



PERÚ

Ministerio
de la Producción



DIRECCION REGIONAL DE LA PRODUCCION - AYACUCHO

**DESASTRES OCASIONADOS POR LOS FENOMENOS NATURALES
EN LA ACTIVIDAD ACUICOLA EN EL AMBITO DEL
DEPARTAMENTO DE AYACUCHO (PROVINCIAS DE HUANTA Y LA
MAR)**

Efraín MIRANDA ROBLES (Director Regional de la Producción)

Héctor MUNAYLLA GUERRA (Director de Acuicultura)

Extensionistas acuícola:

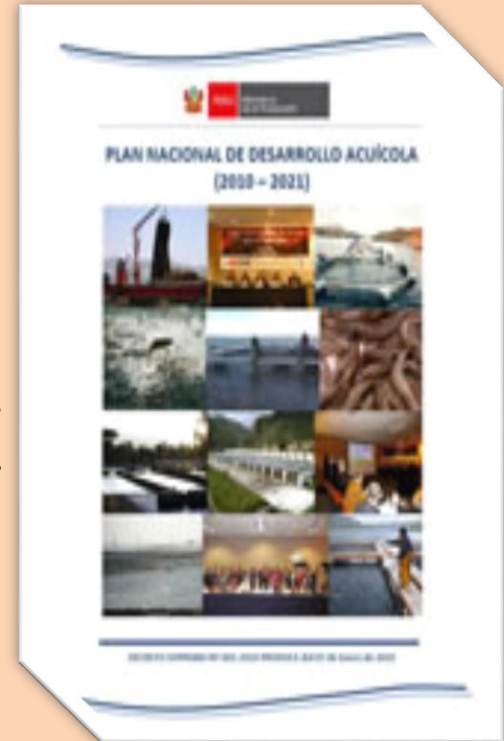
Blgo. Alberto Garcia Quispe

Blgo. Juan C. Lopez Granados

DESASTRES OCASIONADOS POR LOS FENOMENOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD ACUICOLA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

ANTECEDENTES:

La región Ayacucho cuenta con ingentes recursos hídricos potenciales para su aprovechamiento en la acuicultura. En los Distritos de Ayna, Anco, Chungui de la Provincia de La Mar, y en los Distritos de Sivia, Llochegua, Uchuraccay y otros de la provincia de Huanta, que han sido azotados por los desastres naturales por las continuas precipitaciones pluviales, siendo el más devastador el mes de enero del año en curso, donde varios piscicultores han sido sorprendidos por la crecida de los ríos y fuertes avalanchas que han arrasado la infraestructura productiva y semovientes en las diferentes etapas de producción acuícola, ocasionando cuantiosas pérdidas en desmedro de la economía familiar y fuente de empleo. Estos piscicultores han sido beneficiarios del servicio de extensionismo acuícola - programa impulsada desde el Ministerio de la Producción a través de la Dirección de Promoción y Desarrollo acuícola de la Dirección General de Acuicultura, quienes previa coordinación con la Dirección Regional de la Producción-Ayacucho, vienen desarrollado dichas actividades en mención, los mismos se detallan a continuación:



RELACION DE AFECTADOS PROVINCIA HUANTA

RELACION DE ACUICULTORES DEL CENTRO POBLADO DE TUTUMBARO - DISTRITO DE SIVIA-HUANTA

Ámbito				N°	Piscicultor
Dpto	Provincia	Distrito	Caserío y/o Centro poblado		
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA	TUTUMBARO	1	ABDON OBANDO LLAMOCCA
		SIVIA	TUTUMBARO	2	JUAN CALDERON CCENTE
		SIVIA	TUTUMBARO	3	FRANCISCO RAMOS AUCCATOMA
		SIVIA	TUTUMBARO	4	ESTHER QUISPE HUAMAN
		SIVIA	TUTUMBARO	5	DOMITILA FARFAN ERASMO
		SIVIA	TUTUMBARO	6	DESIDERIO CCENTE RAMIREZ
		SIVIA	TUTUMBARO	7	SILVANO QUISPE CONDOLI
		SIVIA	TUTUMBARO	8	HECTOR LIMAQUISPE CAYTANO
		SIVIA	TUTUMBARO	9	WILDER CORONADO OBANDO
		SIVIA	TUTUMBARO	10	VICTOR OBANDO TORRE
		SIVIA	TUTUMBARO	11	FRANCISCA YARANGA VARGAS
		SIVIA	TUTUMBARO	12	CILISTINA HUAMAN LIMAQUISPE
		SIVIA	TUTUMBARO	13	AQUILES HUANCAS CALDERON
		SIVIA	TUTUMBARO	14	CIRILO BAUTISTA AGUILAR
		SIVIA	TUTUMBARO	15	VIDAL CHIMAYCO PEÑAFIEL
		SIVIA	TUTUMBARO	16	EMILIANO HUANCAS HUAMAN
		SIVIA	TUTUMBARO	17	HECTOR QUISPE HUAYTA
		SIVIA	TUTUMBARO	18	FAUSTO CCENTE CRUZ
		SIVIA	TUTUMBARO	19	FILEMON SAUCA QUISPE
		SIVIA	TUTUMBARO	20	JUANA HUAMAN CCENTE
		SIVIA	TUTUMBARO	21	ALEJANDRO NUÑEZ CCENTE
			TOTAL	21	

RELACION DE ACUICULTORES DEL CASERIO CCECCA MARAYNIYOOC – CALICANTO DEL DISTRITO DE SIVIA-HUANTA

Dpto	Provincia	Ámbito		N°	Piscicultor
		Distrito	Caserío y/o Centro poblado		
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA	CCECCA	1	RAUL GRACIA MAYHUA
		SIVIA	CCECCA	2	ROBERTO LIMAQUISPE ROMERO
		SIVIA	CCECCA	3	LUCIANO GRARAY LIMAQUISPE
		SIVIA	CCECCA	4	MARCELINA PARI GARAY
		SIVIA	CCECCA	5	MARINO LIMAQUISPE ROMERO
		SIVIA	CCECCA	6	DAMASO LIAMQUISPE PEÑA
		SIVIA	CCECCA	7	RUBEN LIMAQUISPE ROMERO
		SIVIA	CCECCA	8	SAMUEL GARAY LIMAQUISPE
		SIVIA	CCECCA	9	ROGER LIMAQUISPE
		SIVIA	CCECCA	10	SONIA FIGUEROA
		SIVIA	CCECCA	11	FELIX TAYPE OBANDO
		SIVIA	CCECCA	12	MIGUEL QUISPE BELLIDO
		SIVIA	CCECCA	13	DAVID QUISPE TAYPE
			TOTAL	13	

