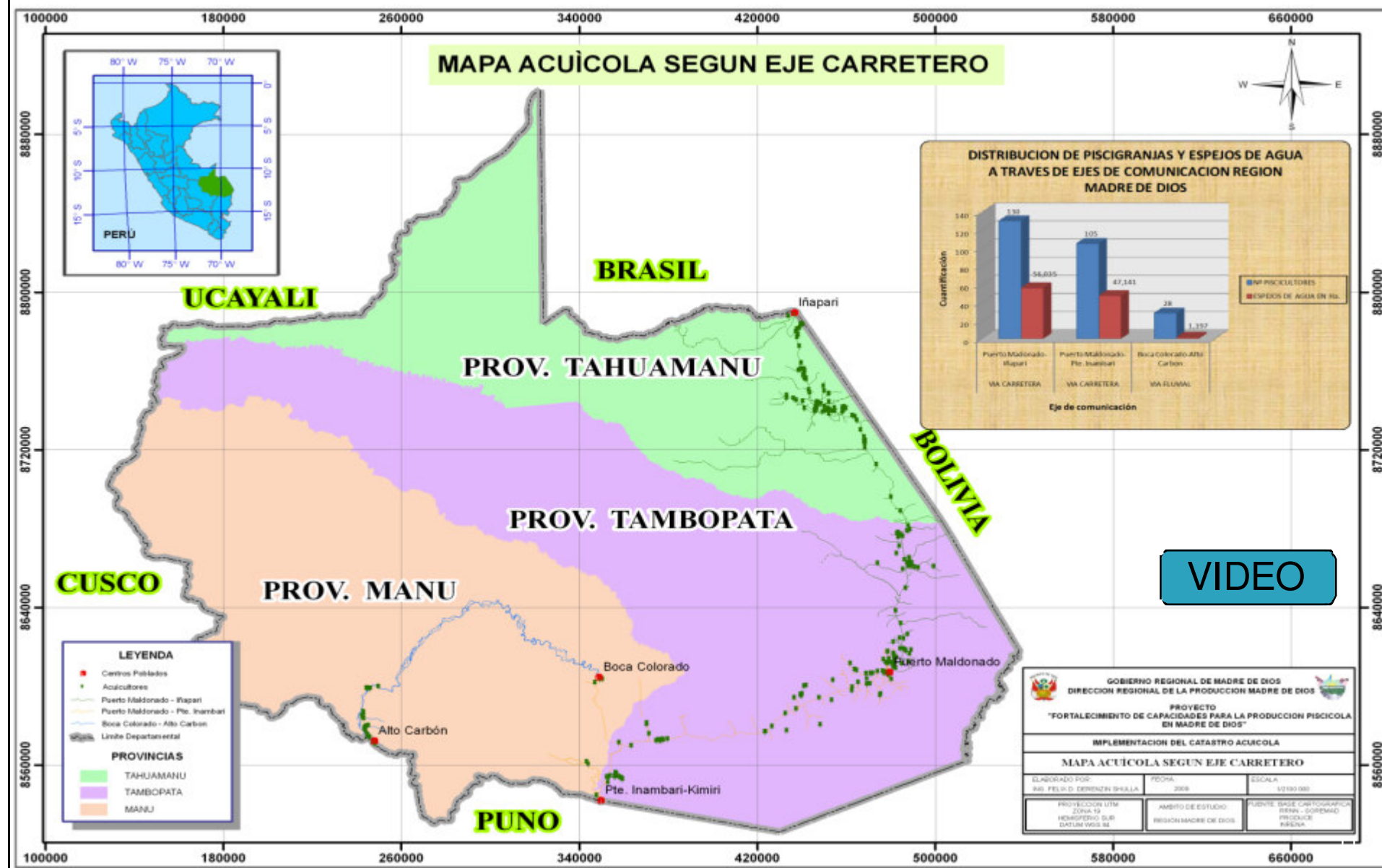
## INFRAESTRUCTURA

Se cuenta con 263 unidades acuícolas con un total de 104,37 Ha. de espejos de agua (DIREPRO-MDD, 2010. Catastro Acuícola en la Región de Madre de Dios .

