



**CORE
LORETO**

**GERENCIA DE
DESARROLLO
ECONÓMICO**

**DIRECCIÓN REGIONAL DE
PRODUCCIÓN
DIREPRO**

Taller: “Lineamientos técnicos para efectuar acciones de repoblamiento de peces amazónicos en ambientes acuáticos”

ACCIONES DE REPOBLAMIENTO CON PECES AMAZONICOS EN EL DEPARTAMENTO DE LORETO

Blga. GABRIELA BALUARTE

Dirección de Acuicultura
Dirección Regional de la Producción Loreto
Gobierno Regional de Loreto



ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Registro N° 2473
31 OCT 2014
Bda. DEBBIE REATECUI OCAMP
FEDATARIO SUPLENTE
R.D.N. 639 - 2014 - GRL / DIREPRO

Nº Resolución	Fecha	Cocha	Comunidad	Especie	Cantidad	Coordenadas UTM	Espejo de Ag (ha)
N°775-2014-GRL-DIREPRO	06/10/2014	Moena	Sapuena	Colossoma macropomum "Gamitana" Piaractus brachypomus "Paco"	2,500 2,500	X 651188 Y 9470239	16.42
N°776-2014-GRL-DIREPRO	06/10/2014	Acarahuazu	Vista Alegre	Colossoma macropomum "Gamitana" Piaractus brachypomus "Paco"	2,500 2,500	X 676002 Y 9502196	1.83
N°777-2014-GRL-DIREPRO	06/10/2014	Gabino	Tibi Playa	Colossoma macropomum "Gamitana"	2,500	X 661444 Y 9485680	11.64

Nº Resolución	Fecha	Cocha	Comunidad	Especie	Cantidad	Coordenadas UTM	Espejo de Ag (ha)
N°775-2014-GRL-DIREPRO	06/10/2014	Moena	Sapuena	Colossoma macropomum "Gamitana" Piaractus brachypomus "Paco"	2,500 2,500	X 651188 Y 9470239	16.42
N°776-2014-GRL-DIREPRO	06/10/2014	Acarahuazu	Vista Alegre	Colossoma macropomum "Gamitana" Piaractus brachypomus "Paco"	2,500 2,500	X 676002 Y 9502196	1.83
N°777-2014-GRL-DIREPRO	06/10/2014	Gabino	Tibi Playa	Colossoma macropomum "Gamitana"	2,500	X 661444 Y 9485680	11.64
N°778-2014-GRL-DIREPRO	06/10/2014	El Angel	Chingana	Colossoma macropomum "Gamitana" Piaractus brachypomus "Paco"	2,500 2,500	X 658198 Y 947833	40.42
N°779-2014-GRL-DIREPRO	06/10/2014	Runcin	Capitan Clavero	Colossoma macropomum "Gamitana" Piaractus brachypomus "Paco"	2,500 2,500	X 658466 Y 9486421	23.07
N°780-2014-GRL-DIREPRO	06/10/2014	Shihuango	Libertad	Colossoma macropomum "Gamitana" Piaractus brachypomus "Paco"	2,500 2,500	X 670575 Y 9497855	27.76
N°780-2014-GRL-DIREPRO	06/10/2014	Shihuango	Libertad	Colossoma macropomum "Gamitana" Piaractus brachypomus "Paco"	2,500 2,500	X 670575 Y 9497855	27.76
N°781-2014-GRL-DIREPRO	06/10/2014	Resaque	Bagazan	Colossoma macropomum "Gamitana"	5,000	X 658971 Y 9479470	5.38

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Registro N°

31 OCT 2014



Fdo. Jorge Armando Ayacza Roig
Fdo. Debbie Reatecui Ocamp
Director Regional

Bda. DEBBIE REATECUI OCAMP
FEDATARIO SUPLENTE
R.D.N. 639 - 2014 - GRL / DIREPRO

Resolución Directoral

Nº U
1 ASOCIACIÓN PESCADORES CAPITE EST

2 COMUNIDAD SABALO YAC

3 COMUNIDAD CAMPO VEI

4 INSTITUTO DE DE LA AMAZON SAN MARTIN

5 OSPPA-UP

6 OSPPA-UP

7 OSPPA-UP

8 INSTITUTO INVESTIGACIONES AMAZONICAS SEDE IQUI

SE RESUELVE
Artículo 1º

ROGER WILDER BE
ocho (08) cochas ubi
Re poblamiento se mu

VISTO:
El expediente
Investigaciones

CONSIDERANDO:
Que, los artículos 27460 (Ley de Pesca Supremo N° 03) determinado, para

Que, mis Administrativos correspondiente a efectuar el Reporte

Que, me Repoblamiento e Acarahuazu, Yari Provincia de Loreto, Colosso macropomum "Gamitana" e Investigaciones pesqueras Peruanas.

Que, se han aprobadas mediante

Que, de acuerdo a la DIREPRO-Loreto, Informe N° 106-2014-DEP-DA/jnr, (28/10/2014) en el Procedimiento Regional vigente, viabilidad; recomendando

Contando con la opinión de la Oficina de Asesoría Jurídica

SE RESUELVE:

Artículo 1º

ROGER WILDER BE
ocho (08) cochas ubi
Re poblamiento se mu

RITO
ARO RERA

DOAS

TAZA

E.CESAR EZ R.

