



PERÚ

Ministerio de la Producción

Dirección General de Acuicultura

ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS

Nombre del Centro Acuícola

Nuevo Horizonte - Loreto

Institución a cargo

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento

Loreto

Provincia

Maynas

Distrito

San Juan Bautista

Zona

Carretera Iquitos Nauta km 38.8

II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

UTM

E 672282

N 9550134

Longitud

Altura

III. SOBRE EL RECURSO HÍDRICO

Nombre recurso hídrico

(el abastecimiento de agua es por las precipitaciones pluviales)

Caudal (lt/seg.)

Mínimo

20

Máximo

30

Agua Subsuelo

IV. ESPECIES ACUÍCOLAS

Nombre de especie acuícola cultivada

1 Paiche

2 Arawana plateada

3 Sabalo de cola roja

4 Severum

5 zungaro torre

6 Achara

7 Carachama mama

8 Carachama común

9 Gamitana

10 Paco

11 Boquichico

12 Tigre Zungaro

13 Acarahuazu

14 Tucunare

Nombre Científico

Arapaima gigas

Osteoglossum bicirrhosum

Brycon amazonicus

Heros Appediculatus

Phractocephalus hemiliopterus

Leiarius marmoratus

Acanthicus adonis

Panaque sp.

Colossoma macropomum

Piaractus brachipomus

Prochilodus nigricans

Pseudoplatystoma tigrinum

Astronotus ocellatus

Cichla monoculus

V. INFORMACIÓN CENTRO ACUÍCOLA

Operativo

☒

No Operativo

☐

Especificar los principales problemas del centro acuícola

La vía de ingreso desde el km 38.8 Carretera a Nauta al Centro Acuicola se deteriora en epoca de lluvia es limo arcilloso

Fecha de Inicio de Operación

1999

Caudal de agua que utiliza el Centro acuícola (lt/seg)

Flujo cerrado



Capacidad de Produccion anual:

Carne (TM)	23
Ovas	
Larvas / post larvas	20 millones
Alevinos	10 millones
Juveniles	25 mil

5.1 Infraestructura Hidraulica

a. Bocatoma ☐ Operativo ☐ Inoperativo

Estado de la Infraestructura No aplica

b. Desarenador ☐ Operativo ☐ Inoperativo

Estado de la Infraestructura No aplica

c. Sistema de Bombeo ☒ Operativo ☐ Inoperativo

d. Canales de abastecimiento ☐ Operativo ☐ Inoperativo

Estado de la Infraestructura No aplica

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

El movimiento hidrico entre los estanques y laboratorios del Centro Acuicola es a traves de electrobombas y bombas estacionarias, los cuales se distribuyen por una red de tuberia que va desde las 8" hasta una tuberia de 1/2"

5.2. Infraestructura de Producción

Estanques ☐ 23 Tanques ☐ 13 Jaulas ☐ 4 Otros ☐ Especifique

a. Unidad de producción de semillas (ovas, alevinos)

N° de artesas y/o incubadoras	4 artesas y 28 incubadoras	Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro)	4x1x.3 de 40, 60 y 200 L	Material	Fibra de vidrio y mica
Volumen total L	4800 3240	Area total	4.8 11.2 m2		
Estado de la Infraestructura	<u> </u> Buena				

b. De reproducción

N° de Estanques	11	Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro)	12*70	Material	Limo arcilloso
Altura o tirante de agua	1.5	Area total	10920		
Estado de la Infraestructura	<u> </u> Bueno				

c. De alevinaje

N° de Estanques o Tanques	6	Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro)	40x60 m	Material	limo arcilloso
Altura o tirante de agua	1.2	Area total	2400		
Estado de la Infraestructura	<u> </u> Bueno				



d. De juveniles no aplica

N° de Estanques o Jaulas o Tanques _____ Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro) _____ Material _____
 Altura o tirante de agua _____ Area total _____

Estado de la Infraestructura _____

e. Estanques o Tanques engorde

N° de Estanques 3 Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro) varios Material Limo arcilloso
 Altura o tirante de agua 1.5 Area total 3.3 Ha
 Estado de la Infraestructura Bueno

f. Otras Infraestructuras (Especificar _____)

N° _____ Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro) _____ Material _____
 Altura o tirante de agua _____ Area total _____
 Estado de la Infraestructura _____

De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura _____

5.3 Otras infraestructuras

a. Laboratorio Operativo ☒ Inoperativo ☐

Detallar estado de la Infraestructura Bueno

Especificar problemas _____

b. Sala de Enseñanza Operativo ☒ Inoperativo ☐

Detallar estado de la Infraestructura Bueno

Especificar problemas _____

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

Ambientes de residencia del personal, cocina, comedor, almacenes, casa de fuerza, ambiente de reuniones, oficina, ambiente de producción de alimento vivo, tanque elevado de agua domestica, cisterna y garita de desechos.