CATASTRO ACUICOLA MADRE DE DIOS JUL. 2008-AGO.209



# MAPA DE DISTRIBUCION DE LAS UNIDADES ACUICOLAS A TRAVES DE EJES DE COMUNICACION

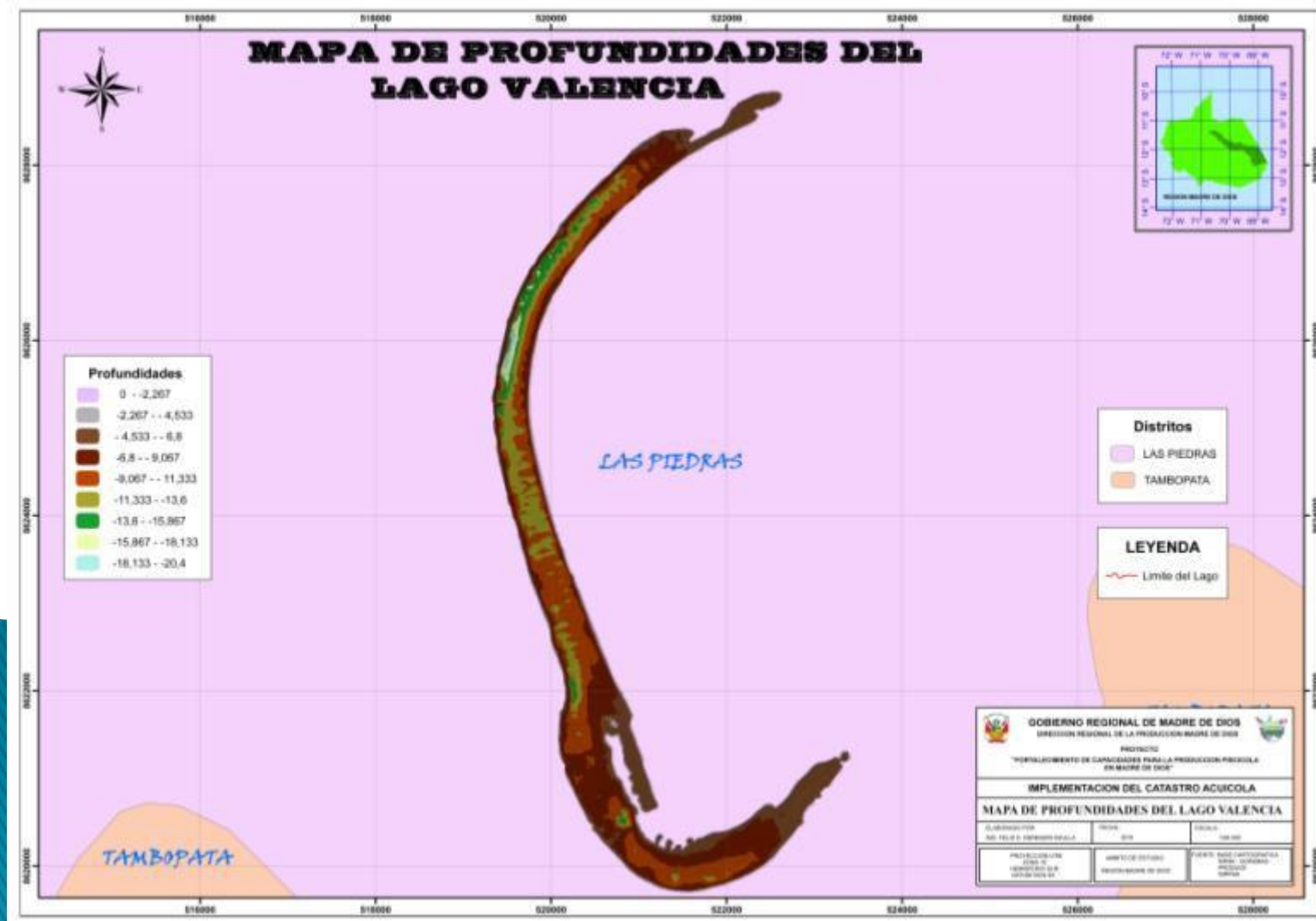


**Se realizo el estudio de 16 lagos las cuales se seleccionaron 3 de ellos ya que cuentan con las características tanto físicas, químicas y biológicas aptas para la actividad piscícola.**

