

PROBLEMÁTICA AGROPECUARIA DE LA PROVINCIA DE ACOBAMBA

**PRESUPUESTO PARTICIPATIVO
2,013**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ACOBAMBA

ELABORACION:ACDAIS-PERU

[<admeapa@yahoo.com>](mailto:admeapa@yahoo.com)

[<acdaisperu@mixmail.com>](mailto:acdaisperu@mixmail.com)

[<admeapa@yahoo.com>](mailto:admeapa@yahoo.com)

PROYECTO DE IRRIGACION ACOBAMBA

TUNEL N° 04



LONGITUD : 38,895 m.

TUNELES (04) : 5,530 m.

AREA TOTAL A IRRIGAR:

6,452.82 has.

ELABORACION:ACDAIS-PERU

PROBLEMÁTICA IRRIGACION ACOBAMBA

DESORGANIZACION PREOPERATIVA

- Inexistencia organizativa, gestión y administrativa de OURs.
- Inexistencia de manual de operación mantto y conservación del sistema.
- Inexistencia de inventario de recursos hídricos, infraestructura y áreas de riego.
- Inexistencia de planes de cultivo y riego.
- Deficiente tecnología de riego a nivel de chacra actual (eficiencia < a 20%).

CAUDAL DISPONIBLE FUENTES HIDRICAS



322.88 Lt. / s

CAUDAL DISPONIBLE PARA CAPTACION IRRIGACION ACOBAMBA

| FUENTE | NOMBRE | m.s.n.m. | CAUDAL Lt / s. | CAUDAL Lt / s |
|--------------|---------------|----------|-------------------|------------------|
| Río | 2 de Mayo | 3,611 | 206.61 | 92.97 |
| Quebrada | Huaricapcha | 3,612 | 105.12 | 47.30 |
| Río | Chopccapampa | 3,607 | 151.58 | 40.31 |
| Río | Tinquerccasao | 3,540 | 270.59 | 14.28 |
| Riachuelo | Challhuapuqui | | 72.50 | 5.00 |
| Quebrada | Allpachaca | 3,541 | 289.55 | 47.83 |
| Río | Paucara | 3,539 | 352.16 | 67.08 |
| Riachuelo | Ccollpa | | 30.16 | 2.08 |
| Riachuelo | Anta | | 44.50 | 3.03 |
| Quebrada | Escalón | 3,566 | 40.00 | 2.50 |
| Quebrada | Chulluncu | 3,562 | 10.00 | 0.50 |
| TOTAL | | | 1,572.77 | 322.88 |

AGOSTO



PROBLEMATICA OTROS SISTEMAS DE RIEGO EN ACOBAMBA



RIEGO TRADICIONAL
Eficiencia < 20 %



MANYACC – CHANQUIL - PARIAHUANCA - CHILCAPITE
CASA VI – ANDABAMBA - CASACANCHA etc.

**INOPERATIVIDAD SISTEMAS
DE RIEGO**

ALTERNATIVAS DE SOLUCION SISTEMAS DE RIEGO ACOBAMBA



RIEGO POR GOTEO



RIEGO POR ASPERSION

MODULOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA DE RIEGO PRESURIZADO

MODULOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA DE RIEGO GRAVITACIONAL



**ASISTENCIA TECNICA EN
TECNOLOGIA DE RIEGO**



**RIEGO EN SURCOS CON
SPILES**

MODULOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA DE RIEGO EN LADERA



**RIEGO EN POZAS A
NIVEL**



**RIEGO MEDIANTE
MULTICOMPUERTAS**

MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE RIEGO



**MEJORAR SISTEMAS DE
RIEGO**



**COSECHAR AGUA DE
LLUVIA**

ORGANIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LAS OURs



**ASISTENCIA TECNICA EN
ORGANIZACIÓN
Y GESTION DE OURs**



**ASISTENCIA TECNICA EN OPERACIÓN
CONSERVACION Y MANTENIMIENTO
SISTEMA DE RIEGO**

PROBLEMÁTICA AGRICOLA

SUELO: Física, Química, Biológica: FAVORABLES

CLIMA: Templado frío PREDOMINANTE

TOPOGRAFIA: Ondulado surcos mínima pendiente

HIDRICOS: Limitados: **IRRIGACION ACOBAMBA**

**RECURSOS
NATURALES**

AREA : 2,915 has. (1,749 has. Nativa)

TENENCIA : 0.2 –0.3 has / AGRICULTOR

PERDIDAS : 30 a 40%. / POLILLA

AREA : 3,850 has.