NAHUA

NAHUA

NAHUA

JENA

PECES AMAZONICOS

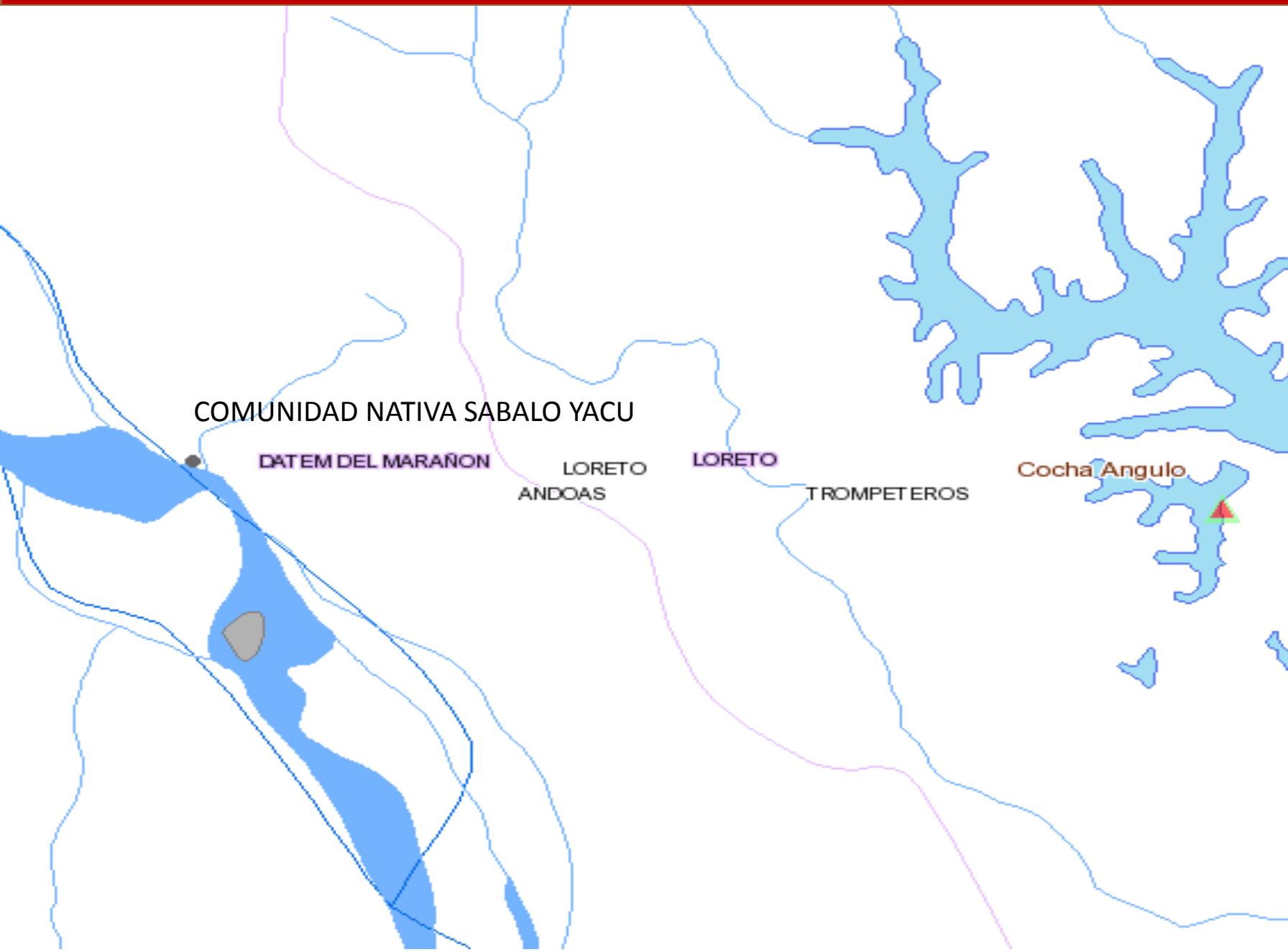
Peces con los que se realizaron acciones de repoblamiento



EVALUACIÓN DE CUERPOS DE AGUA PARA FINES DE REPOBLAMIENTO

- ✓ 15 cuerpos de agua repoblados en 8 autorizaciones para repoblamiento.
- ✓ Especies mayormente repobladas: paiche, gamitana y paco.
- ✓ Evaluación de cuerpos de agua:
 - Físico – químicos: Evaluación de principales parámetros limnológicos.
 - Biológico: A través pesca de prospección y encuestas.
 - Social: Empleo de encuestas, Indicadores: demografía de la zona seleccionada, caracterización de la población a beneficiar, niveles de educación e ingresos.

EVALUACIÓN DE CUERPOS DE AGUA PARA FINES DE REPOBLAMIENTO



COMUNIDAD NATIVA SABALO YACU Andoas, Datem del Marañón

Cocha: Angulo

Dimensiones: 54 ha.

Especie repoblada: paiche.

Procedencia de la semilla:
Acuicultura - Empresa Amazon Harvest SAC.

Cantidad: 20 individuos, estadio juvenil.

Tamaño: 90 cm. aprox.

R.D. N° 258-2010-GRL/DIREPRO

EVALUACIÓN DE CUERPOS DE AGUA PARA FINES DE REPOBLAMIENTO

Evaluación Biológica



Evaluación Físico Químico



A : CN Sabaloyacu
 ASUNTO : Remite resultados de Análisis Físico y
 Aguas.
 MUESTRA : Cocha Angulo
 Río Pastaza – Distrito Andoas

RESULTADOS:

PARÁMETROS	Muestra de Agua
Temperatura del agua (°C)	26,5
pH (UI)	6,0
Conductividad Eléctrica (μS/cm)	20,0
Salinidad (‰)	0,0
Sólidos Totales Disueltos (mg/l)	11,0
Nitritos (mg/l)	0,0
Nitratos (mg/l)	1,0
Dureza (mgCaCO ₃ /l)	8,0
Cl (mg/l)	3,0
Fosfatos (mg/l)	
Oxígeno Disuelto (mg/l)	3,2
CO ₂ Libre (mg/l)	15,0
Alcalinidad (mg/l)	8,0
Turbidez (NTU)	2,0
Sulfatos (μg/l)	
Amoniaco (mg/l)	0,2

OBSERVACIONES / DISCUSIÓN DE RESULTADOS / CONCL

De acuerdo a los resultados obtenidos, presenta condiciones óptimas para la vida acuática en la cocha.