Nº DE LAGOS	NOMBRE	AREA (Ha)	PROFUNDIDAD MAX. (m.)	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	REGION	AÑO GEOR
1	Túpac Amaru	25,690	2,0	Chorrillos	Tambopata	Tambopata	Madre de Dios	2009
2	Copamanu	19,950	3,0	Copamanu	Laberinto	Tambopata	Madre de Dios	2009
3	Inambarillo	124,700	6,5	Inambarillo	Laberinto	Tambopata	Madre de Dios	2009
4	Boca Union I	11,020	2,5	Boca Union	Laberinto	Tambopata	Madre de Dios	2009
5	Boca Union II	7,570	2,5	Boca Unión	Laberinto	Tambopata	Madre de Dios	2009
6	Valencia	607,018	20,4	Valencia	Las Piedras	Tambopata	Madre de Dios	2010
7	Huitoto	230,975	13,0	Huitoto	Laberinto	Tambopata	Madre de Dios	2010
8	Laberinto	102,481	18,9	Laberinto	Laberinto	Tambopata	Madre de Dios	2010
9	Vuelta Grande	55,676	7,8	Shiringayoc	Inambari	Tambopata	Madre de Dios	2010
10	Patococha	48,554	5,3	Cinco Islas	Laberinto	Tambopata	Madre de Dios	2010
11	Pastora Grande	35,634	9,0	Pastora Grande	Laberinto	Tambopata	Madre de Dios	2010
12	Miraflores	10,500	7,0	Miraflores	Iberia	Tahuamanu	Madre de Dios	2009
13	Castañal I	6,900	8,8	Castañal	Iberia	Tahuamanu	Madre de Dios	2009
14	Castañal II	7,000	3,6	Castañal	Iberia	Tahuamanu	Madre de Dios	2009
15	Lupuna	6,000	2,5	Lupuna	Iberia	Tahuamanu	Madre de Dios	2009
16	Cachuela	4,890	4,7	Miraflores	Iberia	Tahuamanu	Madre de Dios	2009

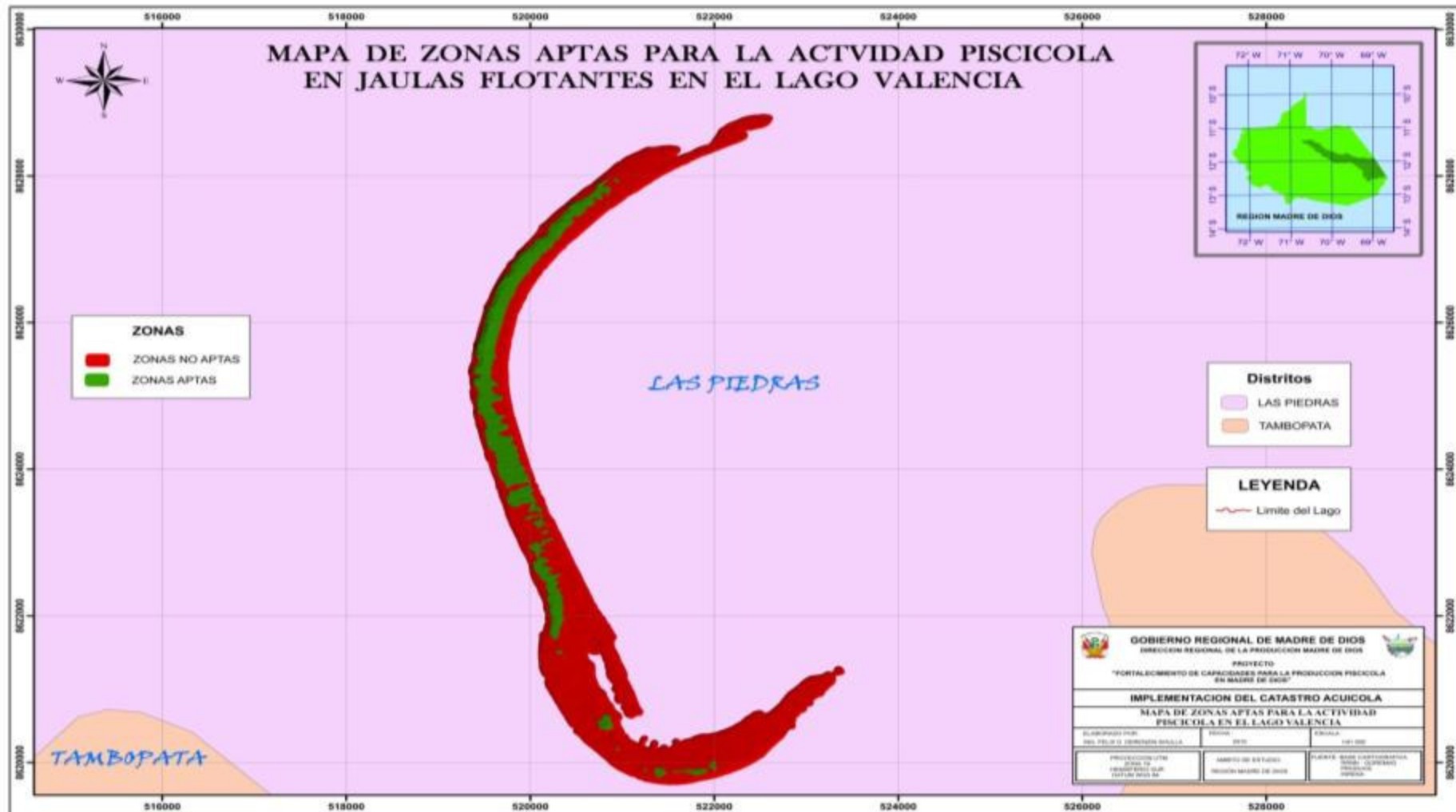
## MAPA DE PROFUNDIDADES DEL LAGO VALENCIA