5.4 Materiales y equipamiento

Operativo	Inoperativo	Especificar problemas
Equipos de laboratorio hatchery y nursery		
Equipos de produccion de alimento vivo		
Equipos para mantenimiento del C.A		
Equipos para el manejo hidrico del C.A.		
Sistema electrico trifasico y generador 12 kw		
Camioneta, motocicleta y cargador frontal		
	Tractor Orugas D6	Reparar sistema de arrastre



5.5 Recursos humanos que operan en la infraestructura acuicola (actual)

N° de personal
profesional
(Biologo, Ingeniero) 5

N° Personal
técnico 9

N° de Personal
mujeres 2

Total de
personal en la
infraestructura 14

5.6 Producción y Comercialización (últimos 10 años operativos)

A. Producción anual de semilla (Post larvas, alevinos)

A. Producción anual de Semilla				
AÑO	PRODUCCION (N°)	DESTINO		Observaciones
		VENTA		
		UNIDADES (N°)	VALOR (\$/.)	
				Convenios
2017	451000	197.9		
2016	301000	137.5	15125	
2015	301000	361	42570	Mas post larvas
2014	303000	313.75	42226	mas psot larvas
2013	365000	314.85	35822.5	Mas post larvas
2012	716.325	296.4	38589	Mas post larvas
2011				
2010				
2009				

B. Producción anual de carne (TM)

AÑO	PRODUCCION (TM.)	DESTINO			
		VENTA		DONACION (TM.)	OTROS (*) (TM.)
		CANTIDAD (TM.)	VALOR (\$/.)		
2017	2400	2400	20000	0	0
2016	0				
2015	0				

(*) Especificar destino

5.7 Servicios de capacitación por la infraestructura acuicola

a.1 Total de eventos de capacitación ofrecidos en el centro (últimos 10 años): seminarios/talleres/cursos/charlas, etc)

AÑO	EVENTO DE CAPACITACIÓN
2017	1190
2016	406
2015	676
2014	543
2013	320

AÑO	EVENTO DE CAPACITACIÓN

a.2 Total de productores e interesados que recibieron entrenamiento en el centro (últimos 10 años)

AÑO	N° PRODUCTORES E INTERESADOS
2017	
2016	
2015	
2014	
2013	

AÑO	N° PRODUCTORES E INTERESADOS





PERÚ

Ministerio
de la Producción

Dirección General de Acuicultura

ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS

Nombre del Centro Acuícola

La Arena

Institución a cargo

FONDEPES

I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento

Ancash

Provincia

Casma

Distrito

Comandante Noel

Zona

Bañeario de Tortugas

II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Latitud

9° 43'

Longitud

78.39°

Altura

03 msnm

III. SOBRE EL RECURSO HÍDRICO

Nombre recurso hídrico

Oceano Pacifico

Caudal (lt/seg.)

Minimo

Maximo

Agua Subsuelo

IV. ESPECIES ACUÍCOLAS

Nombre de especie acuícola cultivada

Nombre Científico

1) Concha de Abanico

Argopecten purpuratus

2) Ostra del Pacifico

Crassostrea gigas

3)

4)

5)

V. INFORMACIÓN CENTRO ACUÍCOLA

Operativo

☒

No Operativo

☐

Especificar los principales problemas del centro acuícola

a). Acceso al servicio de electrificación público.

...

...

...

Fecha de Inicio de
Operación

1998

Caudal de agua que utiliza
el Centro acuícola (lt/seg)

X

Capacidad de Producción anual:

Carne (TM)

Ovas

Larvas / post larvas

Alevinos

Juveniles



5.1 Infraestructura Hidráulica

a. Bocatoma ☐ Operativo ☐ Inoperativo
 Estado de la Infraestructura No se aplica

b. Desarenador ☐ Operativo ☐ Inoperativo
 Estado de la Infraestructura No se aplica

c. Sistema de Bombeo ☒ Operativo ☐ Inoperativo

d. Canales de abastecimiento ☐ Operativo ☐ Inoperativo
 Estado de la Infraestructura No se aplica

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

Reservorio de agua de mar con capacidad de 360 m³
 Caseta de bombeo de agua de mar en zona riverena.

5.2 Infraestructura de Producción

Estanques ☐ Tanques ☒ Jaulas ☐ Otros ☐ Especifique _____

a. Unidad de producción de semillas (ovas, alevinos)

N° de artesas y/o incubadoras 8 Tanques Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro) 05m³ Material Fibra de Vidrio
 Volumen total 55 m³ Area total _____
 Estado de la Infraestructura Buenas Condiciones

b. De reproducción

N° de Estanques o Tanques _____ Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro) _____ Material _____
 Altura o tirante de agua _____ Area total _____
 Estado de la Infraestructura _____

c. De alevinaje

N° de Estanques o Tanques _____ Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro) _____ Material _____
 Altura o tirante de agua _____ Area total _____
 Estado de la Infraestructura _____

d. De juveniles

N° de Estanques o Jaulas o Tanques _____ Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro) _____ Material _____
 Altura o tirante de agua _____ Area total _____

Estado de la Infraestructura _____

e. Estanques o Tanques engordeN° de Estanques o
Jaulas o Tanques _____Dimensiones
(Largo, ancho,
profundidad o
diámetro) _____

Material _____

Altura o tirante de
agua _____

Area total _____

Estado de la Infraestructura _____

f. Otras Infraestructuras

(Especificar _____)

lineas tipo long line (cultivo suspendido en el mar)

N°

19

Dimensiones
(Largo, ancho,
profundidad o
diámetro)

100 m de largo

Material

polypropileno

Altura o tirante de
agua _____

x

Area total

10.5 Hectareas

Estado de la Infraestructura buenas condiciones

De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura

5.3 Otras infraestructuras**a. Laboratorio**

Operativo

☒

Inoperativo

☐

Detallar estado de la infraestructura

en buenas condiciones de conservacion y adecuadas para las labores operativas

Ej. Sala de produccion de larvas, microalgas, microbiologia.

