



RIEGO POR ASPERSION = MOTOR DEL CAMBIO

- Se aprovechan las fuentes naturales de agua.
- Los campesinos desarrollan 'Perfiles Técnicos de Riego.
- Se usa una tecnología topográfica popular = el 'Cholo nivel'

PROCESO DE CAMBIO POR DEMANDA

- Generación de la demanda por observación e imitación
- Incorporación de tecnologías adaptadas al medio
- Reproducción natural orientada por yachachiqs: pasantías y réplicas.



PASTOS -

De 5 cm a 5 metros/año (100 veces más)

ENERGIAS = RENOVABLES

Biodiestores Cocinas Solares

CARNES

Mayor volumen y gran variedad —

HORTALIZAS - Y FRUTAS

Alimentos para las 52 semanas del año

LACTEOS

Producción de hasta 30 litros de leche por día

TRANSFORMACION INDUSTRIAL

Valor agregado

OTROS

Filtros de agua caseros - Baños secos - Cocinas mejoradas - Tratamiento de basura

Fitotoldos - Acuitoldos - Termas Solares - Deshidratadores de Hortalizas



La Revolución Productiva de la Sierra Rural

Impacto Económico

- Aumento de los ingresas ar el Camp (Ingresos Monetarios y No-Monetarios)
- Seguridad Alimentaria
- Incorporación masiva al Mercado

Ingresos Altos, Diversificados y Permanentes:

Vaca:

Cuy:

Porcino:

Engorde/vacunos:

Hortalizas frescas:

Productos transformados:

Ingreso diario

Ingreso semanal

Ingreso mensual

4 Ingresos fuertes al año

Ingreso frecuente

Ingreso diario y frecuente

Línea de Base:

• Soles 80 a 120 al mes

Nuevos Ingresos de:

- Soles 500 al mes
- Soles 1,000 al mes
- Soles 2,000 al mes



La Revolución Productiva de la Sierra Rural

Cobertura Actual



29,000 EANILIAS

Cusco 80 de 108 distritos

Apurímac 100% provincias

Arequipa 3 provincias

Puno 2 provincias

Ayacucho 7 de 11 provincias

Huancavelica 5 de 7 provincias

6 años de ensayo 8 años de replicas

La Revolución Productiva de la Sierra Rural Costos Costos del Programa Sierra Producti (Costos expresados en Soles por Familia) Aporte/Familia Financiamiento Huerto Fijo a campo abierto, -Módulo Pastos asociados, Mini-Parcelas, S/. 500 Animales menores y otros \$/. 1,100 \$/. 2,400 Subtotal \$/.1,500 Fitotoldo Módulo Establos mejorados, Energía, Desechos, Cocinas Solar, II y III \$/.4,500 y otros \$/.6,000 \$/.4,300 Subtotal TOTAL: S/. 7,100 S/. 6,700



Programa Pendiente

Perfiles de Riego diseñados

41	Perfiles de Rie	go por	Aspersi	ón
N. CIL	Departamentos	Prov.	Distr.	Familias
-	Ançash	7-	distante.	200
2	Apurímac	7	40	5,700
3	Arequipa	2	12	2,700
4	Ayacucho	7	11	3,677
5	Cusco	12	50	24,051
6	Huancavelica	5	17	7,000
7	Junin	8	25	3,500
8	Lima	1	22	2,972
9	Puno	(1%)	2	200
	TOTAL	44	180	50,000

> 50,000 Familias

Módulo I

S/. 1,100 / Familia

> 55 MM de Soles

Plazos:

- Ejecución: Tres meses
- Operación: Inmediata





La Revolución Productiva de la Sierra Rural

La Meta: Masificar Sierra Productiva

SUPERACION DE LA EXTREMA POBREZA EN LA SIERRA RURA

CAMBIO CUALITATIVO DE MENTALIDAD HACIA EL DESARROLLO,
LA MODERNIDAD, LA TECNOLOGIA, EL MERCADO Y LA INVERSION
ARMONIA Y PAZ SOCIAL

Habitantes de la sierra rural: 6'300,000

Familias de la sierra rural: 1'200,000

Meta de incorporación al mercado (2008 -2010):