RELACION DE ACUICULTORES DEL CENTRO POBLADO CCANO DEL DISTRITO DE UCHURACCAY-HUANTA

Ámbito				N°	Piscicultor
Dpto	Provincia	Distrito	Caserío y/o Centro poblado		
AYACUCHO	HUANTA	UCHURACCAY	CCANO	1	GILBERTO HUAMAN YULGO
		UCHURACCAY	CCANO	2	DIONISIO LUNAZCO TOMAYLLA
			TOTAL	2	

CATEGORIA PRODUCTIVA DEL DISTRITO DE SIVIA - TUTUMBARO

Dpto	Provincia	Distrito	Caserío y/o Centro poblado			RESOLUCION	CATEGORIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA	TUTUMBARO	1	ABDON OBANDO LLAMOCCA	R.D.R. Nº 027-2012-GRA/GG-GRDE-DRP-DP	AMYPE
		SIVIA	TUTUMBARO	2	JUAN CALDERON CCENTE	R.D.R. Nº 040-2012-GRA-GG-GRDE-DRP-DR	AMYPE
		SIVIA	TUTUMBARO	3	FRANCISCO RAMOS AUCCATOMA	R.D.R. Nº 009-2014-GRA/GG-GRDE-DRP-DR	AMYPE
		SIVIA	TUTUMBARO	4	ESTHER QUISPE HUAMAN	R.D.R. Nº 048-2012-GRA/GG-GRDE/DRP-DR	AMYPE
		SIVIA	TUTUMBARO	5	DOMITILA FARFAN ERASMO	R.D.R. Nº 044-2013-GRA/GG-GRDE-DRP-DR	AMYPE
		SIVIA	TUTUMBARO	6	DESIDERIO CCENTE RAMIREZ	R.D.R. Nº 040-2015-GRA/GG-GRDE-DRP-DR	AMYPE
		SIVIA	TUTUMBARO	7	SILVANO QUISPE CONDOLI	R.D.R. Nº 033-2014-GRA/GG-GRDE-DRP-DR	AMYPE
		SIVIA	TUTUMBARO	8	HECTOR LIMAQUISPE CAYTANO	R.D.R. Nº 081-2017-GRA/GG-GRDE-DRP-DR	AREL
		SIVIA	TUTUMBARO	9	WILDER CORONADO OBANDO	R.D.R. Nº 080-2017-GRA/GG-GRDE-DRP-DR	AREL
		SIVIA	TUTUMBARO	10	VICTOR OBANDO TORRE	R.D.R. Nº 079-2017-GRA/GG-GRDE-DRP-DR	AREL
		SIVIA	TUTUMBARO	11	FRANCISCA YARANGA VARGAS	R.D.R. Nº 009-2013-GRA/GG-GRDE/DRP-DR	AMYPE
		SIVIA	TUTUMBARO	12	CILISTINA HUAMAN LIMAQUISPE	FORMAL	AMYPE
		SIVIA	TUTUMBARO	13	AQUILES HUANCAS CALDERON	R.D.R. Nº 047-2012-GRA/GG-GRDE/DRP-DR	AMYPE
		SIVIA	TUTUMBARO	14	CIRILO BAUTISTA AGUILAR	R.D.R. Nº 035-2012-GRA-DIREPRO/DR	AMYPE
		SIVIA	TUTUMBARO	15	VIDAL CHIMAYCO PEÑAFIEL	R.D.R. Nº003-2014-GRA/GG-GRDE-DRP-DR	AMYPE
		SIVIA	TUTUMBARO	16	EMILIANO HUANCAS HUAMAN	FORMAL	AREL
		SIVIA	TUTUMBARO	17	HECTOR QUISPE HUAYTA	INFORMAL	AREL
		SIVIA	TUTUMBARO	18	FAUSTO CCENTE CRUZ	R.D.R. Nº 043-2012-GRA/GG-GRDE-DRP-DR	AMYPE
		SIVIA	TUTUMBARO	19	FILEMON SAUCA QUISPE	INFORMAL	AREL
		SIVIA	TUTUMBARO	20	JUANA HUAMAN CCENTE	INFORMAL	AREL
		SIVIA	TUTUMBARO	21	ALEJANDRO NUÑEZ CCENTE	INFORMAL	AREL
SUB TOTAL TUTUMBARO							
			TOTAL	21			

EVALUACION DE INFRAESTRUCTURA Y PRODUCCIÓN AFECTADA-TUTUMBARO

N°	INFRAESTRUCTURA AFECTADA				PRODUCCIÓN AFECTADA		
	ESTANQUES DAÑADOS	BOCATOMA	SALA DE INCUBACION	ALMACEN	ALEVINOS Unid.	JUVENILES Unid.	ENGORDE
1	2	0	0	0	20000	0	20000
2	0	0	0	0	0	5000	5000
3	0	0	0	0	30000	30000	31000
4	0	0	0	0	0	0	500
5	0	0	0	0	7000	0	5000
6	0	0	0	0	0	0	7500
7	3	0	0	0	100000	20000	20000
8	6	0	1	1	8000	8000	16000
9	0	0	0	0	10000	0	4000
10	3	0	0	0	12000	6000	5000
11	0	0	0	0	10000	0	8000
12	0	0	0	0	0	0	2000
13	0	1	1	0	0	15000	10000
14	0	0	0	0	0	0	5000
15	0	0	0	0	0	0	200
16	0	0	0	0	0	0	0
17	2	0	0	0	0	0	1000
18	0	0	0	0	0	0	500
19	0	0	0	0	0	2000	70
20	0	0	0	0	0	0	2200
21	0	0	0	0	0	0	1000
TOTAL	16	1	2	1	197,000.00	86,000.00	143,970.00