El lago valencia tiene las siguientes medidas: largo 13,500 m, ancho de 432,7 m. espejo de agua de 607,018 Ha. y perímetro de 31,149,721 ml.



# MAPA DE PROFUNDIDADES DEL LAGO VALENCIA

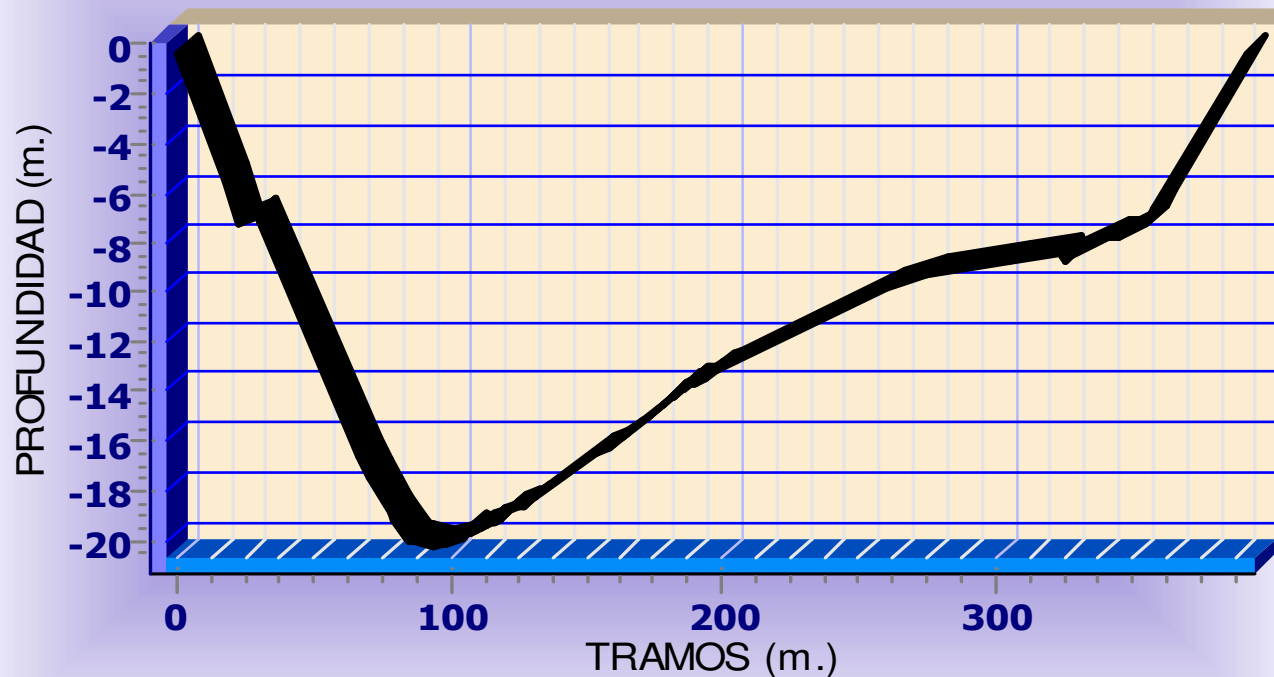
En el lago valencia las zonas de color rojo no están aptas para la actividad piscícola en jaulas flotantes ya que su profundidades oscilan de 0 a -11 m. , mientras que las de color verde son aptas ya que su profundidad son de -12 a -20,4 m.