ENRIQUE RÍOS ISERN
 BIÓLOGO
 CBP 2458

Zona de pesca	Arte de pesca	Especie	Longitud (cm)		Peso total (gr)	Peso evisc. (gr)		Estadios de madurez			Contenido estomacal % llenura
			Stand	Horq		c/cabez	s/cabez	Macho	Hembra	Indet	
Cocha Angulo	Trampon	Llambina	15.76	13.76	95	85	75	08	07	0	27.33
Cocha Angulo	Trampon	Ractacara	14.93	12.93	120	110	100	05	04	06	22.00
Cocha Angulo	Trampon	Sardina	25.00	0.00	141	131	126	07	08	0	25.33
Cocha Angulo	Trampon	Boquichico	30.20	26.20	454	164	154	07	08	0	41.66
Cocha Angulo	Trampon	Palometá	15.76	0.00	159	149	139	0	0	15	7.66
Cocha Angulo	Trampon	Curuhuara	23.73	0.00	198	178	168	0	0	15	32.33
Cocha Angulo	Trampon	Sábalo	35.20	33.20	1374	164	154	07	08	0	18.00
Cocha Angulo	Trampon	Fasaco	25.20	23.20	454	164	154	07	08	0	14.00
Cocha Angulo	Trampon	Paña	25.36	0.00	350	149	139	0	0	15	8.56
Cocha Angulo	Trampon	Turushuqui	55.00	0.00	2,350	149	139	0	0	15	5.00

EVALUACIÓN DE CUERPOS DE AGUA PARA FINES DE REPOBLAMIENTO



COMUNIDAD NATIVA CAMPO VERDE Pastaza, Datem del Marañón

Cocha: Doncella

Dimensiones: 8.5 ha.

Especie repoblada: paiche.

Procedencia de la semilla: Acuicultura -
Empresa Acuícola Los Paiches SAC.

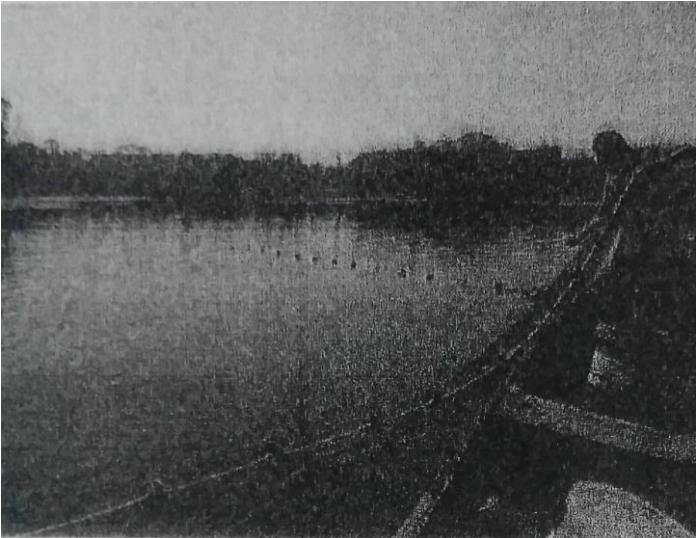
Cantidad: 40 individuos, estadio juvenil.

Tamaño: 30 cm. aprox.

R.D. N° 012-2011-GRL/DIREPRO

EVALUACIÓN DE CUERPOS DE AGUA PARA FINES DE REPOBLAMIENTO

Evaluación Biológica



Evaluación Físico Químico



Tabla 04. Abundancia relativa a nivel de individuos y biomasa de las especies capturadas.

Nombre Común	Nombre Científico	Nº Individuos	%	Biomasa (g)	%
Zorro challo	<i>Acestrorhynchus microlepis</i>	33	5.5	995	3.3
Bujurqui 1	<i>Aequidens tetramerus</i>	45	7.4	1440	4.8
Rego Rego	<i>Anadoras grypus</i>	1	0.2	40	0.1
Mojarra 3	<i>Aphyocharax alburnus</i>	120	19.8	160	0.5
Acarahuazu	<i>Astronotus ocellatus</i>	2	0.3	1100	3.7
Mojarra 1	<i>Bryconops melanurus</i>	20	3.3	50	0.2
Bujurqui 4	<i>Chaetobranchus flavesiensis</i>	57	9.4	4235	14.1
Tucunare	<i>Cichla monoculus</i>	1	0.2	100	0.3
Mojarra 4	<i>Crenuchus spilurus</i>	8	1.3	10	0.0
Mojarra 2	<i>Curimatopsis macrolepis</i>	85	14.0	180	0.6
Mojarra 6	<i>Hemigrammus ocellifer</i>	20	3.3	10	0.0
Mojarra 5	<i>Hemigrammus shmariae</i>	19	3.1	10	0.0
Yulilla	<i>Hemiodus microlepis</i>	45	7.4	1430	4.7
Buijurqui 3	<i>Heros notatus</i>	20	6.4	1714	5.7

- : Comunidad Nativa de Campo Verde
- : Remite resultados de análisis físicos y químicos de a
- : Muestra de agua de la cocha Doncella, comunida
- Campo Verde

RESULTADOS

Parámetros físico – químicos	Valor
Temperatura del agua	26° C
Temperatura del ambiente	29° C
Transparencia	110 cm.
Color aparente	Té oscuro
pH	6
Oxígeno disuelto	4.3 mg/l
Alcalinidad	8 gr/l
Dureza	8 mg/l
CO ₂	10 mg/l
Cloruro	0.4 mg/l
Nitrógeno amoniacoal	0.2 mg/l