VALORIZACION DE PERDIDAS DE TUTUMBARO

	VALORIZACION DE INFRAESTRUCTURA				VALORIZACION DE PRODUCCIÓN			
	ESTANQUES DAÑADOS S/.	BOCATOMA S/.	SALA DE INCUBACION S/.	ALMACEN S/.	ALEVINOS	JUVENILES	ENGORDE	REPRODUCTORES
1	12000	0	0	0	5000	0	48000	0
2	0	0	0	0	0	3000	12000	0
3	0	0	0	0	7500	18000	74400	0
4	0	0	0	0	0	0	1200	0
5	0	0	0	0	1750	0	12000	0
6	0	0	0	0	0	0	18000	0
7	18000	0	0	0	25000	12000	48000	0
8	36000	0	3000	3000	2000	4800	38400	0
9	0	0	0	0	2500	0	9600	0
10	18000	0	0	0	3000	3600	12000	0
11	0	0	0	0	2500	0	19200	0
12	0	0	0	0	0	0	4800	0
13	0	3000	6000	0	0	9000	24000	0
14	0	0	0	0	0	0	12000	0
15	0	0	0	0	0	0	480	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	12000	0	0	0	0	0	2400	0
18	0	0	0	0	0	0	1200	0
19	0	0	0	0	0	1200	168	0
20	0	0	0	0	0	0	5280	0
21	0	0	0	0	0	0	2400	0
TOTAL	96,000.00	3,000.00	9,000.00	3,000.00	49,250.00	51,600.00	345,528.00	0

CATEGORIA PRODUCTIVA DEL DISTRITO DE SIVIA - CCECCA

Dpto	Provincia	Distrito	Caserío y/o Centro poblado			RESOLUCION N°	CATEGORIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA	CCECCA	1	RAUL GARCIA MAYHUA	R.D.R. N° 037-2012-GRA-GG-GRDE-DRP-DR	AMYPE
		SIVIA	CCECCA	2	ROBERTO LIMAQUISPE ROMERO	R.D.R. N° 024-2011-GRA/GG-GRDE-DRP-DR	AMYPE
		SIVIA	CCECCA	3	LUCIANO GARAY LIMAQUISPE	FORMAL	AMYPE
		SIVIA	CCECCA	4	MARCELINA PARI GARAY	FORMAL	AMYPE
		SIVIA	CCECCA	5	MARINO LIMAQUISPE ROMERO	FORMAL	AMYPE
		SIVIA	CCECCA	6	DAMASO LIAMQUISPE PEÑA	FORMAL	AREL
		SIVIA	CCECCA	7	RUBEN LIMAQUISPE ROMERO	FORMAL	AREL
		SIVIA	CCECCA	8	SAMUEL GARAY LIMAQUISPE	FORMAL	AMYPE
		SIVIA	CCECCA	9	ROGER LIMAQUISPE	FORMAL	
		SIVIA	CCECCA	10	SONIA FIGUEROA	FORMAL	
		SIVIA	CCECCA	11	FELIX TAYPE OBANDO	FORMAL	
		SIVIA	CCECCA	12	MIGUEL QUISPE BELLIDO	FORMAL	
		SIVIA	CCECCA	13	DAVID QUISPE TAYPE	R.D.R. N° 018-2012-GRA/GG-GRDE/DRP-DR	AMYPE
			TOTAL	13			

EVALUACION DE INFRAESTRUCTURA Y PRODUCCIÓN AFECTADA- CCECCA

	INFRAESTRUCTURA AFECTADA				PRODUCCIÓN AFECTADA(UNID)			
	ESTANQUES DAÑADOS	BOCATOMA	ARTESAS	ALMACEN	ALEVINOS	JUVENILES	ENGORDE	REPRODUCTORES
1	0	0	0	0	10000	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	15000	0
3	0	0	0	0	8000	40000	20000	0
4	0	0	0	0	0	38000	0	0
5	0	0	0	0	0	15000	15000	250
6	0	0	0	0	9000	10000	0	0
7	0	0	0	0	0	10000	0	0
8	0	0	0	0	0	5000	5000	0
9	0	0	0	0	4000	0	0	0
10	0	0	0	0	0	10000	0	0
11	0	0	0	0	5000	7000	0	0
12	0	0	0	0	5000	5000	8000	0
13	0	0	0	0	0	20000	20000	0
TOTAL	0	0	0	0	41000	160000	83000	250

VALORIZACION DE PERDIDAS DE CCECCA

	VALORIZACION DE INFRAESTRUCTURA				VALORIZACION DE PRODUCCIÓN			
	ESTANQUES DAÑADOS	BOCATOMA	ARTESAS	ALMACEN	ALEVINOS	JUVENILES	ENGORDE	REPRODUCTORES
1	0	0	0	0	2500	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	36000	0
3	0	0	0	0	2000	24000	48000	0
4	0	0	0	0	0	22800	0	0
5	0	0	0	0	0	9000	36000	15000
6	0	0	0	0	2250	6000	0	0
7	0	0	0	0	0	6000	0	0
8	0	0	0	0	0	3000	12000	0
9	0	0	0	0	1000	0	0	0
10	0	0	0	0	0	6000	0	0
11	0	0	0	0	1250	4200	0	0
12	0	0	0	0	1250	3000	19200	0
13	0	0	0	0	0	12000	48000	0
TOTAL	0	0	0	0	10,250.00	96,000.00	199,200.00	15,000.00

DISTRITO DE UCHURACCAY-CCANO

Dpto	Provincia	Distrito	Caserío y/o Centro poblado			RESOLUCION N°	CATEGORIA
AYACUCHO	HUANTA	UCHURACCAY	CCANO	1	GILBERTO HUAMAN YULGO	R.D.R. N° 004-2013-GRA/GG-GRDE/DRP-DR	AMYPE
		UCHURACCAY	CCANO	2	DIONISIO LUNAZCO TOMAYLLA	FORMAL	AMYPE
		TOTAL		2			

	INFRAESTRUCTURA AFECTADA				PRODUCCIÓN AFECTADA(UND)			
	ESTANQUES DAÑADOS	BOCATOMA	SALA DE INCUBACION	ALMACEN	ALEVINOS	JUVENILES	ENGORDE	REPRODUCTORES
1	3	0	1	0	18000	20000	10000	420
2	0	0	1	0	20000	30000	10000	0
TOTAL	3	0	2	0	38000	50000	20000	420

	VALORIZACION DE INFRAESTRUCTURA				VALORIZACION DE PRODUCCIÓN			
	ESTANQUES DAÑADOS	BOCATOMA	SALA DE INCUBACION	ALMACEN	ALEVINOS	JUVENILES	ENGORDE	REPRODUCTORES
1	18000		6000		4500	12000	24000	25200
2	0		6000		5000	18000	24000	0
TOTAL	18000	0	12000	0	9500	30000	48000	25200