1/3 de las familias de la sierra rural =

> 400,000 Familias



COMO SE LOGRA ESTE AVANCE









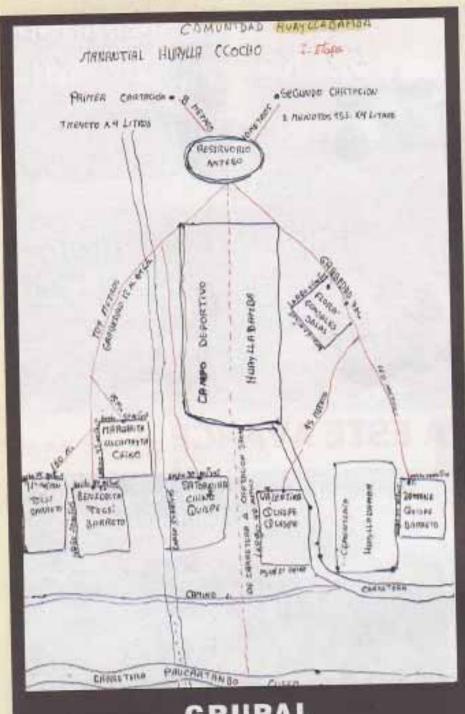
Motor de Cambio. Riego por aspersión

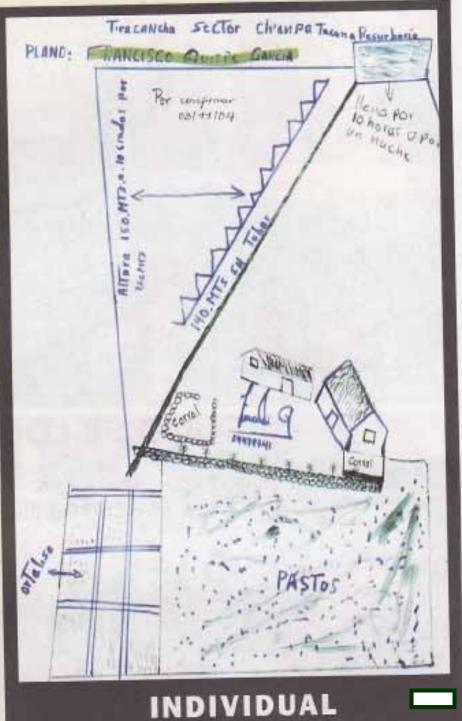
Usando manantes, acequias, canales de riego, cuyas aguas se almacenan en reservorios rústicos





Perfiles de riego por aspersión





GRUPAL

Parcela de pastos asociados cultivados 500 m2.







Pasto Natural: 1 corte

Pasto Cultivado: 5 cortes, 2 gramíneas (Trébol y Rye Grass)

2 leguminosas (Alfalfa WL y Dactiles)



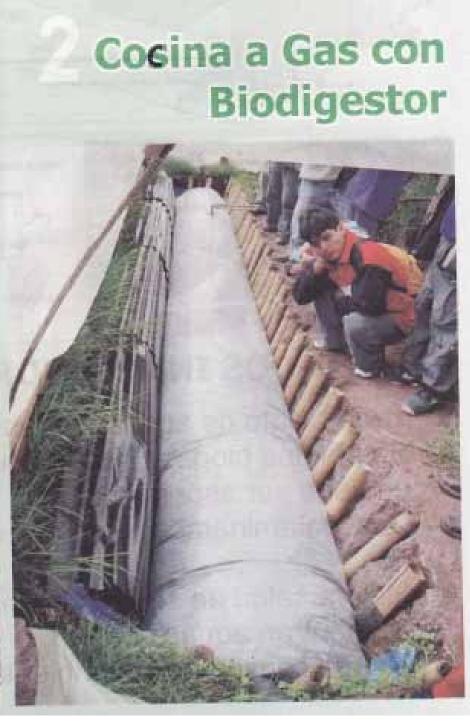






De 1.5 a 2 litros de leche por vaca y por día, han pasado a:

- Cruzadas > 8 litros por día
- Mejoradas > 15 litros por día
- Hasta > 25 a 30 litros por día



TRANSFORMACION

- Creación de valor agregado.
- Permite acceso a la generación de la ganancia.
- Distribución de la ganancia con equidad.



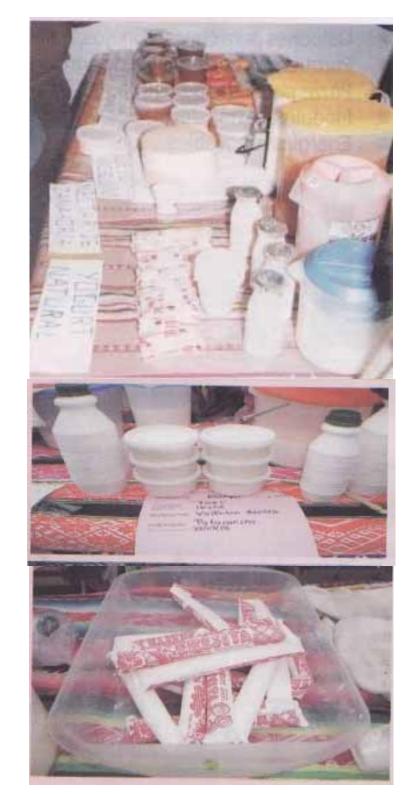
-Yogurt - Quesos - Mermeladas - Pan de Papa - Panetones





