

# ESTADO DE LA ACUICULTURA EN AYACUCHO

---

## DIAGNÓSTICO

- ✘ Escasa integración de esfuerzos para la promoción de productos hidrobiológicos
- ✘ Poco efectiva promoción de del desarrollo de la actividad acuícola en el ámbito regional
- ✘ No existe investigación biológica y por consiguiente hay poca adaptación de tecnología para el cultivo, reproducción y diversificación de especies de cultivo
- ✘ Escasa difusión de normas y procedimientos para el correcto uso de los derechos otorgados por El Ministerio y la Dirección Regional y relacionadas con las actividades acuícolas y medioambientales
- ✘ Escasa supervisión y control de las actividades acuícolas ( Procedencia de Semillas , calidad sanitaria de ovas ,e incumplimiento de informes)
- ✘ No existe un sistema de acopio de información sobre pesca , acuicultura y medio ambiente
- ✘ Escasa adecuación ambiental de los centros productores
- ✘ Descoordinación con el Gobierno Regional, los gobiernos locales y entidades no gubernamentales , en la priorización de proyectos que realmente contribuyan con el desarrollo del sector

# VISION AL 2020

---

- × El Sub sector de Pesquería cuenta con órganos de línea bien definidos dirigidos por profesionales con formación para el cargo o con la experiencia necesaria. con Planes operativos debidamente sustentados técnica y económicamente .atienden en forma eficiente a los usuarios del sector y están comprometidos con el desarrollo sostenido de las actividades pesqueras y acuícolas y han articulado los eslabones de las cadenas productivas facilitando la participación e integración de los productores

# MISION

---

- ✘ Identificar los recursos hídricos con aptitud piscícola que tengan fácil accesibilidad y promover en ellos la inversión privada a través de las actividades acuícola y de pesca según corresponda Adquirir tecnologías y transferirla a los productores luego de adaptarlas a las circunstancias y características de la Región
- ✘ Acompañar temporalmente a los productores en el manejo productivo hasta que estos puedan desempeñarse por si mismos

# OBJETIVOS

---

- × Ordenar y regular las actividades productivas de acuerdo a las exigencias del mercado y a la protección del Medio Ambiente.
- × Promover y asesorar en la elaboración de los Planes de producción pesquera Regional con el fin de incentivar el trabajo en equipo, en la identificación de los problemas que limitan el desarrollo de la Pesquería y la solución de los mismos.
- × 3.-Participar en las Mesas de Diálogo y Concertación de nuestra Región en el establecimiento de prioridades para el desarrollo de las Cadenas Productivas.
  
- × 4.-Promover la capacitación del recurso humano en instituciones tecnológicas como :
  - × Instituto Tecnológico Pesquero
  - × Instituto de la Amazonia Peruana
  - × FONDEPES

# **ACTIVIDADES Y PROYECTOS ESTRATEGICOS**

- × FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD REGIONAL PARA EL DESARROLLO DEL SECTOR.
  
- × OBJETIVOS:
- × Promover y facilitar la asociatividad empresarial bajo diferentes modelos en coordinación con los Gobiernos Regionales, El Ministerio de Agricultura, Y los Gobiernos locales.
- × Establecer Convenios con Universidades, CONCYTEC y la Cooperación Técnica Internacional para le ejecución de un Programas de capacitación del recurso humano y de los productores en forma de (pasantías, tesis, proyectos de transferencia de innovaciones tecnológicas, etc.)
- × Asesorar en la formulación de proyectos pesqueros.
- × Sistematizar las experiencias de producción acuícola
- × Elaborar una base de datos de derechos administrativos y producción acuícola y de pesca