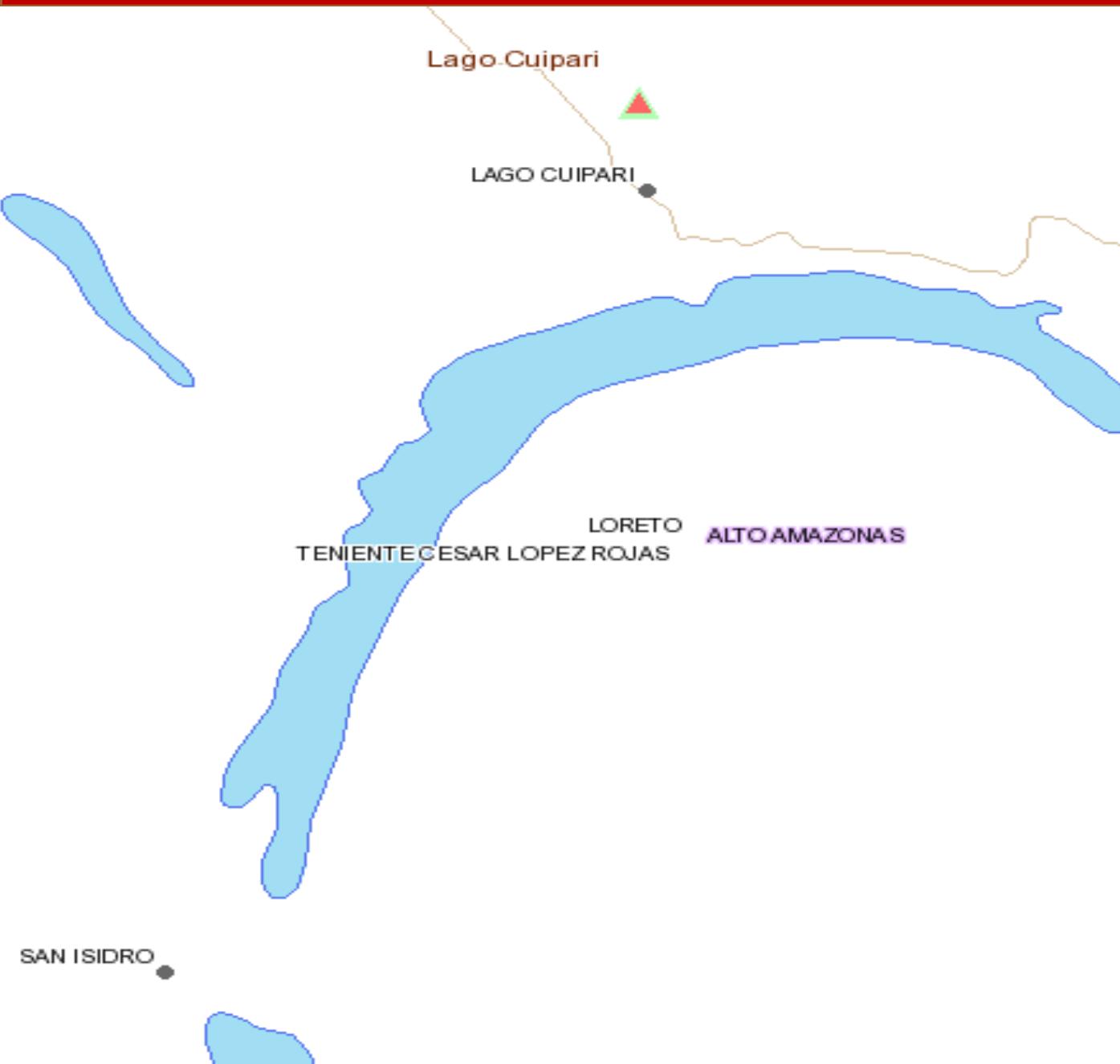
CONCLUSIONES

los resultados del análisis, el agua de la cocha Doncella s angos normales para la crianza de especies hidrobiológicas comercialización. Acorde con las actividades de promoción y pesqueras, ley de aguas.

julio 2010

Luis C. Moya Vásquez
CBP: 8002

EVALUACIÓN DE CUERPOS DE AGUA PARA FINES DE REPOBLAMIENTO



**IIAP – San Martín
Teniente Cesar López, Alto Amazonas**

Cocha: Cuipari

Dimensiones: 111.9 ha.

Especie repoblada: gamitana y paco

Procedencia de la semilla: IIAP Loreto.

Cantidad: 50 millares gamitana, 25 millares paco.

Tamaño: 12 cm., 20 gramos, aprox.

R.D. N° 220-2013-GRL/DIREPRO

EVALUACIÓN DE CUERPOS DE AGUA PARA FINES DE REPOBLAMIENTO

Evaluación Biológica

Tabla N° 05. Peces colectados

Nº	CODIGO	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	FAMILIA
01	LC-001-1	Astyanax abramis	Wira mojara	CHARACIDAE
02	LC-002-1	Tetragonopterus argenteus	Lonacho	CHARACIDAE
03	LC-003-1	Hemigrammus hyanuary	Tetra cola negra	CHARACIDAE
04	LC-004-1	Carnegiella sp	Mañana me voy	GASTEROPELECIDAE
05	LC-005-1	Cyphocharax sp	Sabalito	CURIMATIDAE
06	LC-006-1	Gymnocyprinus thayeri	Tetra negro, monjita	CHARACIDAE
07	LC-007-1	Brochis splendens	Tiritiri	CALLICHTHYIDAE
08	LC-008-1	Dora punctatus	Doras	DORADIDAE
09	LC-009-1	Pygocentrus nattereri.	Paña roja	SERRASALMIDAE
10	LC-010-1	Hoplias malabaricus	Fasaco	ERYTHRINIDAE
11	LC-011-1	Astronotus ocellatus	Acarahuazu	CICHLIDAE
12	LC-012-1	Curimata vittata	Ractacara pintada	CURIMATIDAE
13	LC-013-1	Potamorhina latior	Yahuarachi	CURIMATIDAE
14	LC-014-1	Curimatella sp	Chio chio	CURIMATIDAE
15	LC-015-1	Hypoptopoma gulare	Limpiafondos	LORICARIIDAE
16	LC-016-1	Heros efasciatus	Severum/ S. corbata	CICHLIDAE
17	LC-017-1	Charicidium sp.	Sardina	CRENUCHIDAE
18	LC-018-1	Cichlasoma amazonarum	Mojarra	CICHLIDAE
19	LC-019-1			
20	LC-020-1	Serrasalmus medinai	Piraña	CHARACIDAE
21	LC-021-1	Iguanodectes spirulus.	Tetra esbelto	CHARACIDAE
22	LC-022-1	Gymnotus sp.	Macana	GYMNOTIDAE
23	LC-023-1	Axelrodia stigmatias	Majarita	CHARACIDAE
24	LC-024-1	Aphyocharax sp	Tetra orange	CHARACIDAE
25	LC-025-1	Pyrrhulina brevis	Pirulina, voladorita	LEBIASINIDAE
26	LC-026-1	Bujurquina robusta	Robusta	CICHLIDAE
27	LC-027-1	Haplosternum sp	Porthol tigre	CALLICHTHYIDAE
28	LC-028-1	Aphyocharas sp.	Tetra cola roja	CHARACIDAE
29	LC-029-1	Corydora sp	Shirui	CALLICHTHYIDAE
30	LC-030-1	Serrasalmus maculatus	Paña moteada	CHARACIDAE
31	LC-031-1	Leporinus wolfei	Lisa	ANOSTOMIDAE
32	LC-032-1	Charas sp.	Denton	CHARACIDAE
33	LC-033-1	Psectrogaster sp.	Ractacara	CURIMATIDAE
34	LC-034-1	Prochilodus nigricans	Boquichico	CURIMATIDAE
35	LC-035-1	Psectrogaster amazónica	Ractacara	CURIMATIDAE
36	LC-036-1	Brochis multiradiatus	Green cat	CALLICHTHYIDAE
37	LC-037-1	Satanoperca jurupari	Jurapari	CICHLIDAE

