

# DIRECCIÓN DE HABILITACIONES Y CERTIFICACIONES PESQUERAS Y ACUICOLAS

## SUB DIRECCIÓN DE HABILITACIONES PESQUERAS Y ACUÍCOLAS

### EMISION DE PROTOCOLO TECNICO PARA LA HABILITACION SANITARIA DE CENTROS DE CULTIVOS ACUICOLAS

11 de junio del 2018

Ingeniero Marco Antonio Collantes Daberlui

Evaluator de la Sub Dirección de Habilitaciones Pesqueras y Acuícolas



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**SANIPES**  
Organismo Nacional de  
Sanidad Pesquera

# Índice

## 01 Requisitos para la Emisión De Protocolo Técnico para la Habilitación Sanitaria de Centros de Cultivo

Requisitos de acuerdo al TUPA N°13.

## 02 Lineamientos Sanitarios Mínimos para la categoría productiva de Acuicultura de Recursos Limitados – AREL

Proceso de Habilitación, Emisión y Publicación de Protocolo de Habilitación Sanitaria

## 03 Consideraciones básicas para la elaboración del Programa de Higiene y Saneamiento (PHS).



# 1

## Requisitos para la Emisión De Protocolo Técnico para la Habilitación Sanitaria de Centros de Cultivo

# PROCEDIMIENTO: ATENCION A SERVICIOS DE HABILITACION SANITARIA DE INFRAESTRUCTURAS PESQUERAS Y ACUÍCOLAS.

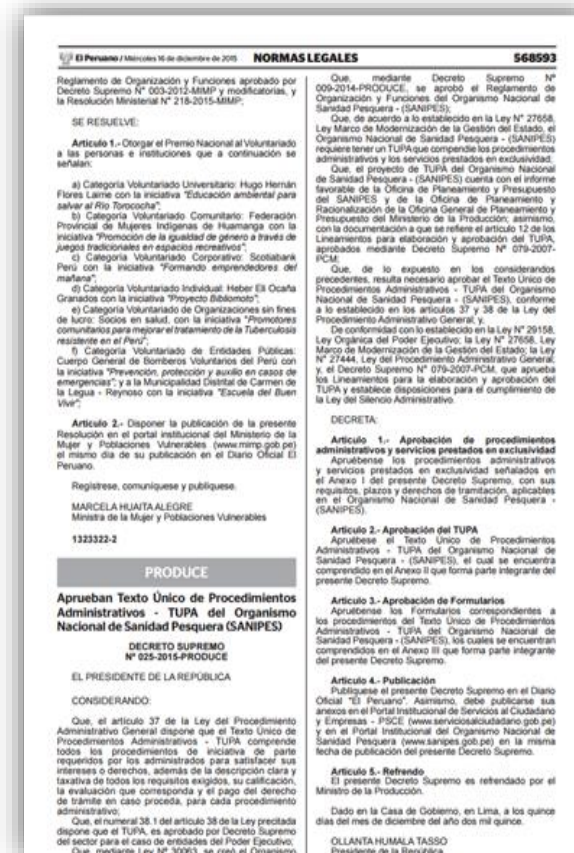
[http://108.59.10.36/procedimientos/RDE\\_N\\_042\\_2018\\_SANIPES\\_1.pdf](http://108.59.10.36/procedimientos/RDE_N_042_2018_SANIPES_1.pdf)



# HABILITACIONES SANITARIA DE CENTRO DE CULTIVO

## Procedimiento N°13 (DS N°025-2015-PRODUCE)

1. Solicitud dirigida al Director de Habilitaciones y Certificaciones Pesqueras y Acuícolas (DHCPA)
2. Copia Legalizada de la resolución del derecho de la autorización para desarrollar la actividad de Acuicultura, vigente.
3. Programa de Higiene y Saneamiento (H&S), aprobado y (01) copia en digital PDF.
4. Manual de Buenas Practicas Acuícolas (BPA), aprobado y (01) copia en digital PDF.



- 5.-Plan anual de siembra y cosecha,
- 6.- Pago por derecho de tramite.
- 7.- Memoria descriptiva y (01) copia en digital PDF(desarrollo del diseño y construcción de acuerdo a la normativa sanitaria)
- 8.-Remitir dos (02) juegos de planos y una (01) copia en digital en PDF:
  - Ubicación, visado por un Ing° Civil o arquitecto (Habilitado).
  - Distribución de áreas y unidades de cultivo, visado por un Arquitecto o Ingeniero(Habilitado)
  - Instalaciones sanitaria, visado por un Ing° sanitario o Profesional Especializado en la materia (Habilitado).
- 9.- Certificado de Habilidad original y vigente emitido por el respectivo Colegio Profesional de los responsables del visado de los planos

# FORMULARIO N° 02 Y 17

SOLICITUD DIRIGIDA A LA DIRECCION DE HABILITACIONES Y  
CERTIFICACIONES PESQUERAS Y ACUICOLAS.