Especificar problemas

b. Sala de Enseñanza

Operativo

☒

Inoperativo

☐Detallar estado de la Infraestructura
tecnica, puede albergar 50 personas.

amplia superficie de 24 x 38 m donde se efectua las charlas tecnicas y capacitacion

Especificar problemas

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

5.4 Materiales y equipamiento

Operativo	Inoperativo	Especificar problemas
camioneta 1		
estufa		
autoclave		
destilador		
motor fuera de borda 1		
balanza analitica		

5.5 Recursos humanos que operan en la infraestructura acuícola (actual)N° de personal
profesional
(Biólogo, Ingeniero)

3

N° Personal
técnico

1

N° de Personal
mujeres

2

Total de
personal en la
infraestructura

13



5.6 Producción y Comercialización (últimos 10 años operativos)

A. Producción anual de semilla (conchas de abanico)

AÑO	PRODUCCIÓN (N°)	DESTINO		
		VENTA		REPOBLAMIENTO (N°)
		UNIDADES (N°)	VALOR (S/.)	
2012	2753400	2147652	73,020.17	
2013	6218300	4850274	164,909.32	
2014	5043400	3933852	133,750.97	
2015	4527300	3531294	120,064.00	
2016	3195000	2492100	84,731.40	
2017	2850000	2223000	75,582.00	

B. Producción anual de carne (TM)

AÑO	PRODUCCIÓN (TM)	DESTINO			
		VENTA		DONACIÓN (TM)	OTROS (*) (TM)
		CANTIDAD (TM)	VALOR (S/.)		
...					

(*) Especificar destino

5.7 Servicios de capacitación por la infraestructura acuícola

a.1 Total de eventos de capacitación ofrecidos en el centro (últimos 10 años): seminarios/talleres/cursos/charlas, etc)

AÑO	EVEN TO DE CAPACITACIÓN
2017	18
2016	12
2015	9
2014	10
2013	7

a.2 Total de productores e interesados que recibieron entrenamiento en el centro (últimos 10 años)

AÑO	N° PRODUCTORES E INTERESADOS
2017	14
2016	11
2015	17
2014	21
2013	12



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Dirección General de Acuicultura

ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS

Nombre del Centro Acuícola
Institución a cargo

Centro Acuicola Tuna Carranza-Tumbes
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero-FONDEPES

I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento Tumbes Provincia Tumbes
Distrito Tumbes Zona Puerto Pizarro

II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Latitud _____ Longitud _____ Altura 3.0msnm

III. SOBRE EL RECURSO HÍDRICO

Nombre recurso hídrico Canal de Marea Puerto Rico
Caudal (lt/seg.) Minimo 5 LT/S Maximo 20lt/s

Agua Subsuelo _____

IV. ESPECIES ACUICOLAS

Nombre de especie acuícola cultivada	Nombre Científico
1) <u>Langostino</u>	<u><i>Litopenaeus vannamei</i></u>
2) _____	_____
3) _____	_____
4) _____	_____
5) _____	_____

V. INFORMACIÓN CENTRO ACUÍCOLA

Operativo ☐No Operativo ☒ X

Especificar los principales problemas del centro acuícola

Equipos de bombeo han cumplido su vida útil - necesita cambio de equipos

Cambio de tubería de succión y de distribución

Falta de energía eléctrica

Fecha de Inicio de Set-96

Caudal de agua que utiliza _____

Capacidad de Producción anual:

Carne (TM) _____

Ovas _____

Larvas / post larvas _____

Alevinos _____

Juveniles _____

5.1 Infraestructura Hidráulica

a. Bocatoma

☐ Operativo☐ Inoperativo

Estado de la Infraestructura _____

b. Desarenador

☐ Operativo☐ Inoperativo

Estado de la Infraestructura _____



c. Sistema de Bombeo

☐ Operativo

☐ Inoperativo

d. Canales de abastecimiento

☐ Operativo

☐ Inoperativo

Estado de la Infraestructura Equipo de bombeo mal estado

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

5.2. Infraestructura de Producción

Estanques

☒ x

Tanques

☐

Jaulas

☐

Otros

☐

Especifique corrales de concreto

a. Unidad de producción de semillas (ovas, alevinos)

N° de artesas y/o incubadoras

Dimensiones
(Largo, ancho, profundidad o diámetro)

Material

Volumen total

Area total

Estado de la Infraestructura

b. De reproducción

N° de Estanques o Tanques

Dimensiones
(Largo, ancho, profundidad o diámetro)

Material

Altura o tirante de agua

Area total

Estado de la Infraestructura Corrales de concreto operativos

c. De alevinaje

N° de Estanques o Tanques

Dimensiones
(Largo, ancho, profundidad o diámetro)

Material

Altura o tirante de agua

Area total

Estado de la Infraestructura

d. De juveniles

N° de Estanques o Jaulas o Tanques

Dimensiones
(Largo, ancho, profundidad o diámetro)

Material

Altura o tirante de agua

Area total

Estado de la Infraestructura Corrales de concreto de material noble en buen estado

e. Estanques o Tanques engorde

N° de Estanques o Jaulas o Tanques

7

Dimensiones
(Largo, ancho, profundidad o diámetro)

Material

estanque de tierra

Altura o tirante de agua

Area total

112.0 Ha

Estado de la Infraestructura



f. Otras Infraestructuras (Especificar _____)

N° _____	Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro) _____	Material _____
Altura o tirante de agua _____	Area total _____	_____

Estado de la Infraestructura _____

De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura _____ Infraestructura de la parte administrativa, sshh
almacenes y otros en mantenimiento _____