Evaluación Físico Químico

Tabla N° 07. Parámetros físico-químicos del lago Cuipari

PARAMETROS	ZONA 01	ZONA 02
Temperatura	25.9	25.5
Transparencia	29.3	33.2
Color	transparente (oscuro)	transparente(oscuro)
Oxigeno	3.5	3.6
pH	6.9	6.9
Amoniaco	1.0	1.1
Nitrito	0.4	0.4
Alcalinidad	110.5	106.3
Dureza	109.8	109.8
Cloruro	23.9	23.7
Dióxido de carbono	16.1	16.3
Nubosidad	despejado	Despejado

Leyenda.

Zona 01. Orilla (Parte donde habita la comunidad de cuipari)

Zona 02. Centro

EVALUACIÓN DE CUERPOS DE AGUA PARA FINES DE REPOBLAMIENTO



YACUTAYTA Requena, Requena

Cocha: El Dorado, Garza y Mauca

Dimensiones: Garza 11.05 ha;
Mauca 35 ha. y El Dorado 462.9 ha.

Especie repoblada: paiche

Procedencia de la semilla: cocha El Dorado

Cantidad: 414 juveniles (62 Garza; 114 Mauca y 248 El Dorado)

Tamaño: entre 25 y 30 cm., 20 gramos, aprox.

EVALUACIÓN DE CUERPOS DE AGUA PARA FINES DE REPOBLAMIENTO

Evaluación Biológica

Tabla 2: Fauna ictica existente en la cocha Mauca

Orden	Familia	Especie	
		Nombre científico	Nombre vulgar
Osteoglossiformes	Arapaimidae	<i>Arapaima gigas</i>	paiche
	Osteoglossidae	<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>	arahuana
Characiformes	Characidae	<i>Colossoma macropomum</i>	gamitana
		<i>Hypessobrycon sp</i>	mojarita
		<i>Piaractus brachypomus</i>	paco
		<i>Serrasalmus rhombeus</i>	paña
		<i>Brycon erythropterus</i>	Sábalo
	Erythrinidae	<i>Hoplias malabaricus</i>	fasaco
	Prochilodontidae	<i>Prochilodus nigricans</i>	boquichico
		<i>Semaprochilodus insignis</i>	yaraqui
	Curimatidae	<i>Potamorhina altamazonica</i>	llambina
		<i>Potamorhina latior</i>	yahuarachi