RESUMEN DE ESTIMACION DE VALORIZACION DE AFECTACION – DE LOS DISTRITOS SIVIA Y UCHURACCAY

ESTIMACION DE COSTOS DE LA PARTE PRODUCTIVA						
CARACTERISTICAS	PRECIO UNIT. S/.	UNIDAD	TUTUMBARO	CCECCA	CCANO	TOTAL S/.
ALEVINOS	250	Millar	49250	10250	9500	69,000.00
JUVENILES	12	Kg	51600	96000	30000	177,600.00
ENGORDE	12	kg	345528	199200	48000	592,728.00
REPRODUCTORES	60 (2- 3 años)	Unidad	0	15000	25200	40,200.00
		SUB TOTAL	446,378.00	320,450.00	112,700.00	879,528.00

ESTIMACION DE COSTOS DE LA PARTE DE INFRAESTRUCTURA						
CARACTERISTICAS	PRECIO UNIT. PROMEDIO S/.	UNIDAD	TUTUMBARO	CCECCA	CCANO	TOTAL S/.
ESTANQUES DAÑADOS	4000	Unidad	96000	0	18000	114,000.00
BOCATOMA	3000	Unidad	3000	0	0	3,000.00
ARTESAS	500	Unidad	0	0	0	0.00
ALMACEN	3000	Unidad	3000	0	0	3,000.00
SALA DE INCUBACION	5000	Unidad	9000	0	12000	21,000.00
		SUB TOTAL	111,000.00	0	30,000.00	141,000.00

CONSOLIDADO VALORIZACION				
CARACTERISTICAS	TUTUMBARO	CCECCA	CCANO	TOTAL
PRODUCCION	446,378.00	320,450.00	112,700.00	879,528.00
INFRAESTRUCTURA	111,000.00	-	30,000.00	141,000.00
TOTAL	557,378.00	320,450.00	142,700.00	1,020,528.00

VISTAS FOTOGRAFICAS DE
INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
Y PRODUCTIVA ANTES Y
DESPUES DEL DESASTRE -
HUANTA

CENTRO POBLADO DE TUTUMBARO-SIVIA

ACUICULTOR: HECTOR LIMAQUISPE CAYTANO

- **ANTES DEL DESASTRE**



- **DESPUES DEL DESASTRE**



CENTRO POBLADO DE TUTUMBARO-SIVIA

ACUICULTOR: VICTOR OBANDO TORRE

- **ANTES DEL DESASTRE**



- **DESPUES DEL DESASTRE**



CENTRO POBLADO DE TUTUMBARO-SIVIA

ACUICULTOR: FRANCISCO RAMOS AUCCATOMA

- **ANTES DEL DESASTRE**



- **DESPUES DEL DESASTRE**



CENTRO POBLADO DE TUTUMBARO-SIVIA

ACUICULTOR: AQUILES HUANCAS CALDERON

- **ANTES** DEL DESASTRE



- **DESPUES** DEL DESASTRE



CENTRO POBLADO DE TUTUMBARO-SIVIA ACUICULTOR: ABDON OBANDO LLAMOCCA

- **ANTES** DEL DESASTRE

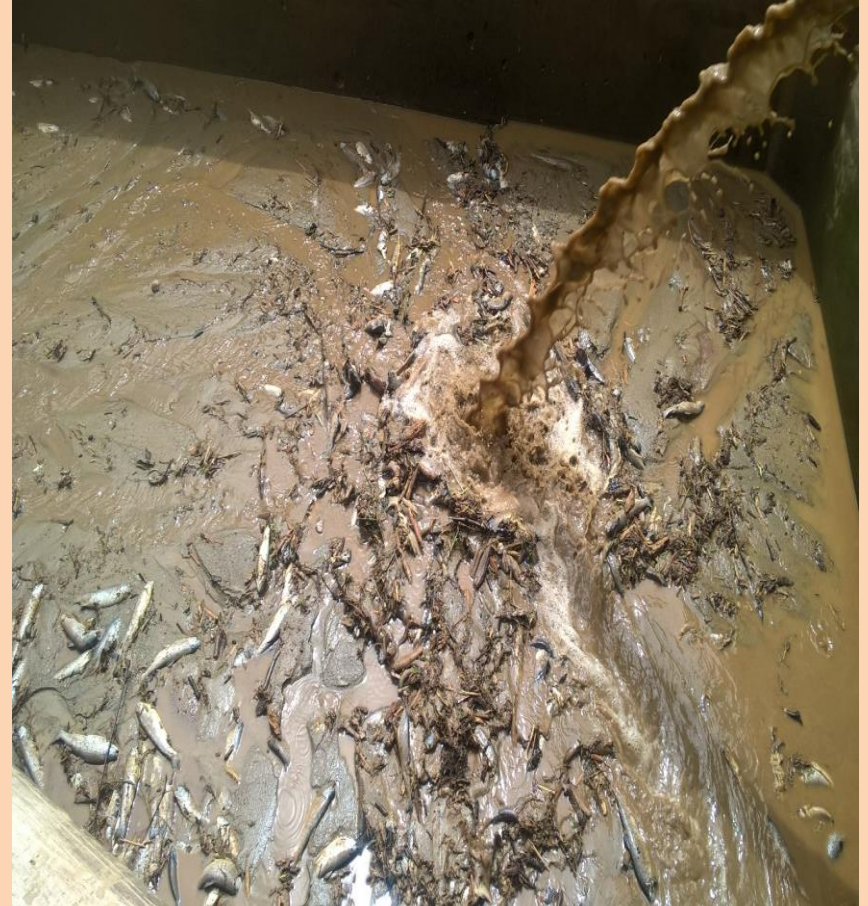


- **DESPUES** DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE

Estanques con truchas muertas de la etapa de engorde, lleno de material y lodo. Acuicultor Abdón Obando Llamocca. Centro poblado de Tutumbaro. Sivia-Huanta