FORMULARIO N° 2  
FORMULARIO ÚNICO DE TRÁMITE (FUT)

Presente.-

El que suscribe la presente, solicita \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ para lo cual se detalla la siguiente información:

<b>I. INFORMACIÓN DEL ADMINISTRADO</b> (Llenar con letra imprenta y marcar con X los espacios, según corresponda)			
Persona Natural <input type="checkbox"/>			
Nombres y Apellidos			
DNI			
Persona Jurídica <input type="checkbox"/>			
Razón Social			
Ruc N°			
Representante Legal (De la persona natural o jurídica)			
Nombres y Apellidos			
DNI			
Domicilio (Av./Ir./Asoc./Ca./Psj.)			
N°/Mz.	Dpto./ Int./ Lote:	Urb./ Localidad	
Distrito	Provincia	Departamento	
Referencia del domicilio			
Teléfono Fijo	Celular	Correo Electrónico	
N° de Partida Registral			
Datos de la Publicidad Registral			
Licencia de Operación emitido por PRODUCE o DIREPRO			
Código de Habilitación (En caso de renovación de habilitación)			



FORMULARIO N° 2  
FORMULARIO ÚNICO DE TRÁMITE (FUT)

II. FUNDAMENTACIÓN DE LA SOLICITUD


Documentos que se adjuntan de acuerdo a lo establecido en el TUPA de SANIPES:

1.-	7.-
2.-	8.-
3.-	9.-
4.-	10.-
5.-	11.-
6.-	12.-

Finalmente, doy mi conformidad para que me notifiquen mediante correo electrónico u otro medio, las observaciones a que hubiera lugar.

Atentamente,

Firma


Nombre:

DNI N°:

Fecha:

Ing. Marco Antonio Collantes Daberlui



	<b>FORMULARIO N° 17</b> <b>HABILITACIÓN SANITARIA DE ÁREAS DE PRODUCCIÓN DE</b> <b>MOLUSCOS BIVALVOS, CENTROS DE CULTIVO ACUÍCOLA, CENTROS</b> <b>DE PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Y OTROS</b>	
---	--	--

<b>1. DATOS DEL SOLICITANTE</b>			
1.1 Nombre o Razón Social:		1.2 R.U.C.	
1.3 Número de Resolución para desarrollar actividades de acuicultura :		1.4 Código de Habilitación:	
1.5 Representante Legal:			
1.6 Domicilio Legal:		1.7 Ubicación	
1.8 Teléfono de Oficina:	1.9 Teléfono del centro de cultivo	1.10 Celular:	1.11 E- mail:
1.12 Actividad			
1.13 Destino de exportación (Indicar con un Aspa (X) si se exporta a:			
Unión Europea	<input type="checkbox"/>	China	<input type="checkbox"/>
Brasil	<input type="checkbox"/>	Unión Aduanera	<input type="checkbox"/>
Argentina	<input type="checkbox"/>	Vietnam	<input type="checkbox"/>
Corea del Sur	<input type="checkbox"/>	Otros (Especificar)	<input type="checkbox"/>


**NOTA:**  
Al amparo de lo dispuesto por el Art. 20 de la Ley 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General, solicito que toda comunicación relacionada con el presente expediente (notificación, pedido de información complementaria y otros), nos sea remitida por:

(Marcar con una "X")

Correo Electrónico:	<input type="checkbox"/>	Dirección electrónica:	_____
Telefax:	<input type="checkbox"/>	Número de Teléfono:	_____
Correo Certificado:	<input type="checkbox"/>	Dirección:	_____



1 de 2

	<b>FORMULARIO N° 17</b> <b>HABILITACIÓN SANITARIA DE ÁREAS DE PRODUCCIÓN DE</b> <b>MOLUSCOS BIVALVOS, CENTROS DE CULTIVO ACUÍCOLA, CENTROS</b> <b>DE PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Y OTROS</b>	
---	--	--

**2. ESPECIE A CULTIVAR:**

Nombre Científico	Nombre Común

**NOTA:**

1. Los programas actualizados de aseguramiento de la calidad: programa de buenas prácticas de manufactura, programa de higiene y saneamiento y plan de análisis de peligros y control de puntos críticos (APCPC). Deben ser remitidos a la sede central o en las oficinas regionales del SANIPES, según corresponda.

2. Adjunto Comprobante original de pago de derechos.

3. Los datos consignados en el presente formato, deben coincidir con la información establecida en la Resolución de la Licencia de Operación de la planta.

**Observaciones:**


Lugar y fecha

Firma del Representante Legal



2 de 2

Ing. Marco Antonio Collantes Daberlui

ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA  
SANEPE  
ORGANISMO DE FOMENTO PESQUERO  
**RECIBIDO**  
04 MAY 2016  
Hora: 4:58 pm  
Firma: \_\_\_\_\_

NOTARIA  
C/00117  
PUNO PERU

*Resolución Directoral Regional*

N° 1.28 -2006-DIREPRO / GR.-PUNO.