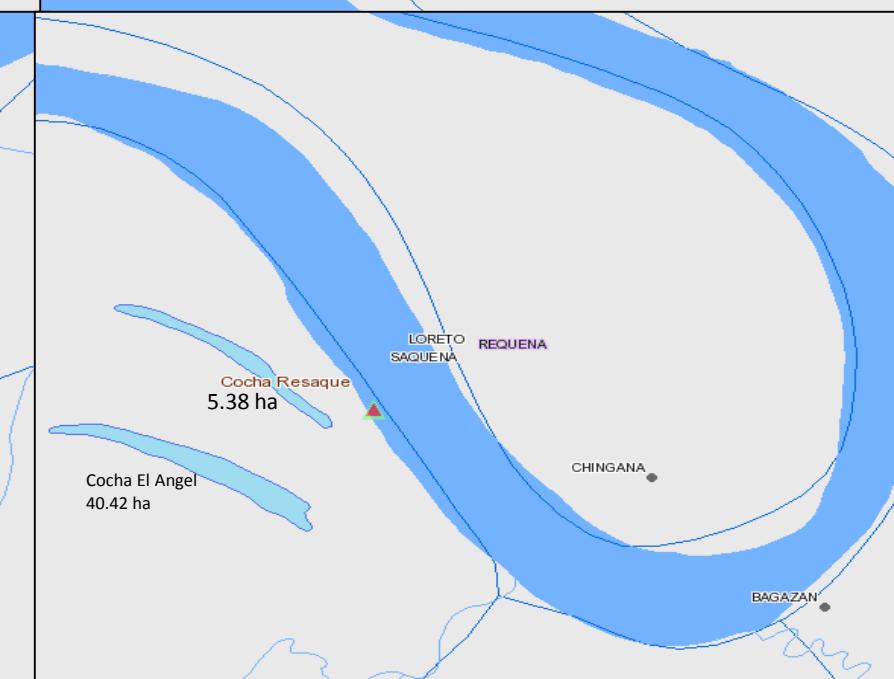
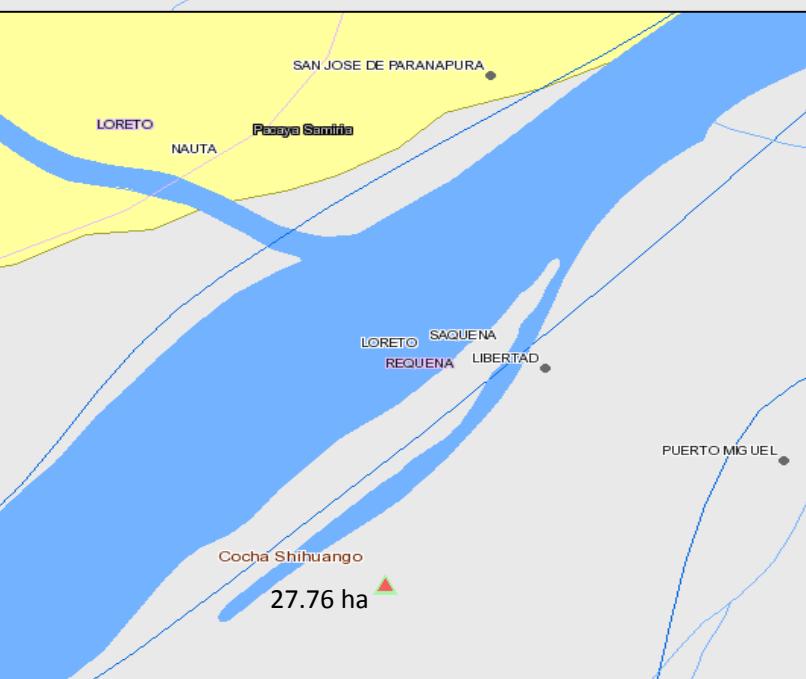
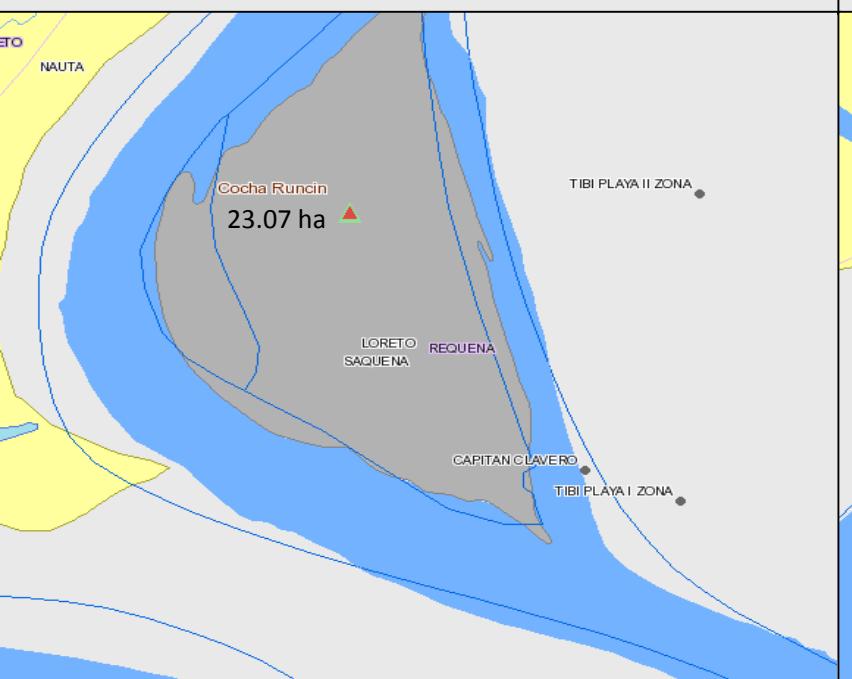
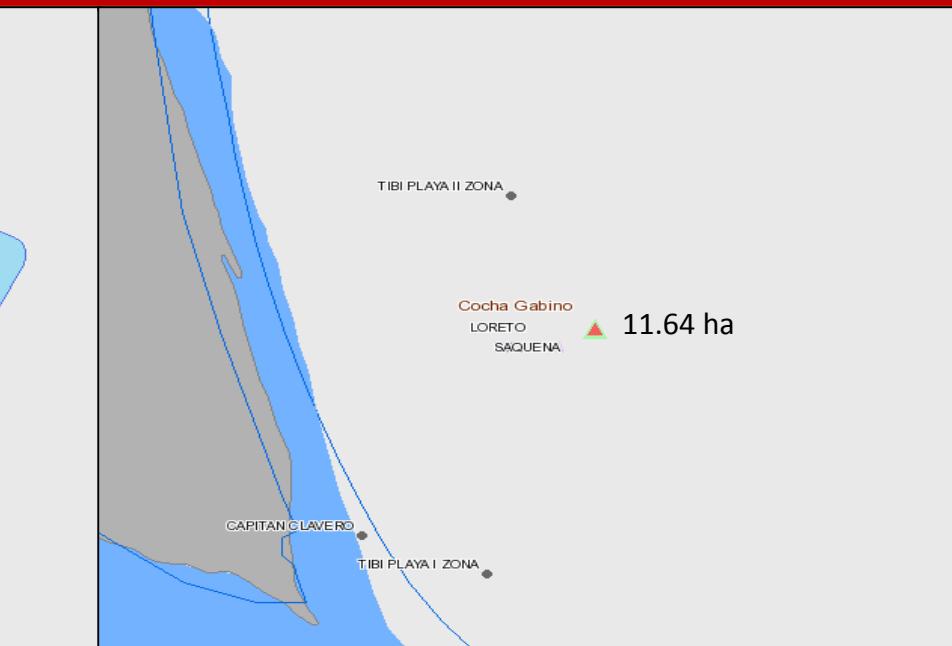
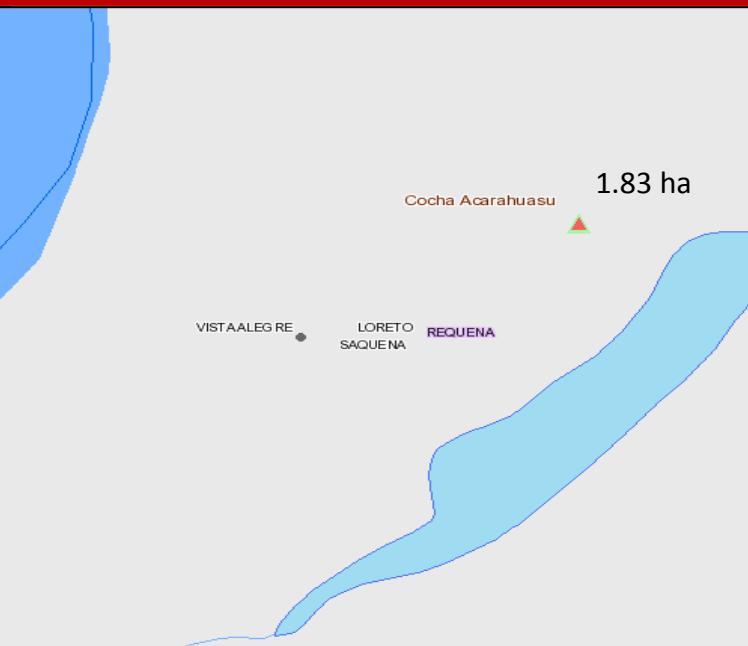
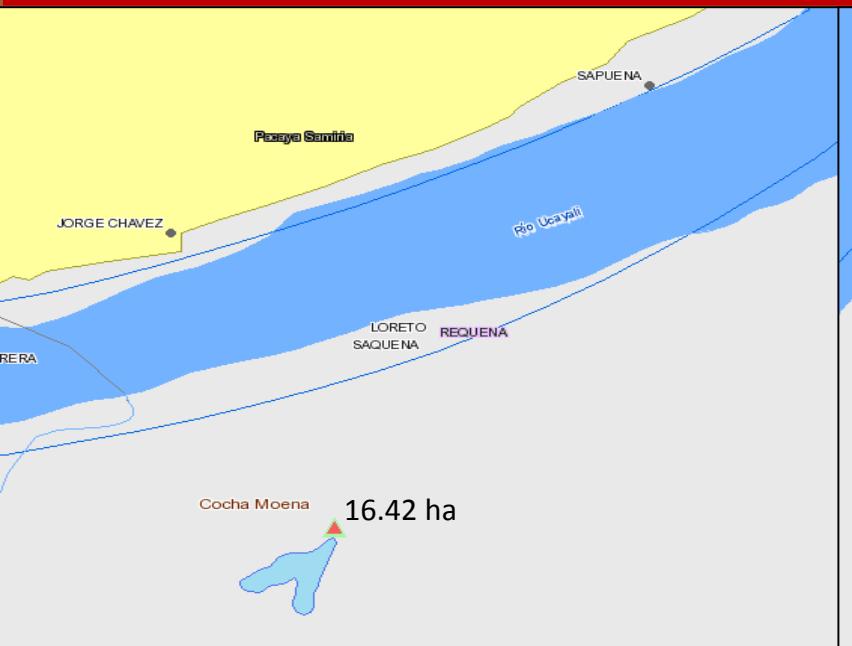
Producción zooplanctónica