---

- × **CAPACITACIÓN TÉCNICA Y EMPRESARIAL PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA Y ACUICULTURA.**

- × **objetivos**

- × • Elaborar Programa de Capacitación y Asistencia Técnica y Empresarial
- × Promover y concertar convenios de capacitación y asistencia técnica con CITE's, Universidades e Instituciones de Capacitación, Nacionales, Regionales y Extranjeras, en apoyo a los Programas Regionales para el desarrollo de la Agroindustria.
- × Establecer un Sistema de Inteligencia de Mercados para difundir información a empresas pesqueras.
- × Elaborar una página Web para difundir la normatiidad pesquera y acuícola que facilite el acceso a los usuarios.
- × Promover Curso de Gestión de la Calidad y Buenas Prácticas Acuicolas y pesqueras
- × Promover Cursos de Gestión Empresarial dirigida a productores
- × Promover la utilización del Laboratorio del laboratorio portátil HACH ´de la institución para el Análisis de Agua,
- ×

---

## INSTALACION DE SEMILLEROS DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS

### ✘ **Objetivos estratégicos**

- ✘ 1.- Identificación de Manantiales
- ✘ 2.- Análisis Limnológico
- ✘ 3.- Construcción e Instalación de salas de incubación de la Producción
- ✘ 4.- Desarrollo de capacidades para productores

---

## CATASTRO DE RECURSOS HIDRICOS PARA LA PISCICULTURA

### × Objetivos

- × 1.- Identificación Georreferencial
- × 2.- Batimetria
- × 3.- Estudio Limnológico

---

## PROMOCION DE LA INVERSION PRIVADA EN ACTIVIDADES PISCICOLAS

- ✘ Desarrollo de capacidades técnico productiva y de Gestión Empresarial
- ✘ Transferencia de tecnología
- ✘ Promoción de Créditos para la actividad Acuícola
- ✘ Búsqueda y Coordinación con mercados

---

## PROYECTOS ESTRATEGICOS

- ✘ Catastro de Recursos Hídricos aptos para piscicultura
- ✘ Instalación de un Centro Productor de ovas y alevinos en la Zona Sur de la región
- ✘ Modulo de Producción de Peces Tropicales en el VRAE
- ✘ Desarrollo de Capacidades técnico Piscícolas en Puquio Lucanas

# **PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA**

---

- ✘ Efectos del cambio Climatico sobre el comportamiento de la trucha de cultivo
- ✘ Mejora de la resistencia de alevines , a cambios bruscos de temperatura y otras características del agua
- ✘ Reemplazo de la proteína de la harina de pescado por proteína proveniente de insumos vegetales en la preparación de alimento balanceado,
- ✘ Mejoramiento de la fertilidad de las truchas reproductoras.
- ✘ Enfermedades de truchas

# **PRODUCCION DE TRUCHAS DE LAS EMPRESAS ACUICOLAS**

Nº	Apellidos y Nombres	Localidad	Distrito	Provincia	TOTAL
1	01 Estación Pesquera Ayacucho (*)	Hatumpampa	Vinchos	Huamanga	34675.5
2	03 Centro Piscícola Tunsulla (*)	Tunsulla	Paras	Huamanga	8105
3	02 Centro Piscícola Lirio (*)	Totorabamba	Vinchos	Huamanga	
4	FERNANDEZ RODRIGUEZ, Narciso Antonio	Mayupata	Huancapi	Fajardo	8000
5	HUAMAN HIO, Justiniano	Santa Cruz de Machente	Ayna	La Mar	3000
6	GAMBOA PARIONA, Constantino	Jatumpampa	Vinchos	Huamanga	3766.5
7	HUAMANCUSI HUAMANI, Fortunato	Chacahuran-Anchachuasi	Vinchos	Huamanga	200
8	Empresa Piscícola AQUAZUL S.R.L.	Yanacocha	Huamanguilla	Huanta	3896
9	QUINTANILLA QUISPE, Carmen Prudencia	Siqllayocc - Tutumbaro	Sivia	Huanta	16200
10	INFANTE GODOY, Maximiliano	Yaruca	Vinchos	Huamanga	3000
11	FLORES INGA, Raúl Máximo	Accopampa	Vinchos	Huamanga	250
12	CRESPO PAREDES, Dionicio Edwin*	Nueva Esperanza	Llochegua	Huanta	650
13	RAMOS HUAMANI, César	San Diego de Ishua	Aucará	Lucanas	2183
14	Asociación de Productores, Capacitación y Ecoturismo los Trece de Ayna	Ayna	Ayna	La Mar	4490
15	Centro Piscícola CCACCAMARCA SRL LTDA	CCACCAMARCA	Ocros	Huamanga	1700
16	Edgar Vasquez Pablo	Circamarca	Huancaraylla	Huancapi	6000
17	Municipalidad Distrital de Soras	Pilluquia	Soras	Sucre	1200
				Total	97316