CENTRO POBLADO DE TUTUMBARO-SIVIA ACUICULTOR: WILDER CORONADO OBANDO

- **ANTES DEL DESASTRE**



- **DESPUES DEL DESASTRE**



CENTRO POBLADO DE TUTUMBARO-SIVIA ACUICULTOR: DESIDERIO CCENTE RAMIREZ

- **ANTES DEL DESASTRE**



- **DESPUES DEL DESASTRE**



CENTRO POBLADO DE TUTUMBARO-SIVIA

ACUICULTOR: SILVANO QUISPE CONDOLI

- **ANTES** DEL DESASTRE

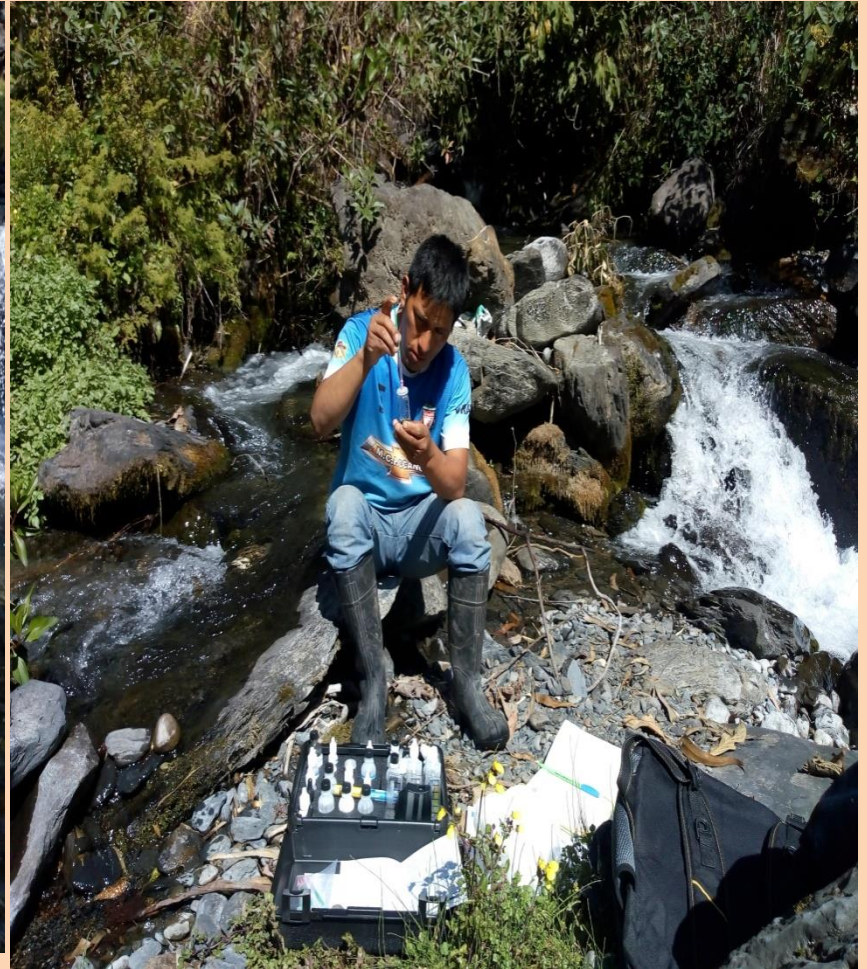
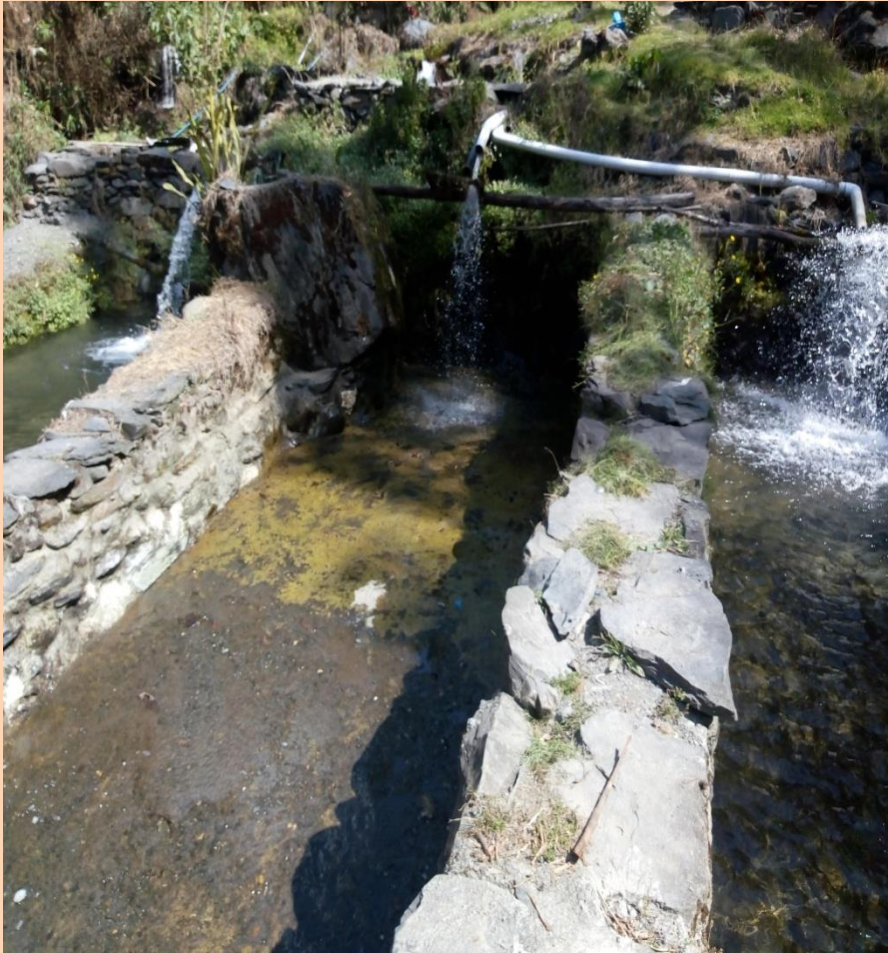


- **DESPUES** DEL DESASTRE



ANTES DEL DESASTRE

Estanques de concreto y producción de trucha. Acuicultor Gilberto Huamán Yulgo. Ccano-Uchuraccay.