Puno, 05 DE 2006

Vistos, El Expediente Administrativo con Registro N° 21969 de fecha 18 de Setiembre del 2006, presentado por la "ACUICOLA LAGOMAR SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA", Representado por el Sr. SEVERINO SANTUYO MAMANI, mediante el cual solicita concesión para desarrollar actividad de acuicultura a menor escala, y,

**CONSIDERANDO:**

Que, de conformidad con el artículo 6º de la Ley de Promoción y Desarrollo de la Acuicultura N° 27460, establece que el Ministerio de Pesquería (hoy Ministerio de la Producción) es el ente rector a nivel Nacional de la actividad acuícola que promueve, norma y controla el desarrollo de la actividad en coordinación con los organismos competentes del Estado conforme al Reglamento de la presente Ley.

Que, de conformidad con lo establecido en el artículo 10 inciso 1), numeral 1.2 del Reglamento de la Ley de Promoción y Desarrollo de la Acuicultura aprobado mediante el D.S. N° 030-2001-PE, señala que la actividad acuícola de menor escala es la que comprende a producciones mayores de 2 y hasta 50 TM brutas por año, se incluyen en esta clasificación a los centros de producción de semilla y el cultivo de especies con fines ornamentales, independientemente de su volumen de producción.

Que, mediante los escritos del visto, el recurrente solicita se le otorgue Concesión para Desarrollar la Actividad de Acuicultura de Menor Escala con la especie "trucha arco iris" *Oncorhynchus mykiss*; mediante la utilización de Jaulas Flotantes en el Lago Titlica en un área de 10,000 m<sup>2</sup> ubicada en la Comunidad de Cusipata, Distrito de Chucuito, Provincia de Puno, Departamento de Puno;

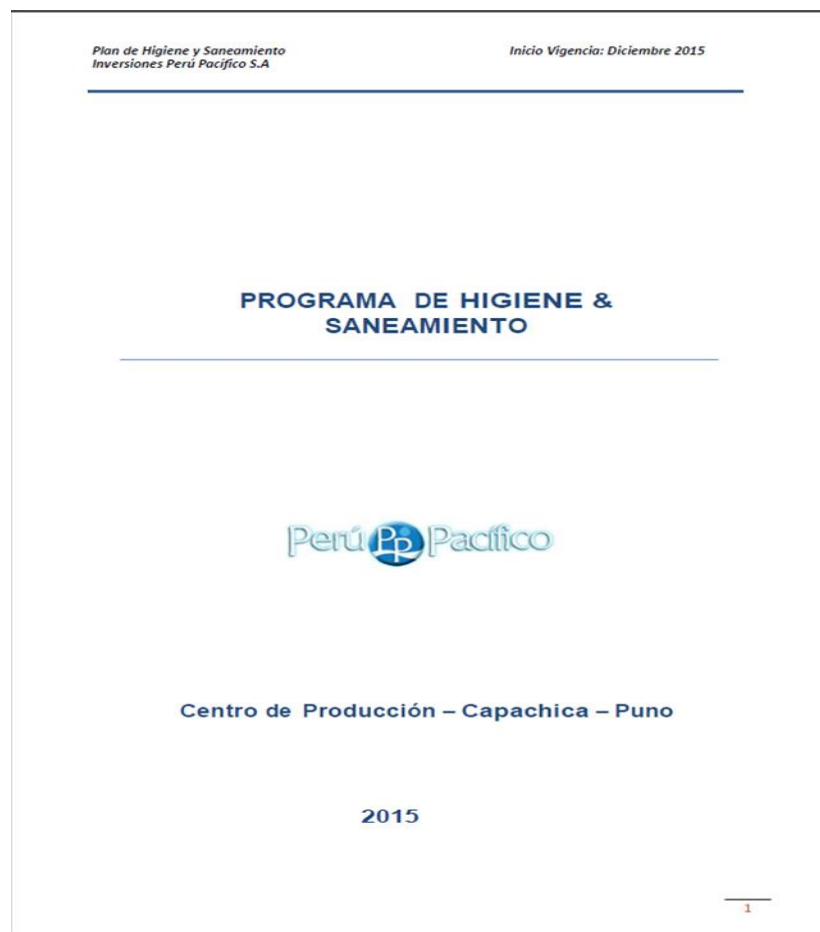
Que, de la evaluación efectuada a su Expediente se desprende que la "ACUICOLA LAGOMAR S.C.R.L.TDA.", cuenta con el Certificado Ambiental de la DIA N° 053-2005-DIREPROGR-PUNO/DICMA, del 18 de Julio del 2006, habiendo obtenido calificación favorable correspondiente a la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), para desarrollar la actividad de Acuicultura a Menor Escala en Jaulas Flotantes en un área de concesión de 1.0 Há, ubicada en la Comunidad de Cusipata, Distrito de Chucuito, Provincia de Puno, Departamento de Puno, y, además ha cumplido con los requisitos establecidos en el Procedimiento Administrativo acápate N° 38 del Foro Único de Procedimientos Administrativos aprobado por la Resolución Ministerial N° 341-2005-PRODUCE del Ministerio de la Producción, por lo que resulta procedente otorgar el derecho solicitado:

Estando informado por la Dirección de Acuicultura e Investigación, y habiendo el administrado suscrito el Convenio de Conservación, Inversión y Producción Acuicola con la Dirección Regional de la Producción-Puno;

De conformidad con lo establecido en la Ley N° 27460 Ley de Promoción y Desarrollo de la Acuicultura y su Reglamento aprobado mediante el D.S. N° 030-2001-PE y en uso de las facultades conferidas con el artículo 43 numeral a) del Decreto Ley 25977 Ley General de Pesca y el Artículo 116.2 del Reglamento de la Ley General de Pesca, aprobado por el Decreto Supremo N° 012-003-PE, y Resolución Ejecutiva Regional N° 163-2006-PR-GR-PUNO, de fecha 07 de Agosto del 2006,

Ing. Marco Antonio Collantes Daberluis

# PROGRAMA DE HIGIENE Y SANEAMIENTO



En cumplimiento con lo establecido en el Art 137° de la Norma Sanitaria D.S.040-2001-PE.