TENENCIA : 0.2 –0.3 has/ AGRICULTOR

PERDIDAS : 80 a 95%. / CHUPADERA

**CULTIVO
DE PAPA**

**CULTIVO
DE ARVEJA**

**SITUACION
ACTUAL**

CULTIVOS PRIORITARIOS

| CULTIVO | AREA (has) | Rnto / ha |
|-----------------------------|--------------|-----------------|
| Cebada | 4,880 | 1.30 Tm. |
| Maíz amiláceo | 2,960 | 1.34 Tm. |
| Papa (60 % nativa) | 2,915 | 8.85 Tm. |
| Arveja grano seco | 2,550 | 1.26 Tm. |
| Haba grano seco | 1,940 | 1.28 Tm. |
| Trigo | 1,880 | 1.29 Tm. |
| Arveja grano verde | 1,255 | 3.21 Tm. |
| Avena | 795 | 1.24 Tm. |
| Haba grano verde | 610 | 3.48 Tm. |
| Alfalfa | 70 | 27.64 Tm. |

PRINCIPALES CULTIVOS



PAPA

PERDIDAS :30 a 40%. / POLILLA
40 a 60 % / GORGOJO



ARVEJA

PERDIDAS : 80 a 95%./ CHUPADERA
MILDIU - OIDIUM

POTENCIALIDADES DE AGRO EXPORTACION

PRODUCTOS AGRO EXPORTABLES

PAPA NATIVA

ARVEJA GRANO SECO PELADO

HABAS GRANO SECO PELADO

ARVEJA GRANO VERDE PELADO

HABA GRANO VERDE PELADO

QUINUA - KIWICHA

AVENA QUAQUER

PLANTAS AROMATICAS



ELABORACION: ACDAIS-PERU

ALTERNATIVAS DE SOLUCION PRODUCCION AGRICOLA



**MODULOS DE PRODUCCION TECNIFICADA Y
COMERCIALIZACION DE LEGUMINOSAS DE GRANO**

MODULOS DE INVESTIGACION ADAPTATIVA



**DESARROLLO DE NUEVAS POBLACIONES DE MAÍZ
AMILÁCEO POR SU TOLERANCIA A ENDOCRÍA Y
SEQUIA**

MODULOS DE AGRICULTURA ORGANICA PARA LA CAPACITACION



**PROMOCION DE TECNOLOGIAS ORGANICAS PARA EL
CONTROL DE PLAGAS**

MODULOS DEMOSTRATIVOS DE CULTIVOS DE AGROEXPORTACION



CASAVI 10 has



RECONVERSION DE LA AGRICULTURA TRADICIONAL

MODULOS DE HUERTOS ORGANOPONICOS



**HUERTO COMEDOR PARROQUIAL
SAN JOSE**



**HUERTOS JUNTAS VECINALES
ACOBAMBA**

MODULOS DE AGROINDUSTRIA DE PAPA NATIVA

HOJUELAS DE PAPA NATIVA DE
DIFERENTES COLORES



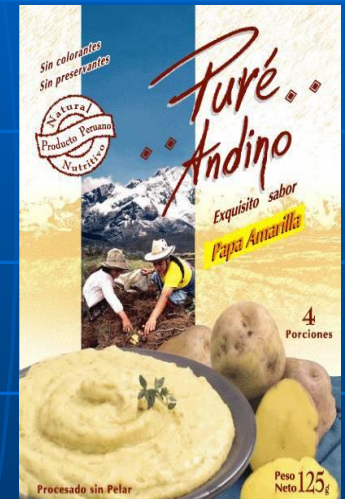
CONSERVACIÓN DE VARIEDADES
NATIVAS DE PAPA DE COLOR

HOJUELAS DE PAPA
AMARILLA



NUEVAS OPORTUNIDADES DE
MERCADO

PAPA AMARILLA
TUMBAY



PROBLEMÁTICA PECUARIA

**SITUACION
ACTUAL**

**RECURSOS
NATURALES**

**POBLACION
PECUARIA**

**RECURSOS
HUMANOS**

SUELO: Física, Química, Biológica: FAVORABLES

CLIMA: Templado frío PREDOMINANTE

TOPOGRAFIA: Capacidad de uso : PASTOS

HIDRICOS: Limitados: IRRIGACION ACOBAMBA

FORRAJEROS: Depredados 0,04 UVR

VACUNOS: 16,927 Cabezas.

OVINOS: 50,000 Cabezas.

CAMÉLIDOS: 4,200 Cabezas

TECNOLOGIA: INSIPIENTE

SEMOVIENTES PRIORITARIOS

| ESPECIE | Nº cbz | Rnto / cbz |
|----------------|----------------|-------------------|
| Cuy | 150,000 | 0.3 Kg. |
| Ovinos | 50,000 | 9.55 Kg. |
| Aves | 42,700 | 2.5 Kg. |
| Porcinos | 16,900 | 30 Kg. |
| Vacunos | 15,400 | 180-200Kg. |
| Llamas | 3,400 | 20 Kg. |
| Alpacas | 800 | 25 Kg. |

PRODUCCION SEMOVIENTES



CUY

CARCAZA : 0.30 Kg. / Cbz.