5.3 Otras infraestructuras

a. Laboratorio Operativo ☐ Inoperativo ☐

Detallar estado de la Infraestructura _____

Especificar problemas El Centro no cuenta con laboratorio

b. Sala de Enseñanza Operativo ☐ Inoperativo ☐

Detallar estado de la Infraestructura El Centro no cuenta con sala de enseñanza

Especificar problemas _____

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas _____

5.4 Materiales y equipamiento

Operativo	Inoperativo	Especificar problemas
		Regular - cumplimiento su vida util

5.5 Recursos humanos que operan en la infraestructura acuícola (actual)

N° de personal profesional (Biologo, Ingeniero) <u>1</u>	N° Personal técnico <u>4</u>	N° de Personal mujeres _____	Total de personal en la infraestructura <u>5</u>
---	------------------------------	------------------------------	--

5.6 Producción y Comercialización (últimos 10 años operativos)

A. Producción anual de semilla (larvas, post larvas, alevinos)

A. Producción anual de semilla (en kg), por...				
AÑO	PRODUCCION (N°)	DESTINO		REPOBLAMIENTO (N°)
		VENTA		
		UNIDADES (N°)	VALOR (S/.)	



B. Producción anual de carne (TM)

[illegible]

(*) Especificar destino

5.7 Servicios de capacitación por la infraestructura acuícola

a.1 Total de eventos de capacitación ofrecidos en el centro (últimos 10 años): seminarios/talleres/cursos/charlas, etc)

AÑO	EVENTO DE CAPACITACIÓN

AÑO	EVENTO DE CAPACITACIÓN

a.2 Total de productores e interesados que recibieron entrenamiento en el centro (últimos 10 años)

AÑO	N° PRODUCTORES E INTERESADOS
2016	
2017	
2018	

AÑO	Nº PRODUCTORES E INTERESADOS



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Dirección General de Acuicultura

ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS

Nombre del Centro Acuicola

Centro Acuicola Tuna Carranza-Tumbes

Institución a cargo

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero-FONDEPES

I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento	Tumbes	Provincia	Tumbes
Distrito	Tumbes	Zona	Puerto Pizarro

II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Latitud	3°34'01.0"S	Longitud	80°27'05.5"W	Altura	3.0msnm
---------	-------------	----------	--------------	--------	---------

III. SOBRE EL RECURSO HÍDRICO

Nombre recurso hídrico	Canal de Marea Puerto Rico		
Caudal (lt/seg.)	Minimo 5 LT/S	Maximo	20lt/s
Agua Subsuelo			

IV. ESPECIES ACUICOLAS

	Nombre de especie acuicola cultivada	Nombre Cientifico
1)	Cocodrilo de Tumbes	<i>Crocodylus acutus</i>
2)		
3)		
4)		
5)		

V. INFORMACION CENTRO ACUICOLA

Operativo

☒

No Operativo

☐

Especificar los principales problemas del centro acuicola

Equipos de bombeo han cumplido su vida util - necesita cambio de equipos

Cambio de tubería de succión y de distribución

Falta de energía eléctrica

Fecha de Inicio de
Operación

Set-96

Caudal de agua que utiliza
el Centro acuicola (lt/seg)

20lt/s

Capacidad de Produccion anual:

Carne (TM)

Ovas

Larvas / post larvas

Alevinos

Juveniles



5.1 Infraestructura Hidraulica

a. Bocatoma ☐ Operativo ☐ Inoperativo

Estado de la Infraestructura No posee

b. Desarenador ☐ Operativo ☐ Inoperativo

Estado de la Infraestructura No posee

c. Sistema de Bombeo ☒ Operativo ☐ Inoperativo

d. Canales de abastecimiento ☒ Operativo ☐ Inoperativo

Estado de la Infraestructura Equipo de bombeo -Regular- ha cumplido su vida util

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

5.2. Infraestructura de Producción

Estanques ☐ Tanques ☐ Jaulas ☐ Otros ☒ Especifique corrales de concreto

a. Unidad de producción de semillas (ovas, alevinos)

N° de artesas y/o incubadoras

Dimensiones
(Largo, ancho, profundidad o diámetro)

Material

Volumen total

Area total

Estado de la Infraestructura

b. De reproducción

N° de Estanques o Tanques

4

Dimensiones
(Largo, ancho, profundidad o diámetro)

Material

Noble

Altura o tirante de agua

1.00 m

Area total

1991.25 m²

Estado de la Infraestructura

Corrales de concreto operativos

c. De alevinaje (Neonatos)

N° de Estanques o Tanques

7

Dimensiones
(Largo, ancho, profundidad o diámetro)

4x4x2.0m

Material

noble

Altura o tirante de agua

0.40m

Area total

112 m²

Estado de la Infraestructura

Buena

d. De juveniles

N° de Estanques o Jaulas o Tanques

9

Dimensiones
(Largo, ancho, profundidad o diámetro)

12 x12 x 2.0m

Material

noble

Altura o tirante de agua

0.70 m

Area total

1081.98 m²



Estado de la Infraestructura Corrales de concreto de material noble en buen estado

e. Estanques o Tanques engorde

N° de Estanques o Jaulas o Tanques	Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro)	Material
Altura o tirante de agua	Area total	
Estado de la Infraestructura <u>No cuenta</u>		

f. Otras Infraestructuras

(Especificar _____)

N°	Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro)	Material
Altura o tirante de agua	Area total	
Estado de la Infraestructura _____		

De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura Infraestructura de la parte administrativa, sshh
almacenes y otros en mantenimiento