Los centros de cultivo deben aplicar un Programa de Higiene y Saneamiento con las siguientes actividades:

- a).- Limpieza y desinfección
- b).- Manejo de residuos
- c).- Control de plagas
- d).-Control de la calidad sanitaria del agua

# PROGRAMA DE BUENAS PRACTICAS ACUICOLAS

*Manual de Buenas Prácticas en Acuicultura  
2013 Inversiones Perú Pacífico S. A.*

*Inicio Vigencia: Diciembre 2015*

## **MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS EN ACUICULTURA**



**Centro de Producción – Capachica – Puno**

**2015**

1

En cumplimiento de los requerimientos operativos establecidos en los artículos 136°, 138° y 139° de la Norma Sanitaria D.S.040-2001-PE

Ing. Marco Antonio Collantes Daberlui



# PLAN O PROGRAMA DE SIEMBRA Y/O COSECHA

PLAN DE PRODUCCION POR CAMPAÑA

1. DATOS GENERALES

NOMBRE DE CENTRO DE CULTIVO

R.D.R OTORGADA POR DIREPRO

UBICACIÓN DEL CENTRO DE CULTIVO

2. ORIGEN DE SEMILLA

ESPECIE

CENTRO DE PRODUCCION DE SEMILLA

UBICACIÓN

Etap	días	cantidad inicial	Mortalidad (%)	Mortalidad (N° peces)	Cantidad final	Peso inicial (gr.)	PROMEDIO	Peso Final (gr.)	T A %	Temperatura	Biomasa	Alimento administrado	tipo de alimento	alimento acumulado	alimento total	factor de conversión

PRODUCCION

Kg

AÑO 1

AÑO 2

AÑO 3

AÑO 4

AÑO 5

Produccion mensual

kg

Mercado



# PAGO POR DERECHO DE TRAMITE

**PERU** Ministerio de la Producción Organismo Nacional de Sanidad Pesquera **SANIPES**

Av. Comercio Nacional Km. 1200 - Ventanilla  
Prov. Const. del Callao - Prov. Const. del Callao - País - Calle 500  
Telf: (011) 377-8038 / (011) 377-4031

**R.U.C. N° 20565429656**  
**FACTURA**  
**N° 001 - 0026989**

Señor (s): **ACIQUILA LAGOMAR SRL**  
Dirección: **MOA, A LOTE 23 COM. OLIVARERA PUNO - PUNO - CHUCUTO**  
R.U.C.: **20447680891**  
Fecha de Emisión: **28/04/2018**  
Giro de Remisión:

Cantidad	Código	DESCRIPCION	Unidad	Valor de Venta
		Protocolo Técnico		SV 1.336.20
		Tasa N° 13		
		Don:		
		MOA, PRECISIÓN TREINTA Y CINCO CON 20000		
		Señal		
		SEÑAL		
		OPERACION NO AFECTO AL I.G.V.		
		Dec. Unq. 90 Art. 18		
		Dec. Sup. 055-99-EF. literal A, Apéndice 1		
<b>SUB - TOTAL</b>				<b>SV 1.336.20</b>
<b>I.G.V.</b>				<b>% 0.00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>SV 1.336.20</b>