OVINO

CARCAZA : 9.55 Kg. / Cbz.

PRODUCCION SEMOVIENTES



VACUNOS

CARCAZA : 180 - 200 Kg. / Cbz.



ALPACAS

LANA : 2.8 Kg. / Cbz.

DISPONIBILIDAD PASTOS

Clase económica V 0.04 U.V.R



**PASTOS NATURALES
DEPREDADOS**



**ESCASEZ DE PASTOS
CULTIVADOS**

ALTERNATIVAS DE SOLUCION AL PROBLEMA PECUARIO

MODULOS PARA EL INCREMENTO DE LA SOPORTABILIDAD DE PRADERAS Y FORRAJES



REPOBLAMIENTO DE PRADERAS



INSTALACION DE PASTOS CULTIVADOS ANUALES

MODULOS PARA EL USO RACIONAL Y CONSERVACION DE FORRAJES



**INSTALACION DE PASTOS
CULTIVADOS PERMANENTES**



**ENSILADO Y HENIFICACION DE
FORRAJES ANUALES**

MEJORAMIENTO GENETICO DE SEMOVIENTES



**SISTEMA DE PRODUCCION DE
CUYES MEJORADOS**



**MEJORA DE FIBRA CON ALPACAS
MEJORADAS**

MODULOS DE CUYES Y ALPACAS

MEJORAMIENTO GENETICO DE SEMOVIENTES



**MEJORAMIENTO DE VACUNOS
Y OVINOS CRIOLLOS**



**PRODUCCION DE
LECHONES DE ENGORDE**

MODULOS DE CRUCE E INSEMINACION ARTIFICIAL

RECONVERSION PRODUCTIVA

Asoc. Prod. CHANQUIL



**MODULOS DE CRIANZA DE
CARACOLES**

PROBLEMÁTICA DE LAS ASOCIACIONES DE PRODUCTORES

86 UPEs 1,233 Socios. 15 % Con RRPP-Hvca.

02 FEDERACIONES DE P. AGROPECUARIOS

59 COMUNIDADES INSCRITAS EN RRPP-HVCA 4,308 familias

08 JUNTAS VECINALES 315 familias

- **SITUACION JURIDICA IMPERFECTA**
- **DESORGANIZACION ADMINISTRATIVA Y TECNICA**
- **DESIMPLEMENTACION INSTITUCIONAL**

ALTERNATIVAS DE SOLUCION DE UPEs

FORMALIZACION JURIDICA DE UPEs

**MODULOS DE
MAQUINARIA
AGRICOLA**



**MODULOS DE
COMPUTO.**

MODULOS DE CAPACITACION

- GERENCIAL Y ADMINISTRATIVA
- CONTABILIDAD DE COSTOS
- TECNOLOGIA PRODUCTIVA.
- TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL
- AGRONEGOCIOS.

BENEFICIARIOS Y CONDICIONES DE LOS PROYECTOS

BENEFICIARIOS :

- **SOCIOS DE LA FAPAAH : 15 asociaciones de Productores agropecuarios)**
- **N° DE PRODUCTORES : 360**
- **FEDERACION "QAYKAPIKAMA LLAQTA"**
- **ASOCIACIONES DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS**
- **COMUNIDADES CAMPESINAS**
- **CENTROS SUPERIORES DE EDUCACION SUPERIOR**

CONDICIONES :

- **PROPICIAR EL NEGOCIO AGROPECUARIO**
- **COFINANCIAMIENTO NO < DEL 30% (mano de obra, materiales, efectivo)**
- **CONFORMAR UNA ALIANZA ESTRATEGICA.**
- **ACREDITAR FORMALIZACION JURIDICA.**
- **CONTAR CON N° RUC**

INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

PUBLICAS

MINAG

- Agencia Agraria Acobamba.
- SENASA

UNIVERSIDAD

- EAP Agronomía-UNH
- EAP Agroindustrias-UNH

SUB REGION ACOBAMBA

PRIVADAS

- ACDAIS-PERU
- ACDAIS&GEMA-PERU
- Proveedores de insumos (semillas, fertilizantes, agroquímicos).
- Otras ONGs
- Instituciones financieras.



Asociación de Productores Agropecuarios Iscumachay – Allinjamucuy del Centro Poblado Ccasapata

PISCIGRANJA CCASAPATA

ASESOR : ACDAIS-PERU

FINANCIERA : MUNICIPALIDAD DE YAULI



AGUA FUENTE DE VIDA

GRACIAS