# RELACION DE PISCICULTORES EN OPERATIVIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO -2010

Nº	Apellidos y Nombres	Localidad	Distrito	Provincia	TIPO	Nivel de Cultivo	Nº RESOLUCION
1	01 Estación Pesquera Ayacucho (*)	Hatumpampa	Vinchos	Huamanga	Autoriz	Menor Escala	DS-Nº008-98-PE
2	03 Centro Piscícola Tunsulla (*)	Tunsulla	Paras	Cangallo	Autoriz	Menor Escala	DS-Nº008-98-PE
1	Instituto de Promoción Agropecuaria y Comunal -IPAC	Circamarca	Huancaraylla	Fajardo	Autoriz	Subsistencia	061-2001-CTAR-AYAC/DRPA
2	CHOQUECAHUA FLORES, Valentin	Cochapunco	Vinchos	Huamanga	Autoriz	Subsistencia	022-2002-CTAR-AYAC/DRPA
3	Municipalidad Distrital de Accomarca	Ahuacchuaycco	Accomarca	Vilcashuaman	Autoriz	Subsistencia	020-2003-GRA-PRODUCE/DR
4	AGUILAR MOISES, Crisólogo	Chalhuamayampa	Vinchos	Huamanga	Autoriz	Subsistencia	036-2003-GRA-DIREPRO/DR
5	YUPANQUI SICHA, Roberto	Hatunhuayco	Vinchos	Huamanga	Autoriz	Subsistencia	056-2003-GRA-DIREPRO/DR
6	Municipalidad Provincial de la Mar	Huaycohuasi-Sacsamarca	San Miguel	La Mar	Autoriz	Subsistencia	005-2004-GRA-DIREPRO/DR
7	YUPANQUI FLORES, Eudisio	Chacahuran	Vinchos	Huamanga	Autoriz	Subsistencia	017-2004-GRA-DIREPRO/DR
8	FERNANDEZ RODRIGUEZ, Narciso Antonio	Mayupata	Huancapi	Fajardo	Autoriz	Menor Escala	011-2004-GRA-DIREPRO/DR
9	HUAMANCUSI HUAMANI, Fortunato	Chacahuran-Anchachuasi	Vinchos	Huamanga	Autoriz	Subsistencia	057-2004-GRA-DIREPRO/DR
10	Empresa Piscícola AQUAZUL S.R.L.	Yanacocha	Huamanguilla	Huanta	Consec	Menor Escala	012-2005-GRA-DIREPRO/DR
11	CORONADO CCENTE, Máximo	Irquis - Tutumbaro	Sivia	Huanta	Autoriz	Subsistencia	021-2005-GRA-DIREPRO/DR
12	Comunidad Campesina de Arizona	Casacancha	Vinchos	Huamanga	Autoriz	Menor Escala	032-2005-GRA/DIREPRO-DR
13	CUNTO ÑAUPARI, José	Razuhuilca	Huanta	Huanta	Replam		034-2005-GRA/DIREPRO-DR
14	Empresa Comunal de Servicios Agropecuarios Pesqueros Textiles y Artesanales San Francisco de Asis S.R.L.	Pallcca	San José de Santillana	Huanta	Autoriz	Subsistencia	036-2005-GRA/DIREPRO-DR
15	FLORES INGA, Raúl	Accopampa	Vinchos	Huamanga	Autoriz	Subsistencia	037-2005-GRA/DIREPRO-DR
16	CRESPO PAREDES, Dionicio Edwin**	Nueva Esperanza	Llochegua	Huanta	Autoriz	Subsistencia	039-2005-GRA/DIREPRO-DR
17	RAMOS HUAMANI, César	San Diego de Ishua	Aucará	Lucanas	Autoriz	Menor Escala	040-2005-GRA/DIREPRO-DR
18	Asociación Agropecuaria Anizo	Lag. Uchacha	Coronel Castañeda	Parinacochas	Replam		012-2006-GRA/DIREPRO/DR
19	Asociación Los Campesinos Agropecuarios de Pacobamba	Pacobamba	San Miguel	La Mar	Autoriz	Menor Escala	034-2006-GRA/DIREPRO/DR
20	Asociación de Productores, Capacitación y Ecoturismo los Trece de Ayna	Ayna	Ayna	La Mar	Autoriz	Menor Escala	037--2006-GRA/DIREPRO/DR
21	Ercilio Ludeña Huaman	Anco	Anco	La Mar	Autoriz	Menor escala	056-2006-GRA/DIREPRO-DR
22	Municipalidad Provincial de Lucanas	Yaurihuirí	Puquio	Lucanas	Consec	Menor Escala	049-2006-GRA/DIREPRO-DR