Tabla 9: Producción Zooplacntónica de la cocha Garza

Phylum	Clase	Orden	Familia	Especie
Rotifera	Digononta	Seisonidea	Philodinidae	<i>Dissotrocha sp.</i>
Arthropoda	Branchiopoda	Cladocera	Moinidae	<i>Bosmina sp.</i>
		Eucopepoda	Cyclopoida	<i>Cyclops sp.</i>

Fuente: Proyecto: manejo sostenible de alevinos de paiche en ambientes léticos con participación de comunidades nativas en las regiones de ucayali y loreto

EVALUACIÓN DE CUERPOS DE AGUA PARA FINES DE REPOBLAMIENTO



EVALUACIÓN DE CUERPOS DE AGUA PARA FINES DE REPOBLAMIENTO

Evaluación Físico Químico

CUADRO N° 2: PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS QUE CARACTERIZAN A LOS CUERPOS DE AGUA

PARÁMETRO	VALOR	PARÁMETRO	VALOR
COCHA ACARAHUAZÚ			
Temperatura (°C):	29	pH (Unid indeterminada)	7.25
Oxígeno disuelto (%)	4.0	Alcalinidad (ppm)	3
CO ₂ (mg/l)	8	Nitritos (ppm)	0.15
Cloruros (mg/l)	5	Dureza (mg/l)	40
Transparencia (cm)	30	Color de agua	Marrón claro
COCHA YARINA II			
Temperatura (°C):	29	pH (Unid indeterminada)	6.6
Oxígeno disuelto (%)	-----	Alcalinidad (ppm)	4
CO ₂ (mg/l)	4	Nitritos (ppm)	-----
Cloruros (mg/l)	5	Dureza (mg/l)	12
Transparencia (cm)	20	Color de agua	Negro
COCHA SHIHUANGO			
Temperatura (°C):	30	pH (Unid indeterminada)	7.1
Oxígeno disuelto (%)	3.5	Alcalinidad (ppm)	29
CO ₂ (mg/l)	8	Nitritos (ppm)	0.25
Cloruros (mg/l)	7	Dureza (mg/l)	20
Transparencia (cm)	20	Color de agua	Marrón claro
COCHA RUCÍN			
Temperatura (°C):	26.5	pH (Unid indeterminada)	6.7
Oxígeno disuelto (%)	2.7	Alcalinidad (ppm)	5
CO ₂ (mg/l)	4	Nitritos (ppm)	0.5
Cloruros (mg/l)	5	Dureza (mg/l)	60
Transparencia (cm)	30	Color de agua	Negro
COCHA GABINO			
Temperatura (°C):	27.5	pH (Unid indeterminada)	7.3
Oxígeno disuelto (%)	2.0	Alcalinidad (ppm)	31
CO ₂ (mg/l)	10	Nitritos (ppm)	0.05
Cloruros (mg/l)	3	Dureza (mg/l)	22
Transparencia (cm)	40	Color de agua	Negro-verduzco