5.3 Otras infraestructuras

a. Laboratorio

Operativo ☐

Inoperativo ☐

Detallar estado de la Infraestructura _____

Especificar problemas El Centro no cuenta con laboratorio

b. Sala de Enseñanza

Operativo ☐

Inoperativo ☐

Detallar estado de la Infraestructura _____

El Centro no cuenta con sala de enseñanza

Especificar problemas _____

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

5.4 Materiales y equipamiento

Operativo	Inoperativo	Especificar problemas
Equipo de bombeo		Regular - cumplio su vida util
Grupo electrogeno		
Motoguadana		
Motobomba		
Balanza		
Laptop		
Impresora		

5.5 Recursos humanos que operan en la Infraestructura acuícola (actual)

N° de personal profesional (Biologo, Ingeniero)	N° Personal técnico	N° de Personal mujeres	Total de personal en la infraestructura
<u>1</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>5</u>



A. Producción anual de semilla (larvas, post larvas, alevinos)

[illegible]

B. Producción anual de carne (TM)

[illegible]

(*) Especificar destino

5.7 Servicios de capacitación por la infraestructura acuícola

a.1 Total de eventos de capacitación ofrecidos en el centro (últimos 10 años): seminarios/talleres/cursos/chartas, etc)

AÑO	EVENTO DE CAPACITACIÓN
2016	2
2017	6
2018	6

[illegible]

a.2 Total de productores e interesados que recibieron entrenamiento en el centro (últimos 10 años)

AÑO	N° PRODUCTORES E INTERESADOS
2016	131
2017	68
2018	42

AÑO	N° PRODUCTORES E INTERESADOS



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Dirección General de Acuicultura

ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS

Nombre del Centro Acuícola: Centro de Acuicultura Morro Sama

Institución a cargo: FONDEPES

I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento	Tacna	Provincia	Tacna
Distrito	Ssama Las Yaras	Zona	Morro Sama

II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Latitud	18° 0'4.8" S	Longitud	70° 53'11.83" O	Altura	7 msn
---------	--------------	----------	-----------------	--------	-------

III. SOBRE EL RECURSO HÍDRICO

Nombre recurso hídrico	Agua de mar		
Caudal (lt/seg.)	20	Minimo	5
		Maximo	25
Agua Subsuelo			

IV. ESPECIES ACUICOLAS

Nombre de especie acuícola cultivada	Nombre Científico
1) Lenguado	Paralichthys adspersus
2) Corvina	Cilus gilberti
3) Abalon rojo	Haliotis rufescens
4) Chita	Anisotremus scapularis
5)	

V. INFORMACION CENTRO ACUICOLA

Operativo

☒

No Operativo

☐

Especificar los principales problemas del centro acuícola

Infraestructura no adecuada (construcción ligera)

Equipamiento obsoleto

Fecha de Inicio de
Operación

1997

Caudal de agua que utiliza
el Centro acuícola (lt/seg)

20

Capacidad de Producción anual:

Carne (TM)	2.5	Lenguado
Ovas	15 millones	Lenguado
Larvas / post larvas	10 millones	Lenguado
Alevinos	50 mil anual	Lenguado
Juveniles	8 mil	Lenguado



5.1 Infraestructura Hidráulica

a. Bocatoma ☐ Operativo ☐ Inoperativo
 Estado de la Infraestructura No Aplica

b. Desarenador ☐ Operativo ☐ Inoperativo
 Estado de la Infraestructura _____

c. Sistema de Bombeo ☒ Operativo ☐ Inoperativo
 Estado de la Infraestructura _____

d. Canales de abastecimiento ☐ Operativo ☐ Inoperativo
 Estado de la Infraestructura Deteriorado la poza de succión

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

5.2. Infraestructura de Producción

Estanques ☐ Tanques ☒ Jaulas ☐ Otros ☐ Especifique _____

a. Unidad de producción de semillas (ovas, alevinos)

N° de artesas y/o incubadoras 9 Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro) _____
 Volumen total 9 m3 Tanques circulares conicos _____ Material _____ Fibra de vidrio _____
 Estado de la Infraestructura Regular Area total _____

b. De reproducción tanques tipo australiano

N° de Estanques o Tanques 4 Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro) 4 m diametro Material metal corrugado con liner
 Altura o tirante de agua 60 cm Area total 48
 Estado de la Infraestructura Se encuentra averiado por el

c. De alevinaje

N° de Estanques o Tanques 12 Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro) circulares de 1.6 m Material _____ Fibra vidrio _____
 Altura o tirante de agua 0.4 m Area total _____
 Estado de la Infraestructura Se encuentra en condiciones regulares

d. De juveniles Tanques tipo australiano

N° de Estanques o Jaulas o Tanques 8 Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro) 4 m diam Material _____ Plancha corrugada _____
 Altura o tirante de agua 0.8 m Area total 96

Estado de la Infraestructura Se encuentra en condiciones regulares

e. Estanques o Tanques engorde

N° de Estanques o Jaulas o Tanques

Dimensiones
(Largo, ancho, profundidad o diámetro)

Material

Altura o tirante de agua

Area total

Estado de la Infraestructura Se usan los mismos tanques de juveniles

f. Otras Infraestructuras

(Especificar

Se cuenta otros tanques tipo australiano para corvina

N°

3

Dimensiones
(Largo, ancho, profundidad o diámetro)

4 m

Material

Metal

Altura o tirante de agua

0.8 m

Area total

36

Estado de la Infraestructura regular

De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura

Se cuenta tambien con un tanque reservorio de material concreto de 50 m3, ademas un tanque reservorio metalico de 50 m3

5.3 Otras infraestructuras

a. Laboratorio

Operativo

☒

Inoperativo

☐

Detallar estado de la Infraestructura

De construccion ligera (madera y triplay)

Especificar problemas

Condiciones no adecuadas, variabilidad de temperatura, no contribuye al manejo sanitario

b. Sala de Enseñanza

Operativo

☐

Inoperativo

☐

Detallar estado de la Infraestructura

Especificar problemas

No se cuenta con la sala de enseñanza

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

Se cuenta con sala de alimentos, almacen, taller, caseta de fuerza, vivienda.