## PERFIL TRANSVERSAL DE LA ZONA DE MAYOR PROFUNDIDAD

Se elaboro un perfil transversal la cual observamos que la profundidad máxima del lago valencia es de 20,4 m.

### PERFIL TRANSVERSAL DEL LAGO VALENCIA



Ing. Fèlix Derenzin Shulla

## Objetivo N° 3 – Promover la Producción Nacional de Insumos (semillas)

IIAP –MDD

S/. 3,505,705

Mayo a Diciembre 2011.

Mejoramiento y ampliación del Centro de Investigación del IIAP – MDD.



**Construcción de laboratorio de producción de alevinos de peces amazónicos**

**Construcción de planta de producción de alimento balanceado con insumos de la zona.**

**Construcción de laboratorio de análisis de agua.**

## Objetivo N° 4 – Promover el desarrollo de servicios de formación, capacitación y asistencia técnica para la producción y comercialización acuícola

### 4.1 Promover el desarrollo de servicios de formación, capacitación y asistencia técnica para la producción y comercialización acuícola.

**GOREMAD**

Convenio ABC Brasil –  
DIREPRO MDD – PEMDD

\$ . 129,694.00

Año de ejecución 2010 –  
2011.

Fortalecimiento de  
capacidades para el  
mejoramiento de la  
producción acuícola en  
Madre de Dios.



**R1.** 50 técnicos y acuicultores peruanos capacitados en producción comercial de paco (pirapitinga) y gamitana (tambaqui) y otras especies omnívoras, como sábalo (matrinxã), lisa (piaú) y boquichico (curimatã).

**R2.** 30 profesionales y técnicos peruanos capacitados en reproducción y cultivo de especies carnívoras, como doncella (surubim) y paiche (pirarucu).

# Otras inversiones

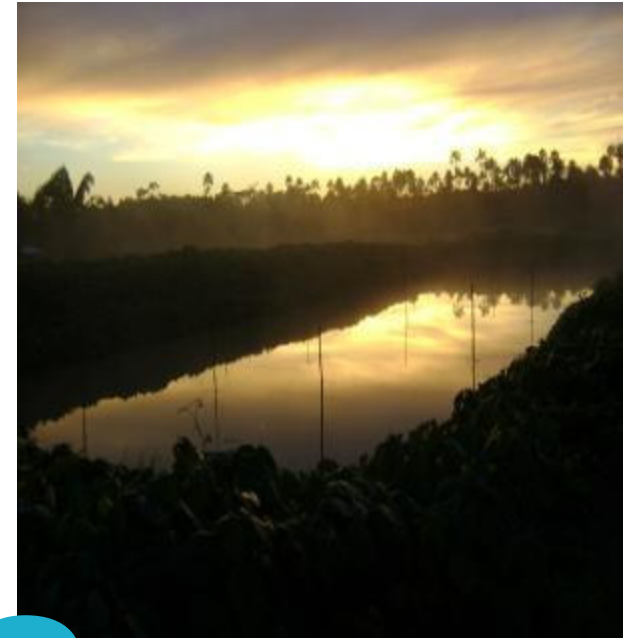
GOREMAD – PEMDD MDD  
S/. 3,386,198.50

Fecha de ejecución: Abril  
2010 – Mayo 2011.

Mejoramiento de la  
competitividad de los  
acuicultores en las  
provincias de Tambopata  
y Manu

**AÑO 2010: Mejora de 10 Ha de  
espejo de agua en provincia de  
Tambopata.**





GRACIAS