**EXPEDIENTE**

**COPIA NO VALIDA PARA EFECTOS TRIBUTARIOS**

**ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA**  
**SANIPES**

**13 ABR 2018**

# MEMORIA DESCRIPTIVA(DESARROLLO DEL DISEÑO Y CONSTRUCCION DEACUERDO A LA NORMA SANITARIA)



**PISCIFACTORIA SAN CRISTOBAL SAC**  
**"ACUICULTURA SOSTENIBLE"**

**CENTRO DE PRODUCCION**  
**PISCIFACTORIA SAN CRISTOBAL**  
**S.A.C.**

**MEMORIA DESCRIPTIVA**



**RESPONSABLE**  
**AREA DE CONTROL DE CALIDAD**

**LIMA – 2015**

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

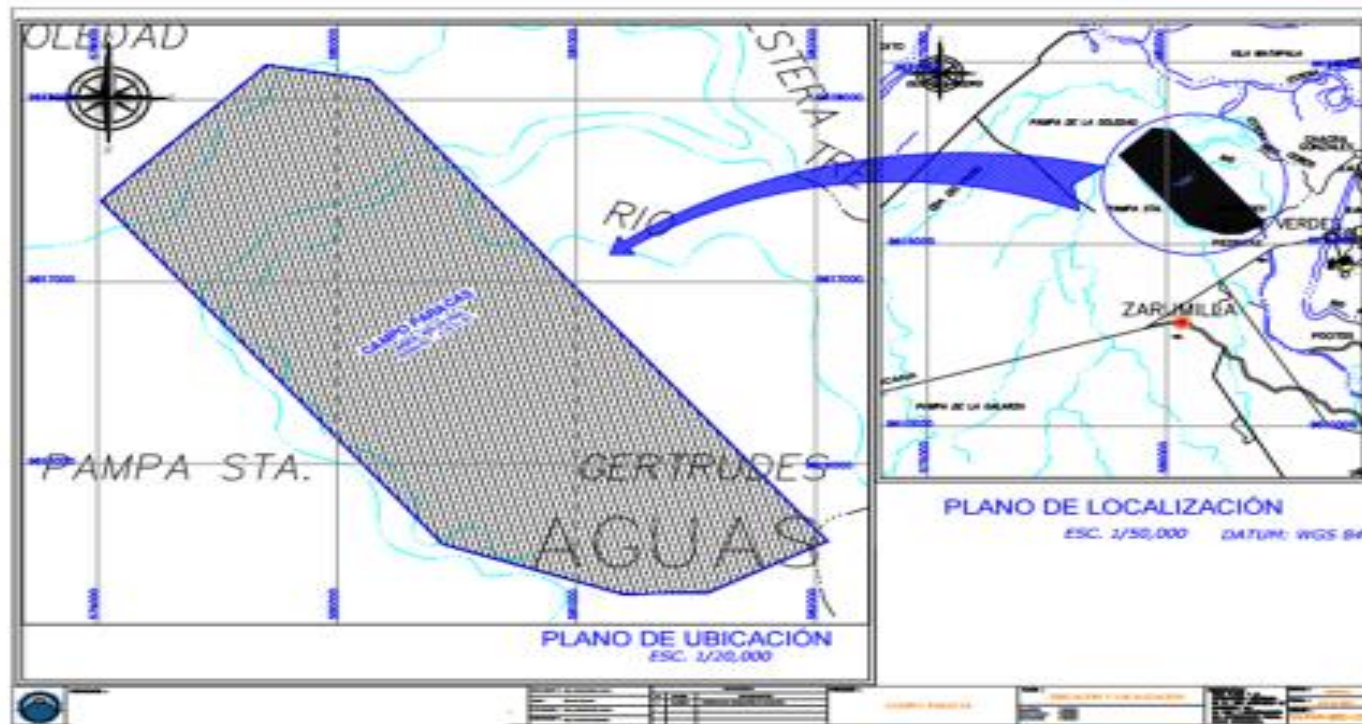
**PISCIFACTORIA SAN CRISTOBAL S.A.C.**

**Contenido**

I. Aspectos Generales.....	3
1.1. Datos generales de la empresa.....	3
1.2. Ubicación.....	3
1.3. Coordenadas UTM y geográficas.....	4
1.4. Área acuática.....	4
II. Capacidad de Cultivo.....	5
2.1. Características del Diseño de las Instalaciones.....	5
2.2. Obras Civiles.....	7
2.3. Trabajadores.....	7
2.4. Servicios Higiénicos.....	8
2.5. Capacidad de Cultivo.....	8
III. Requerimientos Operativos del Proyecto.....	9
3.1. Operación y funcionamiento.....	9
IV. Proceso Productivo.....	11
4.1. Etapas de Cultivo.....	11
4.1.1. Ovas.....	11
4.1.2. Alevines.....	11
4.1.3. Juveniles.....	12
4.1.4. Engorde.....	12
4.2. Manejo Piscícola.....	12
V. Residuales del Proyecto.....	15
VI. Seguridad e Higiene Personal.....	17