5.4 Materiales y equipamiento

Operativo	Inoperativo	Especificar problemas
	Oxímetros	Se requiere comprar nuevos
termómetros		
Electrobombas		Se requiere renovar
Balanzas		Se requiere renovar
Materiales de laboratorio		
Blowers, equipo UV		Se requiere renovar

5.5 Recursos humanos que operan en la infraestructura acuicola (actual)

N° de personal profesional
(Biologo, Ingeniero)

6

N° Personal técnico

2

N° de Personal mujeres

0

Total de personal en la infraestructura

8

5.6 Producción y Comercialización (últimos 10 años operativos)

A. Producción anual de semilla (larvas, post larvas, alevinos) / lenguado

AÑO	PRODUCCION (N°)	DESTINO		REPOBLAMIENTO (N°)
		VENTA		
		UNIDADES (N°)	VALOR (S/.)	
2008	7000	-		
2009	33000	2800	8400	
2010	11000	-		
2011	3870	1'800,000 (*)- 200,000 (+)	14400(*), 2400(+)	
2012	11000000 (*), 3200	1'900,000 (*)	15,200.00	
2013	9000000 (*), 7000	750000 (*)	6000	
2014	-	-		
2015	4500	-		
2016	-	-		
2017	-	-		

(*) Ovas embrionadas producidas y vendidas, (+) larvas vendidas

B. Producción anual de carne (TM)

AÑO	PRODUCCIÓN (TM)	DESTINO			
		VENTA		DONACIÓN (TM)	OTROS (*) (TM)
		CANTIDAD (TM)	VALOR (S/.)		
2008	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-
2010	0.778	0.171	316.5	-	Tacna y Lima
2011	0.717	0.698	4719	-	Tacna y Lima
2012	0.5	0.438	-	-	Tacna
2013	0.5	0.491	-	-	Tacna
2014	0.7	0.68	9311.6	-	Tacna
2015	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-
2017	0.8	-	-	-	-

(*) Especificar destino

5.7 Servicios de capacitación por la infraestructura acuícola

a.1 Total de eventos de capacitación ofrecidos en el centro (últimos 10 años): seminarios/talleres/cursos/charlas, etc)

AÑO	EVEN TO DE CAPACITACIÓN
2008	6
2009	7
2010	5
2011	4
2012	5

AÑO	EVEN TO DE CAPACITACIÓN
2013	5
2014	4
2015	3
2016	2
2017	1

a.2 Total de productores e interesados que recibieron entrenamiento en el centro (últimos 10 años)

AÑO	N° PRODUCTORES E INTERESADOS
2008	-
2009	2
2010	1
2011	-
2012	-

AÑO	N° PRODUCTORES E INTERESADOS
2013	-
2014	-
2015	-
2016	-
2017	-





PERÚ Ministerio de la Producción

Dirección General de Acuicultura

ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS

Nombre del Centro Acuícola

Centro de Acuicultura Piura

Institución a cargo

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero-FONDEPES

I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento Piura Provincia Piura
 Distrito Castilla Zona Campus UNP

II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Latitud 5°10'48.51259"S Longitud 80°36'52.05867"W Altura 0.0msnm

III. SOBRE EL RECURSO HÍDRICO

Nombre recurso hídrico Estuario Virrilá - Desembocadura Río Piura
 Caudal (lt/seg.) Mínimo 10000 Lt/s Máximo 50000 Lt/s
 Agua Subsuelo _____

IV. ESPECIES ACUÍCOLAS

	Nombre de especie acuícola cultivada	Nombre Científico
1)	<u>Tilapia</u>	<u>Oreochromis niloticus</u>
2)	_____	_____
3)	_____	_____
4)	_____	_____
5)	_____	_____

V. INFORMACIÓN CENTRO ACUÍCOLA

Operativo

☒

No Operativo

☐

Especificar los principales problemas del centro acuícola

Fecha de Inicio de Operación

Ago-13

Caudal de agua que utiliza el Centro acuícola (lt/seg)

5.0 Lt/seg

Capacidad de Producción anual:

Carne (TM) -
 Ovas -
 Larvas / post larvas -
 Alevinos 500000
 Juveniles -



5.1 Infraestructura Hidráulica

a. Bocatoma

☒ Operativo☐ InoperativoEstado de la Infraestructura El estado de la infraestructura es regular
por el paso del tiempo

b. Desarenador

☐ Operativo☐ Inoperativo

Estado de la Infraestructura No se cuenta con desarenador

c. Sistema de Bombeo

☒ Operativo☐ Inoperativo

d. Canales de abastecimiento

☐ Operativo☒

Estado de la Infraestructura La conducción del agua es por tubería y el sistema se encuentra operativo

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

5.2 Infraestructura de Producción

Estanques ☐Tanques ☐Jaulas ☐Otros ☒

Especifique Mesas

a. Unidad de producción de semillas (ovas, alevinos)

N° de artesas y/o incubadoras

Bandejas de incubación

Dimensiones
(Largo, ancho,
profundidad o
diámetro)

0.42 X 0.28 X 0.08

Material

Fibra de Vidrio,
Acrílico

Volumen total

120 LT

Area total

0.118

Estado de la Infraestructura El estado de las bandejas es : 50% regular y 50% malo; las mesas donde se colocan estan en regular estado

b. De reproducción

N° de Estanques o Tanques

1

Dimensiones
(Largo, ancho,
profundidad o
diámetro)

20 m X 25 m.