DESPUES DEL DESASTRE

**Estanques arrasado con truchas de la etapa de engorde.
Acuicultor Héctor Quispe Huayta. Centro poblado de
Tutumbaro. Sivia-Huanta**



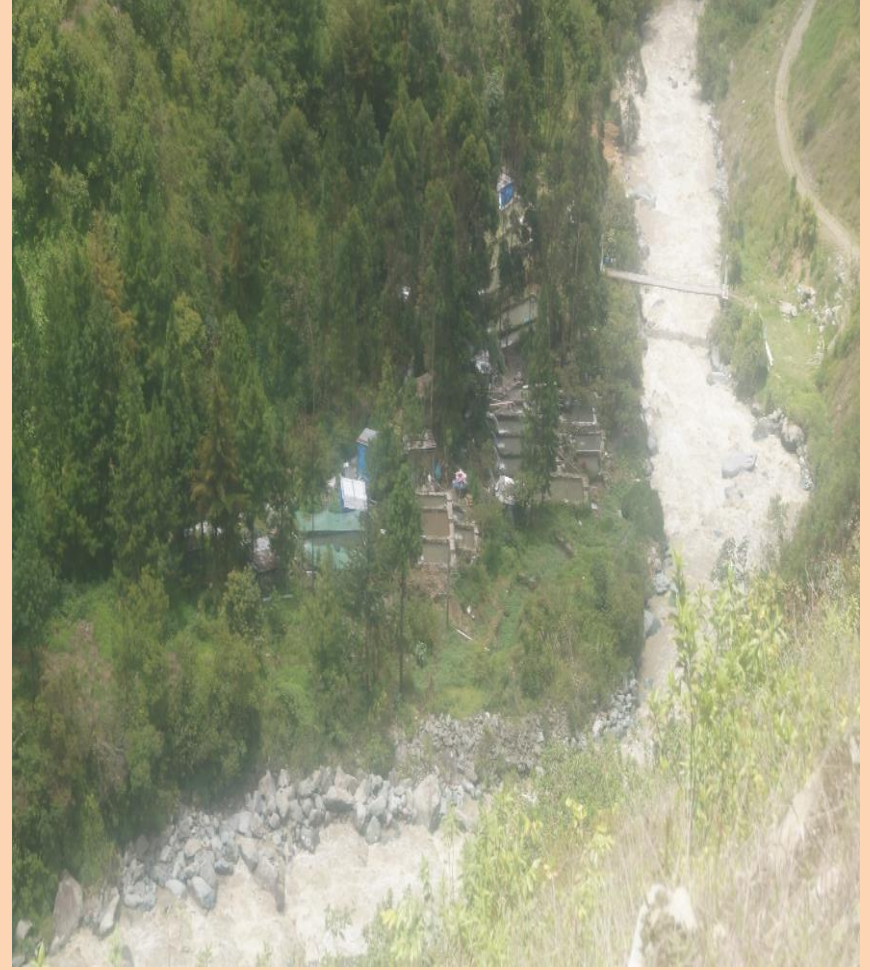
ANTES DEL DESASTRE

Estanques de concreto y producción de trucha. Acuicultor Dionisio Lunazco Tomaylla. Ccano-Uchuraccay.



DESPUES DEL DESASTRE

Estanques con truchas muertas de la etapa de engorde, lleno de material y lodo. Caserío Ccecca Marayniyocc. Sivia-Huanta



RELACION DE AFECTADOS PROVINCIA LA MAR

RELACION DE AFECTADOS EN LA ACTIVIDAD ACUICOLA A CONSECUENCIA DE LOS DESASTRES NATURALES - PROVINCIA DE LA MAR)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS ACUICULTORES	CATEGORIA	FORMALIZACION C/Nº RESOLUCION DR-AYAC	PROVINCIA	DISTRITO	CASERIO
1	MARIO OVANDO QUISPE	AREL	INFORMAL	LA MAR	AYNA	SIQLLAYOCC
2	SOLEDAD CALDERON CCENTE	AREL	RDR N° 004-2017-GRA/GG-GRDE/DRP.			
3	CLAUDIO OBANDO QUISPE	AREL	RDR N° 004-2017-GRA/GG-GRDE/DRP.			
4	GERARDO PALOMINO QUISPE	AREL	RDR N° 053-2013-GRA/GG-GRDE-DRP			
5	JORGE OBANDO YULGO	AREL	INFORMAL			
6	AQUINO PALOMINO CURO	AREL	INFORMAL			
7	SATURNINO FIGUEROA OBANDO-CARMEN P. QUINTANILLA QUISPE	AMYPE	RDR N° 059-2007-GRA-DIREPRO/DR.			
8	VIEL OBANDO QUISPE	AMYPE	RDR N° 045-2013-GRA/GG-GRDE-DRP			
9	JUSTINIANO HUAMAN HIO	AMYPE	RDR N° 029-2013-GRA/GG-GRDE/DRP.	LA MAR	AYNA	STA. CRUZ DE MACHENTE
10	REYDER NORIEGA OBANDO	AMYPE	RDR N° 008-2014-GRA/GG-GRDE/DRP.			
11	MELVA LOAYZA FLORES	AMYPE	RDR N° 013-2015-GRA/GG-GRDE/DRP.			
12	JOSE YUCRA MATINEZ	AMYPE	RDR N° 029-2013-GRA/GG-GRDE-DRP.			
13	ROSA MARINA LOAYZA POZO	AREL	RDR N° 009-2016-GRA/GG-GRDE/DRP.	LA MAR	AYNA	CC.AYNA
14	EDGAR ARONE QUISPE	AREL	RDR N° 010-2014-GRA/GG-GRDE-DRP.			
15	MARCIAL HUAMANI ESCRIBA	AREL	RDR N° 052-2013-GRA/GG-GRDE-DRP.			
16	EBER MEDRANO CARDENAS	AMYPE	RDR N°028-2012-GRA/GG-GRDE/DRP-I			
17	EUSEBIO TEOFILO HUAMAN IYO	AMYPE	RDR N° 057-2011-GRA/GG-GRDE-DRP.	LA MAR	AYNA	CALICANTO/PTE. TUTUMBARO-RIO PIENE
18	TANIA HUAMAN QUISPE	AREL	FORMAL			
19	OTILIA QUISPE QUIHUE	AMYPE	RDR N° 031-2014-GRA/GG-GRDE/DRP.			
20	EDWIN QUISPE QUIHUI	AREL	INFORMAL			

IDENTIFICACION DE INFRAESTRUCTURA HIDRAÚLICA Y PISCICOLA AFECTADA POR LOS DESASTRES NATURALES - PROVINCIA DE LA MAR)