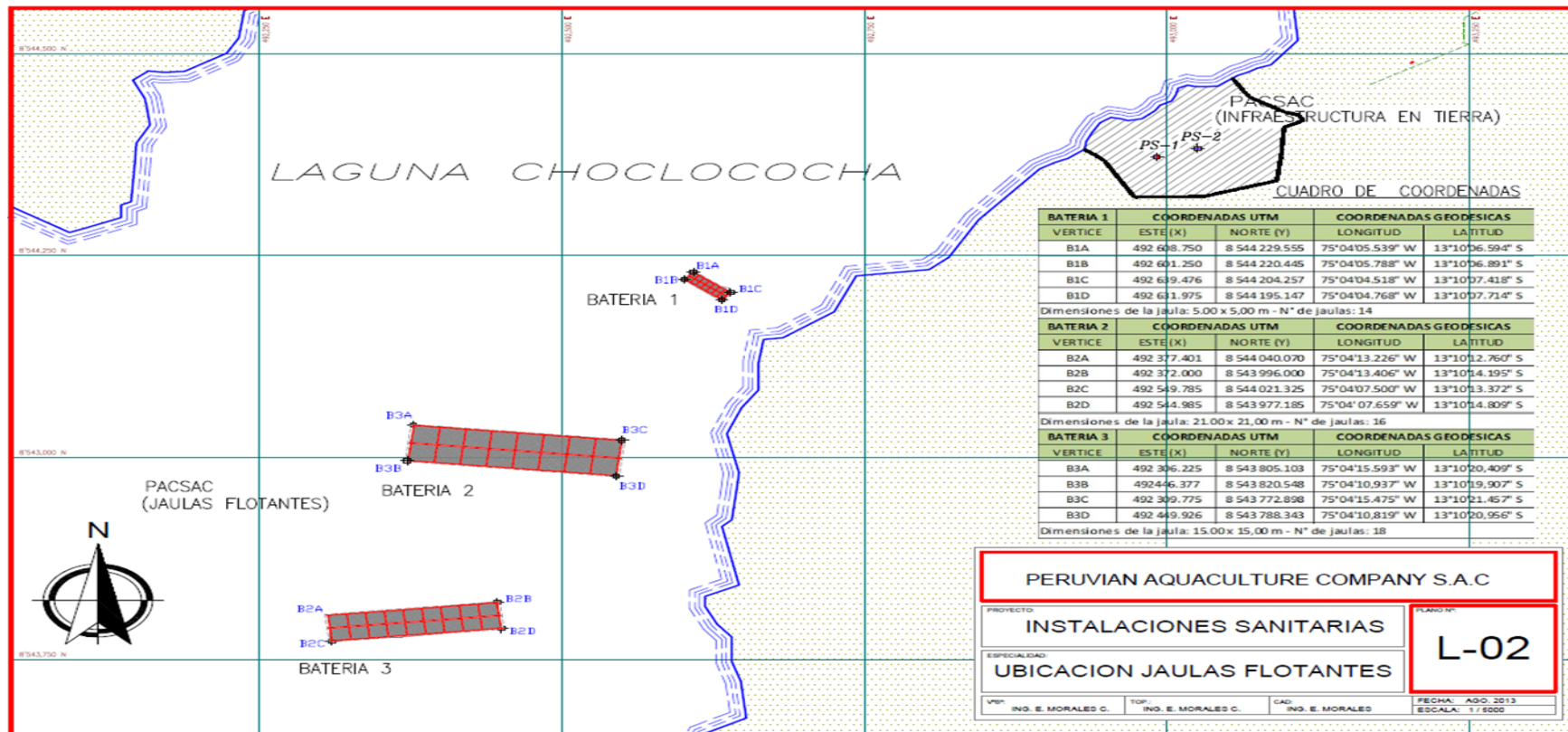
# PLANOS

# PLANO DE UBICACIÓN (FIRMADO POR UN ARQUITECTO O INGº CIVIL)

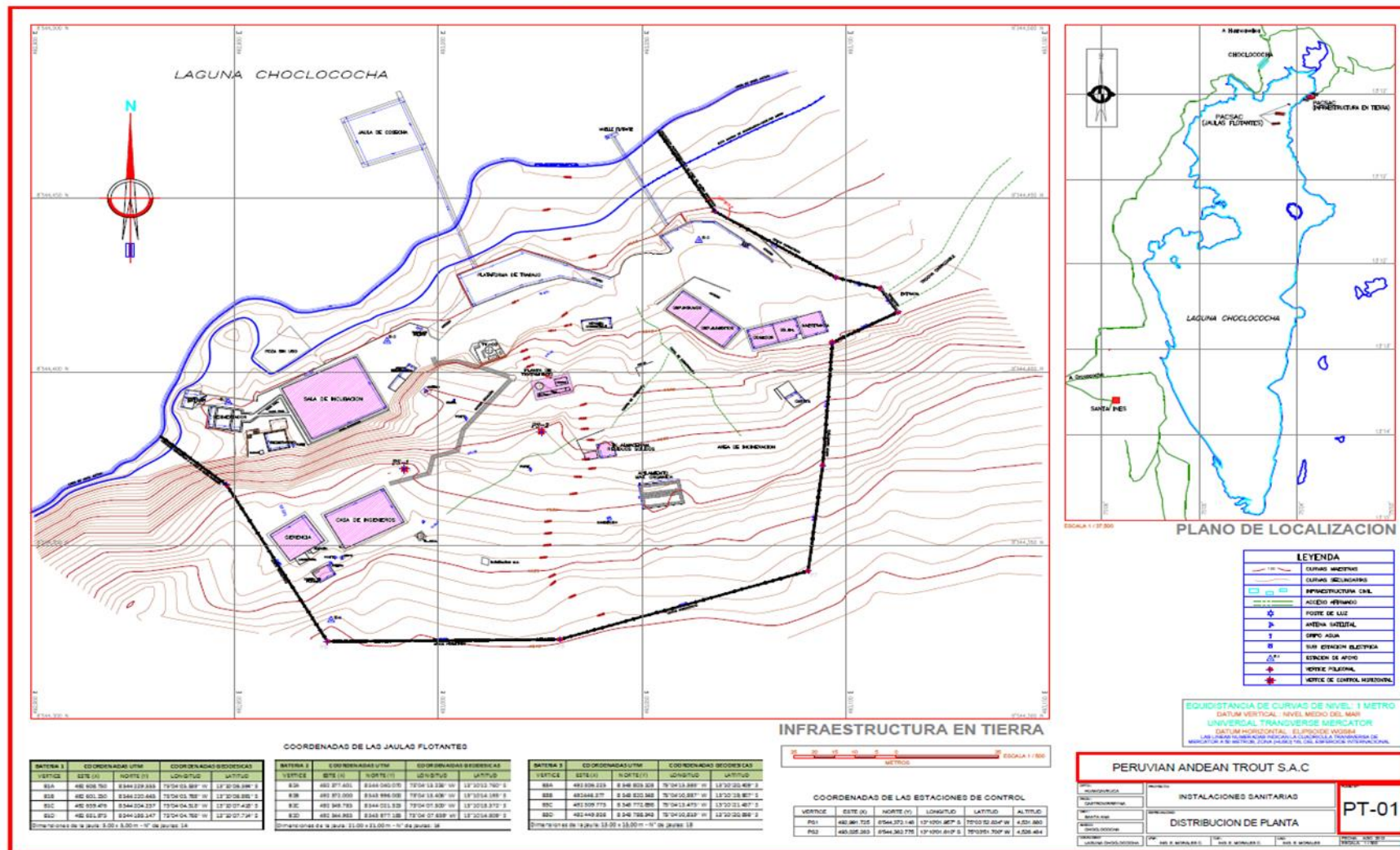




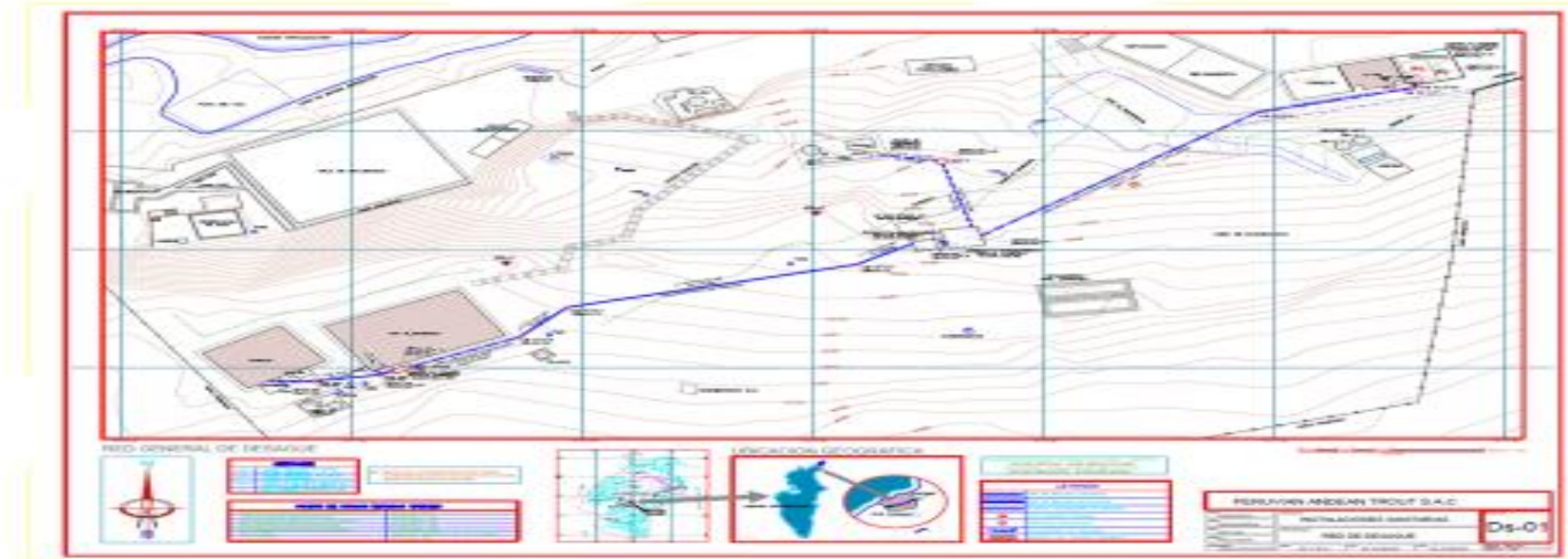
# PLANO DE DISTRIBUCION DE AREA(FIRMADO POR UN ARQUITECTO O ING° CIVIL)



Ing. Marco Antonio Collantes Daberlui



# PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS DE AGUA Y DESAGUE (FIRMADO POR UN ING° SANITARIO O PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN LA MATERIA)





# CERTIFICADO DE HABILIDAD ORIGINAL Y VIGENTE EMITIDO POR EL RESPECTIVO COLEGIO PROFESIONAL DE LOS RESPONSABLES DE VISADO DE PLANOS

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
**Certificado de Habilidad**  
N° - A - 0041276

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): \_\_\_\_\_

Adscrito al Consejo Departamental de: \_\_\_\_\_

Con Registro de Matrícula del CIP N°: \_\_\_\_\_ Fecha de Incorporación: \_\_\_\_\_