Material

Geomembrana

Altura o tirante de agua

1.6 m

Area total

500 m²

Estado de la Infraestructura El estado del estanque de reproducción es regular

c. De alevinaje

N° de Estanques o Tanques

8

Dimensiones
(Largo, ancho,
profundidad o
diámetro)

20 m X 2 m.

Material

Madera /
Geomembrana

Altura o tirante de agua

Area total

40 m²

Estado de la Infraestructura El estado de estos estanques es malo. La estructura de madera se ha deteriorado y requiere reparación total de la estructura

d. De juveniles

N° de Estanques o Jaulas o Tanques

Dimensiones
(Largo, ancho,
profundidad o
diámetro)

Material

Altura o tirante de agua

Area total



Estado de la Infraestructura _____

e. Estanques o Tanques engorde

Estanques de mantenimiento y descanso de reproductores

N° de Estanques o Jaulas o Tanques 3 Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro) 20 m X 25 m Material Geomembrana

Altura o tirante de agua 1.6 Area total 500 m²

Estado de la Infraestructura El estado de los estanques es regular

f. Otras Infraestructuras

(Especificar

Tanques australianos

N° 2 Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro) 2 m Diametro Material Metal / Geomembrana

Altura o tirante de agua 0.6 Area total 13.18 m³

Estado de la Infraestructura El estado de estos estanques es regular

De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura poca capacidad de biomasa que se puede colocar en ellos.

En el caso de estos tanques no se operan por la

5.3 Otras infraestructuras**a. Laboratorio**

Operativo

☒

Inoperativo

☐

Detallar estado de la Infraestructura

El estado de esta infraestructura es regular

Especificar problemas _____

b. Sala de Enseñanza

Operativo

☐

Inoperativo

☐

Detallar estado de la Infraestructura

El Centro no cuenta con una sala de enseñanza

Especificar problemas _____

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

5.4 Materiales y equipamiento

Operativo	Inoperativo	Especificar problemas
Balanzas		
Oxímetros		
Electrobombas		
Motobombas		
Proyector		
Computadoras		

5.5 Recursos humanos que operan en la infraestructura acuícola (actual)

N° de personal profesional
(Biologo, Ingeniero) 2

N° Personal técnico 1

N° de Personal mujeres 0

Total de personal en la infraestructura 3



5.6 Producción y Comercialización (últimos 10 años operativos)

A. Producción anual de semilla (larvas, post larvas, alevinos)

AÑO	PRODUCCIÓN (N°)	DESTINO		
		VENTA		REPOBLAMIENTO (N°)
		UNIDADES (N°)	VALOR (\$/.)	
2015	1	88000	7480	
2016	2	130500	11092.5	
2017	3	254000	21590	

B. Producción anual de carne (TM)

AÑO	PRODUCCIÓN (TM)	DESTINO			
		VENTA		DONACIÓN (TM)	OTROS (*) (TM)
		CANTIDAD (TM)	VALOR (\$/.)		
2015	6.552	6.552	20163.50	-	-
2016	7.250	7.250	23555.00		

(*) Especificar destino

5.7 Servicios de capacitación por la infraestructura acuícola

a.1 Total de eventos de capacitación ofrecidos en el centro (últimos 10 años): seminarios/talleres/cursos/charlas, etc)

AÑO	EVENTO DE CAPACITACIÓN

AÑO	EVENTO DE CAPACITACIÓN

a.2 Total de productores e interesados que recibieron entrenamiento en el centro (últimos 10 años)

AÑO	N° PRODUCTORES E INTERESADOS

AÑO	N° PRODUCTORES E INTERESADOS



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Dirección General de Acuicultura

ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS

Nombre del Centro Acuícola

Centro de Acuicultura Virrilá - Piura

Institución a cargo

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero-FONDEPES

I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento	Piura	Provincia	Sechura
Distrito	Sechura	Zona	Estuario de Virrilá

II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Latitud	5°49'53"S	Longitud	80°50'57"W	Altura	0.0msnm
---------	-----------	----------	------------	--------	---------

III. SOBRE EL RECURSO HÍDRICO

Nombre recurso hídrico	Estuario Virrilá - Desembocadura Rio Piura		
Caudal (lt/seg.)	Minimo	10 LT/S	Maximo 50000 lt/s
Agua Subsuelo			

IV. ESPECIES ACUICOLAS

Nombre de especie acuícola cultivada	Nombre Científico
1) Artemia salina	Artemia sp
2)	
3)	
4)	
5)	

V. INFORMACION CENTRO ACUICOLA

Operativo

☒

No Operativo

☐

Especificar los principales problemas del centro acuícola

El centro acuicola opera a una capacidad de un 5% aproximadamente

Actualmente se cultiva Artemia salina en 02 estanques donde se mantienen cepas vivas y se produce periodicamente biomasa

Fecha de Inicio de
Operación

Jun-05

Caudal de agua que utiliza
el Centro acuícola (lt/seg)