# RELACION DE PISCICULTORES EN OPERATIVIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO -2010

23	Piscigranja Arco Iris	San Andres	Puquio	Lucanas	Autoriz	Menor Escala	026-2007-GRA/DIREPRO/DR
24	VARGAS AGUILAR, Ygnacio**	Periavente Baja	Llochegua	Huanta	Autoriz	Menor Escala	036-2007-GRA/DIREPRO/DR
25	Comunidad de Pomacocha	Pomacocha	Vischongo	Vilcashuaman	Autoriz		039-2007-GRA/DIREPRO/DR
26	INFANTE GODOY, Maximiliano	Yaruca	Vinchos	Huamanga	Autoriz	Menor Escala	050-2007-GRA/DIREPRO-DR
27	QUINTANILLA QUISPE, Carmen Prudencia	Siqllyocc - Tutumbaro	Ayna	La Mar	Autoriz	Menor Escala	059-2007-GRA-DIREPRO/DR
28	Centro Piscícola CCACCAMARCA SRL LTDA	CCACCAMARCA	Ocros	Huamanga	Autoriz	Menor Escala	012-2008-GRA/DIREPRO/DR
29	Emp Agroin Piscic. "El Arco Iris" SAC	Apiñacocha	Puquio	Lucanas	Repoblamiento		013-2008-GRA/DIREPRO/DR
30	Asociación Agropecuaria Anizo	Pucacocha	Cronel Castañ	Parinacochas	Repoblamiento		014-2008-GRA/DIREPRO/DR
31	CCENTE CRUZ, Patricio	Tutumbaro	Sivia	Huanta	Autoriz	Menor Escala	019-2008-GRA/DIREPRO/DR
32	Asoc. Com.Lisahuacchi extracción de camarones	Lisahuachi	Saisa	Lucanas	Autoriz	Repoblamiento.	024-2008-GRA/DIREPRO/DR
33	Empresa Piscícola Paccha SAC	Ccasacancha	Sacsamarca	Huancasancos	Autoriz	Menor Escala	032-2008-GRA/DIREPRO/DR
34	HUAMAN HIO, Justiniano	Santa Cruz de Machente	Ayna	La Mar	Autoriz	Menor Escala	033-2008-GRA-DIREPRO/DR
35	Limaquispe Ramiro,Marino	Calycanto	Ayna	La Mar	Autoriz	Menor Escala	034-2008-GRA/DIREPRO/DR
36	Vasquez Pablo,Edgar	Circamarca	Huancaraylla	Vict Fajardo	Autoriz	Menor Escala	045-2008-GRA/DIREPRO/DR
37	Cardenas Sicha, Víctor	Anyaypampa	Vinchos	Huamanga	Autoriz	Menor Escala	050-2008-GRA/DIREPRO/DR
38	Asoc.de Prod. Alev TOLCONI ASPROALT	Lag Chucchurana	Anizo	Parinacochas	Consec	<b>Menor Escala</b>	052-2008-GRA/DIREPRO/DR
39	Asoc.de Prod. Alev TOLCONI ASPROALT	Lag. Uchacha	Anizo	Parinacochas	Consec	<b>Menor Escala</b>	053-2008-GRA/DIREPRO/DR
40	TIPE CORDOVA, Francisco	Mayura	Ocros	Huamanga	Autoriz	Menor Escala	057-2008-GRA/DIREPRO/DR
41	Asoc. Prod truchas "Lag Chucchurana"	Tucsa - Pallacanta	Cronel Castañe	Parinacochas	Consec	<b>Menor Escala</b>	058-2008-GRA/DIREPRO/DR
42	Municip Dist Vinchos	Cachi-Apacheta-Vinchos	Vinchos	Huamanga	Repoblamiento		059-2008-GRA/DIREPRO/DR
43	Municip Dist Vinchos	Chalhuamayó Qoñani	Vinchos	Huamanga	Repoblamiento		060-2008-GRA/DIREPRO/DR
44	GAMBOA PARIONA, Constantino	Jatumpampa	Vinchos	Huamanga	Autoriz	Menor Escala	063-2008-GRA-DIREPRO/DR