PROCEDENCIA DE PECES A REPOBLAR

Procedencia de individuos de paiche repoblados

Cocha / lago	Especie	Cantidad	Estadio	Tamaño (cm)	Procedencia
Cocha Angulo	paiche	20	juvenil	90	Acuicultura
Cocha Doncella	paiche	40	juvenil	30	Acuicultura
Cocha Garza	paiche	62	juvenil	25	Medio natural
Cocha Mauca	paiche	104	juvenil	25	Medio natural
Cocha El Dorado	paiche	248	juvenil	25	Medio natural
	Total	474			

PROCEDENCIA DE PECES A REPOBLAR

Procedencia de individuos de gamitana y paco re poblados (post larvas)

Cocha / lago	Especie	Cantidad	Estadio	Procedencia
Lago Cuipari	paco	25000	post larvas	Acuicultura
Lago Cuipari	gamitana	50000	post larvas	Acuicultura
	Total	75000		

PROCEDENCIA DE PECES A REPOBLAR

Procedencia de individuos de gamitana y paco re poblados (alevinos)

Cocha / lago	Especie	Cantidad	Estadio	Procedencia
Cocha Moena	paco	2500	alevinos	Acuicultura
Cocha Moena	gamitana	2500	alevinos	Acuicultura
Cocha Acarahuasú	paco	2500	alevinos	Acuicultura
Cocha Acarahuasú	gamitana	2500	alevinos	Acuicultura
Cocha Gabino	paco	2500	alevinos	Acuicultura
Cocha Gabino	gamitana	2500	alevinos	Acuicultura
Cocha El Angel	paco	2500	alevinos	Acuicultura
Cocha El Angel	gamitana	2500	alevinos	Acuicultura
Cocha Runcin	paco	2500	alevinos	Acuicultura
Cocha Runcin	gamitana	2500	alevinos	Acuicultura
Cocha Shihuano	paco	2500	alevinos	Acuicultura
Cocha Shihuano	gamitana	2500	alevinos	Acuicultura
Cocha Resaque	gamitana	5000	alevinos	Acuicultura
	Total	35000		

Eje transversal: Capacitación / sensibilización

- ✓ Las acciones de sensibilización estuvieron dirigidas por la entidad solicitante de la autorización de repoblamiento o en todo caso de la entidad de apoyo/asesor; en coordinación con la DIREPRO.
- ✓ Pescadores recibieron capacitación por parte de DIREPRO, para el trámite del permiso de pesca; mayoría de comunidades no contaba con un APA, quedando como acuerdo de asamblea la conformación de los mismos; caso similar sucedió con los comités de vigilancia.

ADQUISICIÓN, TRASLADO Y SIEMBRA: CASO GAMITANA Y PACO



Identificación de estanques cercanos a las cochas a repoblar.



Adquisición de alevinos (Procedencia IIAP)



Proceso de precría: Siembra de individuos a repoblar en los estanques identificados en fase 01. Tiempo 1 mes y ½.
Ejemplares: 20 gramos y 12 centímetros

Siembra de peces



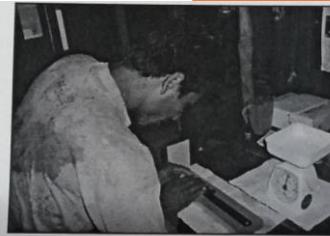
Transporte: Embalados en bolsas plásticas (50 ejemplares por bolsa, más agua y oxígeno) y colocados en baldes plásticos de 20 L.
Empleo de botes deslizadores



ADQUISICIÓN, TRASLADO Y SIEMBRA: CASO PAICHE YACUTAYTAS



Monitoreo de cardúmenes de paiche

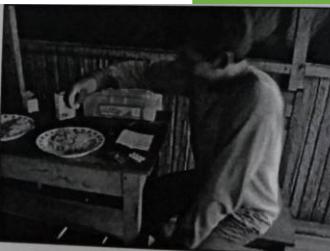


Muestreo de parámetros físico químicos



Proceso de levante en talla en artesas de madera

Construcción de artesas de madera



Evaluación biométrica y profilaxis de individuos levantados.

Figura 5: Evaluación Biométrica de alevinos de paiche.

Figura 8: Alimentación de los alevines de paiche.

Transporte



Levante de alevinos de paiche reproducidos naturalmente en cocha el Dorado.

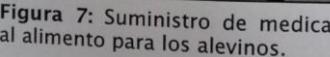


Figura 7: Suministro de medicamentos alimento para los alevinos.

Talleres de concientización con la población local

Siembra de peces

Figura 1: Levante de alevinos de paiche.

COMO REALIZA EL MONITOREO DE LOS CUERPOS DE AGUA QUE FUERON REPOBLADOS

DIREPRO Loreto no ha realizado el monitoreo de los cuerpos de agua repoblados

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El fortalecimiento de las bases sociales es sustancial; las comunidades deben estar convencidas que las acciones de repoblamiento ayudarán a la recuperación de la especie y del ecosistema; por ende tendrán asegurado la fuente proteica.
- ✓ Es necesaria la conformación de comités de vigilancia, que ayuden en las acciones de monitoreo y cuidado de las cochas.
- ✓ Agregar como actividad en el Plan Operativo Institucional de DIREPRO Loreto, el monitoreo de los cuerpos de agua repoblados y por repoblar.
- ✓ DIREPRO Loreto debe elaborar el Plan Regional de Repoblamiento.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Es difícil determinar el éxito de las acciones de repoblamiento, dado de que no se realizaron monitoreos de la acción realizada; derivándose la importancia de su ejecución, para la consecución de los objetivos planteados.
- ✓ Las acciones de repoblamiento en Loreto (2010 – 2014), estuvieron relacionadas a la ejecución de proyectos de desarrollo local; es decir, que la necesidad de repoblamiento de los cuerpos de agua fue producto de la intervención del proyecto; hecho que probablemente explique la no realización de las evaluaciones post repoblamiento, al no estar sensibilizados con la acción.
- ✓ Tener en cuenta criterios básicos como tallas de siembra, trazabilidad de la semilla (procedencia de semilla y de los padres evitando endogamia), análisis genético, entre otros.



El paiche...

Muchas Gracias

!!!Recurso emblemático de la REGIÓN LORETO...!!!