Capacidad de Produccion anual:

Carne (TM)

Ovas

Larvas / post larvas

Alevinos

Juveniles



5.1 Infraestructura Hidraulica

a. Bocatoma

☐ Operativo☒ Inoperativo

Estado de la Infraestructura La motobomba principal esta inoperativa; la tubería de succión y válvula check estan deterioradas por el paso del tiempo

b. Desarenador

☐ Operativo☒ Inoperativo

Estado de la Infraestructura La Infraestructura de desarenado esta deteriorada por el paso del tiempo, las lluvias y la falta de mantenimiento

c. Sistema de Bombeo

☐ Operativo☒ Inoperativo

d. Canales de abastecimiento

☐ Operativo☒

Estado de la Infraestructura La motobomba principal no funciona desde el año 2001, no se le ha realizado mantenimiento por temas presupuestales

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

Los canales de abastecimientos estan deteriorados por el paso del tiempo; las lluvias y la falta de mantenimiento.

5.2. Infraestructura de Producción

Estanques

☐

Tanques

☒

Jaulas

☐

Otros

☐

Especifique

corrales de concreto

a. Unidad de producción de semillas (ovas, alevinos)

N° de artesas y/o incubadoras

4

Dimensiones
(Largo, ancho, profundidad o diámetro)

Variables

Material

Fibra de Vidrio, Acrílico

Volumen total

120 LT

Area total

20 y 40 LTS

Estado de la Infraestructura Los tanques para la eclosión de quistes de artemias salina estan en mal estado por el paso del tiempo.

b. De reproducción

N° de Estanques o Tanques

6

Dimensiones
(Largo, ancho, profundidad o diámetro)

Aprox. 180 m X 65 m

Material

Rustico

Altura o tirante de agua

1.30 m

Area total

3.78 Has.

Estado de la Infraestructura Esta infraestructura esta en un estado regular, actualmente se utilizan 02 estanques para la producción de Artemia salina

c. De alevinaje

N° de Estanques o Tanques

Dimensiones
(Largo, ancho, profundidad o diámetro)

Material

noble

Altura o tirante de agua

Area total

Estado de la Infraestructura Buena

d. De juveniles

N° de Estanques o Jaulas o Tanques

11

Dimensiones
(Largo, ancho, profundidad o diámetro)

170 m X 70 m

Material

Rustico

Altura o tirante de agua

1.40 m

Area total

14.61 Has



Estado de la Infraestructura Esta infraestructura se construyo para el cultivo de Biomasa de Artemia salina. El estado actual es malo por el paso del tiempo, las lluvias y la falta de uso

e. Estanques o Tanques engorde

N° de Estanques o Jaulas o Tanques	<u>3</u>	Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro)	<u>3.0 Has</u>	Material	<u>Rustico</u>
Altura o tirante de agua	<u>1.6</u>	Area total	<u>8.08 Has</u>		

Estado de la Infraestructura Esta infraestructura se construyo para el cultivo de langostino. El estado actual es malo por el paso del tiempo, las lluvias y la falta de mantenimiento

f. Otras Infraestructuras (Especificar Estanques de cristalización - obtención de sal)

N°	<u>6</u>	Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro)		Material	<u>Rustico</u>
Altura o tirante de agua	<u>0.5</u>	Area total	<u>1.5 Has</u>		

Estado de la infraestructura El estado de estos estanques es malo por el paso del tiempo

De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura La falta de mantenimiento y presencia de lluvias

5.3 Otras infraestructuras

a. Laboratorio Operativo ☐ Inoperativo ☒

Detallar estado de la Infraestructura Los equipos en su gran mayoría estan en mal estado

Especificar problemas Se encuentran malogrado y obsoletos

b. Sala de Enseñanza Operativo ☐ Inoperativo ☐

Detallar estado de la Infraestructura El Centro no cuenta con una sala de enseñanza

Especificar problemas

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

5.4 Materiales y equipamiento

Operativo	Inoperativo	Especificar problemas
	Microscopios	
	Balanzas	
	pHmetros	
	Cámara	
	Estufas	
	Blowers	

5.5 Recursos humanos que operan en la Infraestructura acuicola (actual)

N° de personal profesional (Biologo, Ingeniero)	<u>1</u>	N° Personal técnico	<u>2</u>	N° de Personal mujeres	<u>0</u>	Total de personal en la infraestructura	<u>3</u>
---	----------	---------------------	----------	------------------------	----------	---	----------



5.6 Producción y Comercialización (últimos 10 años operativos)

A. Producción anual de semilla (larvas, post larvas, alevinos)

AÑO	PRODUCCION (N°)	DESTINO		
		VENTA		REPOBLAMIENTO (N°)
		UNIDADES (N°)	VALOR (S/.)	

B. Producción anual de carne (TM)

AÑO	PRODUCCION (TM)	DESTINO			
		VENTA		DONACION (TM)	OTROS (*) (TM)
		CANTIDAD (TM)	VALOR (S/.)		

(*) Especificar destino

5.7 Servicios de capacitación por la infraestructura acuícola

a.1 Total de eventos de capacitación ofrecidos en el centro (últimos 10 años): seminarios/talleres/cursos/charlas, etc)

AÑO	EVEN TO DE CAPACITACIÓN

AÑO	EVEN TO DE CAPACITACIÓN

a.2 Total de productores e interesados que recibieron entrenamiento en el centro (últimos 10 años)

AÑO	N° PRODUCTORES E INTERESADOS

AÑO	N° PRODUCTORES E INTERESADOS