# RELACION DE PISCICULTORES EN OPERATIVIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO -2010

45	Asoc. Prod. Truch."Tecnología Acuic. Yaurihuirí"	Ccollana	Puquio	Lucanas	Autoriz	Menor Escala	070-2008-GRA-DIREPRO/DR
46	Asoc. Prod. Truch."Lag.Orconccocho-Chaviña	Orconccocho	Chaviña	Lucanas	Consec	<b>Menor Escala</b>	071-2008-GRA-DIREPRO/DR
47	Alcasihuincha Laime, Mario Magdaleno	Sahuacocha	Chaviña	Lucanas	Consección	Menor Escala	007-2009-GRA-DIREPRO/DR
48	Calachua Chuquirimay, Timoteo Policarpo	Parcoccocho	Chaviña	Lucanas	Consección	Menor Escala	008-2009-GRA-DIREPRO/DR
49	Instituc. Educat. Secund. Agropecuaria	C.P.M. Chilques	Puquio	Lucanas	Autoriz	Menor Escala	009-2009-GRA-DIREPRO/DR
50	Bautista Vilcas, Silverio	C. Pampahuasi	San Juan	Lucanas	Autoriz	Menor Escala	010-2009-GRA-DIREPRO/DR
51	Quispe Yaranga, Samuel	C. Chiquintirca	Anco	La Mar	Autoriz	Menor Escala	014-2009- GRA-DIREPRO/DR
52	Carhuapoma Huamaní, Rómulo Demetrio	Puqñusi	Sarhua	V. Fajardo	Autoriz	Menor Escala	016-2009-GRA-DIREPRO/DR
53	Asociación Piscigranja "El Pichiwillca"	Huarcca	Anco	La Mar	Autoriz	Menor Escala	018-2009-GRA-DIREPRO/DR
54	Municipalidad Distrital de Soras	Soras	Soras	Sucre	Autoriz	Menor Escala	019-2009-GRA-DIREPRO/DR
55	Empresa Multi-agro-crianzas JOTACHE	Yanacocha	Paras	Cangallo	Consección	Menor Escala	022-2009-GRA-DIREPRO/DR
56	Lahuana Quispe, Manuel Ismael	Com. Mayra	Ocros	Huamanga	Consección	Menor Escala	025-2009-GRA-DIREPRO/DR
57	<b>Cunto Ccente, Mariano</b>	C. Rumiormascca	Huanta	Huanta	Consección	Menor Escala	026-2009-GRA-DIREPRO/DR
58	<b>Cunto Ñaupari, Jose</b>	Chacacocha	Huanta	Huanta	Consección	Menor Escala	027-2009-GRA-DIREPRO/DR
59	<b>Garzón Chavez, Marcial</b>	Razuhuilca	Huanta	Huanta	Autoriz	Menor Escala	031-2009-GRA-DIREPRO/DR
60	<b>Asoc. De Piscicultores de Anyaypampa</b>	Anyaypampa	Vinchos	Huamanga	Autoriz	Menor Escala	033-2009-GRA-DIREPRO/DR
61	<b>Asoc. Agropecuaria Alpandina</b>	CC Negro Mayo	Cora Cora	Parinacochas	Consección	Menor Escala	034-2009-GRA-DIREPRO/DR
62	<b>Asoc.de Prod. Alpaqueros Rickcharisum</b>	CC Negro Mayo	Cora Cora	Parinacochas	Consección	Menor Escala	035-2009-GRA-DIREPRO/DR
63	<b>Asociación los Andes de Tuncoccocho</b>	Azabamba	Chipao	Lucanas	Consección	Menor Escala	036-2009-GRA-DIREPRO/DR
64	<b>Asoc Prod Truch Ecolog y Prom Turist</b>	Sacharaccay	Anco	La Mar	Consección	Menor Escala	038-2009-GRA-DIREPRO
65	<b>Comunidad Campesina "San Andrés"</b>	San Andrés	Puquio	Lucanas	Repoblam		039-2009-GRA-DIREPRO
66	<b>Comunidad Campesina "Razuhuilca"</b>	Corpacancha	Huanta	Huanta	Repoblam		043-2009-GRA-DIREPRO
67	Asoc.Pisc.Lag Chullos- Condorccocho	Condorccocho	Cora Cora	Parinacochas	Consección	Menor Escala	047.2009-GRA-DIREPRO