CASERIO	Nº	INFRAESTRUCTURA AFECTADA				PRODUCCION AFECTADA (MILLAR)				
		BOCATOMA	Nº ESTANQUES	ALMACEN	SALA DE INCUBACION	OVAS (MILLAR)	ALEVINOS (MILLAR)	JUVENILES (MILLAR)	ENGORDE (MILLAR)	REPRODUCT (UNID.)
SIQLLAYOCC	1		3					6	2	
	2	1					10	10	5	
	3	1					10	10	10	500
	4	1	2				10	5	4	
	5	1	3	1			5	5	5	
	6						5	10	4	
	7	1	7	1	08 ARTESAS Y BASTIDORES (01 MODULO)	50	48	45	12	
	8	1	8	1			10	5	10	
STA. CRUZ DE MACHENTE	9	1	4	1			50	30	20	
	10	1	2				20	20	10	
	11	1	4				10	9	4	
	12	1	4				10	8	2	
CC.AYNA	13	1	2				10	10	5	
	14	1	3				5	5	10	
	15	1	3				10	5	3	
	16	1	4				25	10	5	
CALICANTO/PTE. TUTUMBARO-RIO PIENE	17	1	8		08 ARTESAS Y BASTIDORES (01 MODULO)		10			120
	18		4				10	9	6	
	19	1	4				15	15	12	
	20		4				10	8	5	
SUB TOTAL	20	16	69	4	2	50	283	225	134	620

VALORIZACION DE DAÑOS CAUSADOS POR EL DESASTRE NATURAL EN LA ACTIVIDAD ACUICOLA – DIST. AYNA - PROVINCIA DE LA MAR - AYACUCHO

N°	VALORIZACION (S/.)											
	DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA (S/.)						DE SEMOVIENTES EN PRODUCCIÓN (S/.)					
	ESTANQUES DAÑADOS	BOCATOMA	ARTESAS	ALMACEN	SALA DE INCUBACION	SUB TOTAL INFRAESTRUCTURA	OVAS	ALEVINOS	JUVENILES	ENGORDE	REPRODUC TORES	SUB TOTAL SEMOVIENTES
1	12000	3000	0	3000	0	18000		0	3600	4800	0	8400
2	0	3000	0	0	0	3000		2500	6000	12000		20500
3	0	3000	0	0	0	3000		2500	6000	24000	30000	62500
4	8000	3000	0	0	0	11000		2500	3000	9600		15100
5	12000	3000	0	3000	0	18000		1250	3000	12000		16250
6	0	0	0	0	0	0		1250	6000	9600		16850
7	28000	3000	0	3000	5000	39000	6000	12000	27000	28800		73800
8	32000	0	0	0	0	32000		2500	3000	24000		29500
9	16000	3000	0	3000	0	22000		12500	18000	48000	0	78500
10	8000	3000	0	0	0	11000		5000	12000	24000	0	41000
11	16000	3000	0	0	0	19000		2500	5400	9600	0	17500
12	16000	3000	0	0	0	19000		2500	4800	4800	0	12100
13	8000	3000	0	0	0	11000		2500	6000	12000	0	20500
14	12000	3000	0	0	0	15000		1250	3000	24000	0	28250
15	12000	3000	0	0	0	15000		2500	3000	7200	0	12700
16	16000	3000	0	0	0	19000		6250	6000	12000	0	24250
17	32000	3000	0	0	5000	40000		2500	0	0	7200	9700
18	16000	0	0	0	0	16000		2500	5400	14400	0	22300
19	16000	3000	0	0	0	19000		3750	9000	28800	0	41550
20	16000	0	0	0	0	16000		2500	4800	12000	0	19300
20	276000	48000	0	12000	10000	346000	6000	70750	135000	321600	37200	570550
						INFRAESTRUCTURA Y SEMOVIENTES EN PRODUCCIÓN S/.						916,550.0

RESUMEN DE ESTIMACION DE COSTOS DE AFECTACION – DIST. AYNA

* PARTE PRODUCTIVA (SEMOVIENTES)

CARACTERISTICA DE SEMOVIENTES	PRECIO S/.	UNIDAD	SIQLLAYOCC-LA FRONTERA	CP.MACHENTE	CC. AYNA	CALICANTO/TUTUMBARO/RIO PIENE	SUB TOTAL	TOTAL (S/.)
OVAS	120	Millar	50	0	0	0	50	6,000.00
ALEVINOS	250	Millar	98	90	50	45	283	70,750.00
JUVENILES	600	Millar	96	67	30	32	225	135,000.00
ENGORDE	2400	Millar	52	36	23	23	134	321,600.00
REPRODUCTORES	60	Unidad	500	0	0	120	620	37,200.00
SUB TOTAL S/.								570,550.00

* PARTE DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

CARACTERISTICAS	PRECIO UNIT. PROMEDIO S/.	UNIDAD	SIQLLAYOCC-LA FRONTERA	CP.MACHENTE	CC. AYNA	CALICANTO/TUTUMBARO/RIO PIENE	SUB TOTAL	TOTAL (S/.)
ESTANQUES DAÑADOS	4000	Unidad	23	14	12	20	69	276,000.00
BOCATOMA	3000	Unidad	6	4	4	2	16	48,000.00
ARTESAS	500	Unidad	0	0	0	0	0	0.00
ALMACEN	3000	Unidad	3	1	0	0	4	12,000.00
SALA DE INCUBACION	5000	Unidad	1	0	0	1	2	10,000.00
SUB TOTAL S/.								346,000.00
PPTO. TOTAL S/.								916,550.00