Especialidad: \_\_\_\_\_

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO: \_\_\_\_\_

ENTIDAD  
O  
PROPIETARIO: \_\_\_\_\_

LUGAR: \_\_\_\_\_

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE  
VIGENCIA HASTA

DÍA	MES	AÑO

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ del 20\_\_\_\_

**VÁLIDO SOLO ORIGINAL**

  
Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi  
Decano Nacional  
del Colegio de Ingenieros del Perú

  
Consejo Departamental  
del Colegio de Ingenieros del Perú

Ing. Marco Antonio Collantes Daberlui

# 2

**Lineamientos Sanitarios  
Mínimos para la categoría  
productiva de Acuicultura de  
Recursos Limitados – AREL**



## 2.1. LIMPIEZA

- a. Contar con materiales disponibles de acuerdo al espacio físico en el que se encuentre y el tipo de actividad, que permitan realizar la limpieza de las unidades de cultivo.
- b. Los materiales y utensilios deben ser fáciles de limpiar

## 2.2. MANEJO DE RESIDUOS

- a. El eviscerado, basura y otros materiales deben recolectados y removidos de las instalaciones por el operador del centro de cultivo
- b. Los lugares peligrosos y no peligrosos propios de la actividad que se colecten deben ser enterrados en un lugar fuera del cultivo.

## 2.3. CONTROL DE PLAGAS

a. Prevenir, detectar y erradicar plagas para el reducir el riesgo de la contaminación.

## 2.4. CALIDAD SANITARIA DEL AGUA

- a. Los centros de cultivo deben estar ubicados en zonas libres de contaminación.
- b. Las fuentes de agua para el cultivo de los recursos hidrobiológicos no deben ser afectadas por efluentes que puedan afectar la sanidad e inocuidad del producto final
- c. Mantener en buenas condiciones la calidad del agua.

## 2.5. BUENAS PRACTICAS ACUÍCOLAS

- a. Acondicionar las unidades de cultivo reduciendo los agentes contaminantes, antes de cultivo.
- b. Realizar una apropiada selección y siembra de alevines
- c. Realizar labores con indumentaria y técnica que mantenga la calidad sanitaria de los productos cultivados.
- d. Manejar registros
- e. No emplear tipos de productos veterinarios
- f. Informar al Organismo Nacional de Sanidad Pesquera – SANIPES sobre la presencia de enfermedades que puedan afectar la salud y el crecimiento de los recursos cultivados

## 2.6. INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES

- a. Las dimensiones del centro de cultivo deberán permitir un desarrollo óptimo de las actividades.
- b. Las instalaciones solo deberán ser usadas con fines de acuicultura.

# 3

**Consideraciones básicas para la elaboración del Programa de Higiene y Saneamiento (PHS).**



## Artículo 137º del D.S 040-2001-PE

Los centros de cultivo deben aplicar un Programa de Higiene y Saneamiento que comprenda las actividades.

### a) Limpieza y desinfección

#### -Objetivo:

Mantener limpio las instalaciones del centro de cultivo, almacén, herramientas y equipos usados en la actividad-

#### -Metodología:

#### -Frecuencia

#### -Responsable

#### -Registro

Toda actividad deber se llevada en formatos a diario

## b). Manejo de residuos

### -Objetivo:

Asegurar la adecuada disposición de los residuos sólidos Generados en el centro de producción acuícola

### -Procedimiento

### -Frecuencia

### -Responsable:

### -Registro

Toda actividad deber se llevada en formatos a diario

## c). Control de Plagas

### Objetivo

Se emplea buenas prácticas de higiene para evitar un ambiente que atraiga a roedores u otras plagas, así como implementar un programa de control de las mismas que incluya su prevención, detección y erradicación. Los agentes biológicos, químicos y físicos que se utilicen para el control de plagas se realizaran utilizando trampas colocados en lugares estratégicas, así como brindar la debida luminosidad y aireación del ambiente.

### Metodología

### Frecuencia

### Responsable

### Registro

## d).-Control de la calidad sanitaria del agua

Cuadro de monitoreo de la calidad de agua del centro de cultivo

N°	Parámetro	Unidad de medida	Características de medición	Tiempo de monitoreo
Físicos				
1	Temperatura	°C	Campo	Diario
2	Transparencia al D. Secchi	m	Campo	Semestral
Químicos				
3	Potencial de Hidrogeniones	Unid	Campo	Semestral
4	Oxígeno disuelto	mg/L	Campo	Diario
5	Demanda bioquímica de oxígeno	mg/L	Laboratorio	Semestral
6	Fosforo total	mg/L	Laboratorio	Semestral
7	Nitrógeno total	mg/L	Laboratorio	Semestral
8	Coliformes totales	NMP/100 mL	Laboratorio	Semestral
9	Termotolerantes	NMP/100 mL	Laboratorio	Semestral



Sede Surquillo: Domingo Orué N° 165, piso 7, Surquillo - Lima, Perú  
Sede Ventanilla: Carretera a Ventanilla Km. 5.2, Callao - Perú

Central telefónica: (51-1) 213 8570

[www.sanipes.gob.pe](http://www.sanipes.gob.pe)



Sanipes



@SanipesPerú



Sanipes TV