# **RECURSOS HÍDRICOS DE IMPORTANCIA PISCÍCOLA EN AYACUCHO**

NOMBRE	PROVINCIA	DISTRITO	Atrea /Caudal	accesibilidad	Profund. Media	PARAMETROS FISICO QUIM.			
			Has / m <sup>3</sup>		m.	T	PH	O <sub>2</sub>	Dureza
Rio Lirio	Huamanga	Vinchos	0.098	x	0.4	10	7.9	7.6	146
Rio Mirmaca	Paucar del Sara sara	Colta	0.122	x	0.4	15	8.6	7.5	119
Rio Cceronta	Lucanas	Puquio	0.13	x	0.4	12	8.9	7.8	35
Rio Siciliayocc	Huanta	Sivia	0.18	x	0.5	15	7.9	7	80
Rio Vado	Cangallo	Paras	0.25	x		11	8.9	7.8	27
Rio Huanchui	La Mar	Ayna	0.5	x	0.6	15	6.4	9	80
Rio Parcco	Cangallo	Paras	2	x	0.4	10	7.4	9	224
Rio Yanayaca	Vilcas Huamán	Vischongo	2.2	x	0.7	14	8.6	7.4	119
Rio Mayupampa	Huamanga	Acos Vinchos	3	x	9	16	7.6	9	72
Rio Yucaes	Huamanga	Acos Vinchos	4	x	8	14	7.2	8	78
Rio Pampas	Cangallo	Paras	5	x	0.8	11	7.5	8.7	200
Laguna Yanacocha	Huamanga	Huamanguilla	16	x	28	9	7	11	74
Languna Janchiscocha	La Mar	Anco	18	x	13	13.7	7.8	10.6	180
Laguna Toqtoccocha	La Mar	Tambo	24	x	18	12	7.5	8.5	123
Laguna Uscacocha	La Mar	Anco	26	x	24	13	8	10.3	70
Represa Pachaya	Lucanas	Puquio	31	x	24	9	8.5	7.5	136
Laguna Pichihuillca	La Mar	Anco	34	x	17	14.5	7.9	9.6	35
Laguna Huachhuaccasa	Fajardo	Hualla	54	x	30	10	7.3	9	150
Laguna Uchacha	Parinacochas	Coronel Castañeda	65	x	35	10	8.5	9.5	70
Laguna Chucchurani	Parinacochas	Coronel Castañeda	158	x	50	11	8	9	60
Laguna Yaurihuri	Lucanas	Puquio	828	x	150	8	8.3	7	86