**VISTAS FOTOGRAFÍCAS DE
INFRAESTRUCTURA
HIDRAÚLICA Y PRODUCTIVA
ANTES Y DESPUES DE LOS
DESASTRES NATURALES -
LA MAR**

STA. CRUZ DE MACHENTE

Piscicultor: JUSTINIANO HUAMAN HIO

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE



STA. CRUZ DE MACHENTE
Piscicultor: MELVA LOAYZA FLORES

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE



**BOCATOMA Y ESTANQUES ARRASADOS Y CUBIERTO
DE LODO Y PIEDRAS**

STA. CRUZ DE MACHENTE
Piscicultor: JOSE YUCRA MARTINEZ

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE



CC. AYNA

Piscicultor: EDGAR ARONE QUISPE – CC. AYNA

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE



CC. AYNA

Piscicultor: MARCIAL HUAMANI ESCRIBA – CC. AYNA

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE



CC.AYNA

Piscicultor: EBER MEDRANO CARDENA

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE

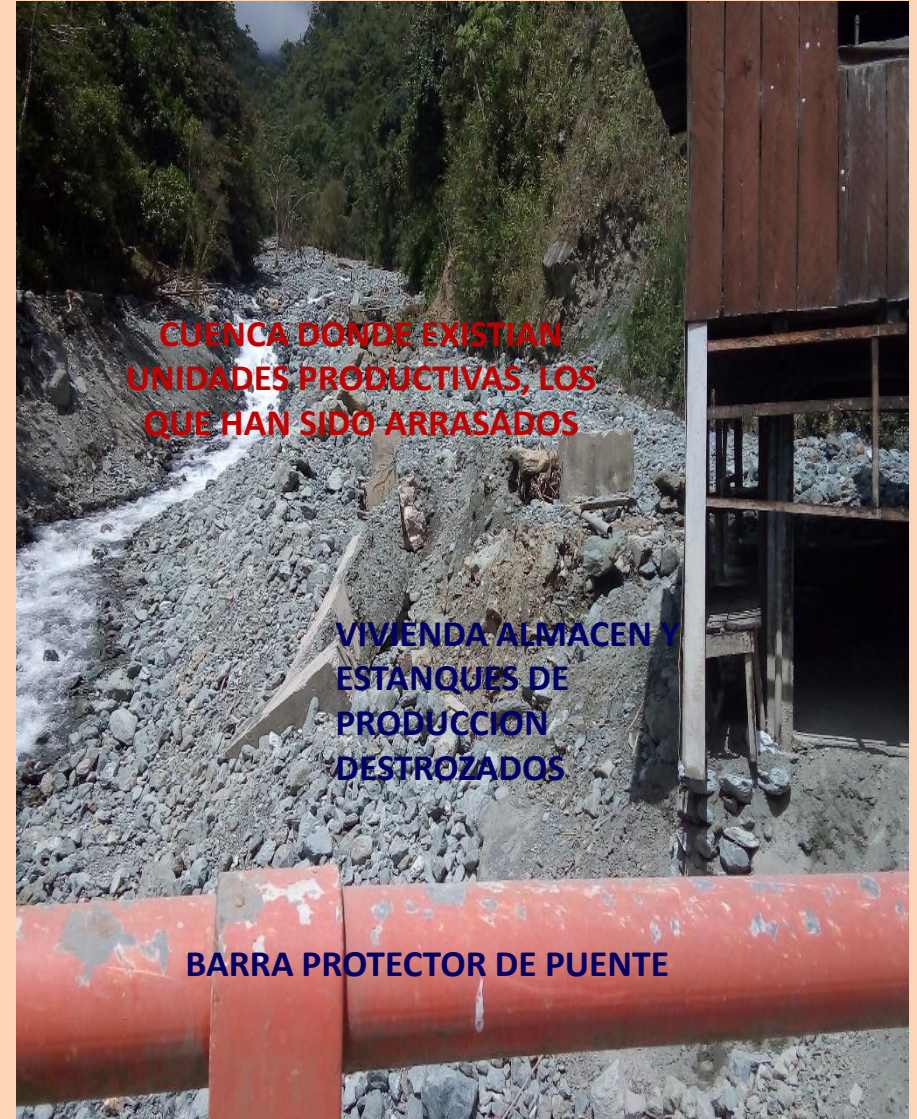


CC. SIQLLAYOCC – AYNA – LA MAR

CACERIO QUE FUE ARRASADO EN SU TOTALIDAD POR AVALANCHA (17-01-2019)

ANTES DEL DESASTRE

DESPUES DEL DESASTRE



CC. SIQLLAYOCC

Piscicultor: MARIO OVANDO QUISPE

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE



**BOCATOMA Y
ESTANQUES
ARRASADOS Y
CUBIERTO DE
LODO Y PIEDRAS**



**CUENCA DONDE EXISTIAN
UNIDADES PRODUCTIVAS LOS
QUE HAN SIDO ARRASADOS**

CC. SIQLLAYOCC
Piscicultor: SOLEDAD CALDERON CCENTE

ANTES DEL DESASTRE

DESPUES DEL DESASTRE



TRUCHAS ENTERRADAS POR LODO

CC. SIQLLAYOCC
Piscicultor: CLAUDIO OBANDO QUISPE

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE



**BOCATOMA
ARRASADO Y
CUBIERTO DE
LODO Y PIEDRAS**



ESTANQUES EN PRODUCCION CUBIERTOS CON LODO

CC. SIQLLAYOCC

Piscicultor: GERARDO PALOMINO QUISPE

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE



TRUCHA DE TALLA COMERCIAL ARRAZADA EN EL CURSO DEL RIO



**CUENCA DONDE EXISTIAN
UNIDADES PRODUCTIVAS LOS
QUE HAN SIDO ARRASADOS**



CC. SIQLLAYOCC
Piscicultor: JORGE OBANDO YULGO

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE



CC. SIQLLAYOCC

Piscicultor: AQUINO PALOMINO CURO

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE



UNIDAD PRODUCTIVA
INOPERATIVA POR
ACUMULO DE LODO Y
PERDIDA DE BOCATOMA

TRABAJOS DE ENROCADO

CRECIDA DE RIO Y AVALANCHA

CC. SIQLLAYOCC

Piscicultor: CARMEN P.QUINTANILLA QUISPE –
SATURNINO FIGUEROA OBANDO

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE



TRUCHAS MUERTAS EN EL CAUSE DEL RIO



VIVIENDA ALMACEN Y ESTANQUES DE PRODUCCION

BARRA PROTECTOR DE PUENTE



CUENCA DONDE EXISTIAN UNIDADES PRODUCTIVAS LOS QUE HAN SIDO ARRASADOS

ESTANQUES Y VIVIENDA ALMACEN

BARRA PROTECTOR DE PUENTE

CC. SIQLLAYOCC

Piscicultor: VIEL OBANDO QUISPE

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE



**NIÑOS DEMOSTRANDO
TRUCHAS MUERTAS QUE
HAN SIDO ARRASADAS
POR EL RIO SIQLLAYOCC**



**CUENCA DONDE EXISTIAN
UNIDADES PRODUCTIVAS, LOS
QUE HAN SIDO ARRASADOS**

CP. CALICANTO/PTE.TUTUMBARO-RIO PIENE
Piscicultor: EUSEBIO T. HUAMAN IYO

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE



CP. CALICANTO/PTE.TUTUMBARO-RIO PIENE
Piscicultor: OTILIA QUISPE QUIHUE

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE



CP. CALICANTO/PTE.TUTUMBARO-RIO PIENE
Piscicultor: EDWIN QUISPE QUIHUI

ANTES DEL DESASTRE



DESPUES DEL DESASTRE



Muchas Gracias....

¡Sus opiniones son
muy valiosas!