Yoguri Queso y Mermelada































1. SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA REDUCIR Y ERRADICAR LA DESNUTRICIÓN

Huerto fijo a campo abierto 100 m2



16 productos diferentes en Huertos Fijos y Huertos Abiertos

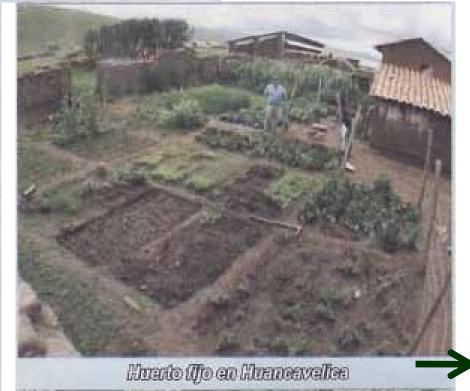




Rosa Göngera, Melses Yaline, Pablo Qulapa, Adala, Palayo y Garlos Paredes en Pampas Tayasaja

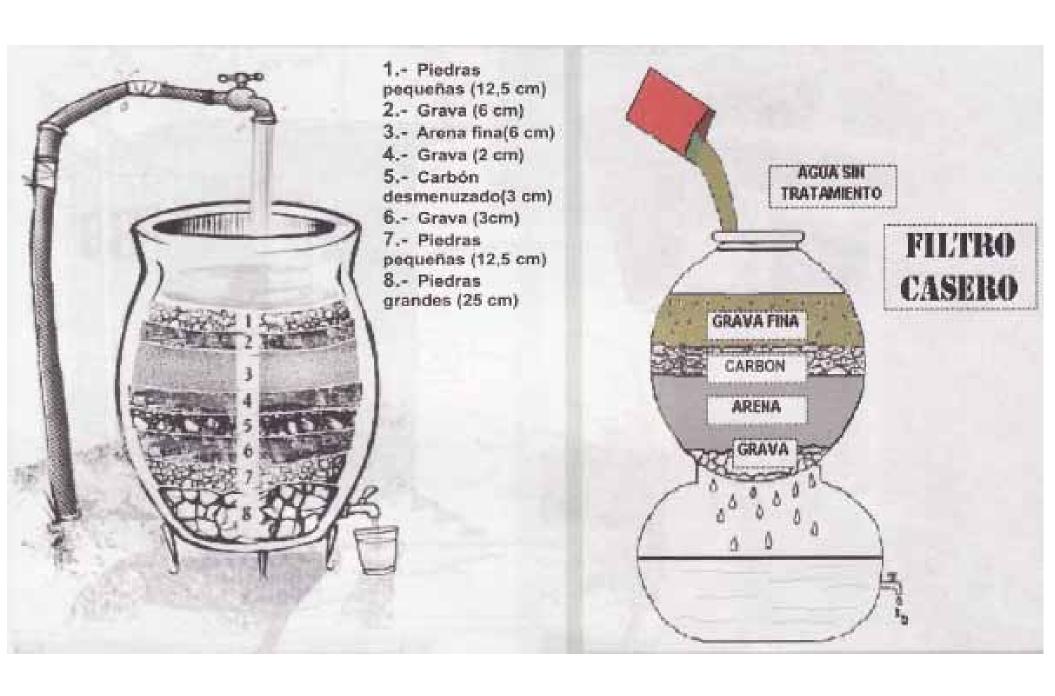


Tayacafa, Huancavelloa.



CHACRA INTEGRAL PARA SOBERANÍA ALIMENTARIA. 8 MINI PARCELAS. COSECHAR 52 KG EN CADA PARCELA. TARWI. QUINUA. CAÑIGUA. HABAS. MAÍZ. TRIGO. MASHUA. PAPA. UN KILO POR SEMANA, LAS 52 SEMANAS DEL AÑO. COMO SON 8 PRODUCTOS, UN KILO DIARIO DE UN PRODUCTO DISTINTO.





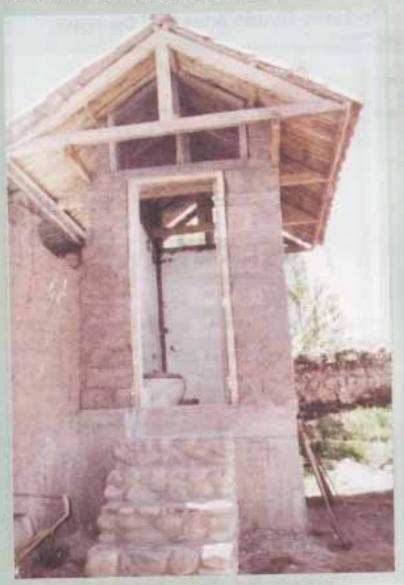


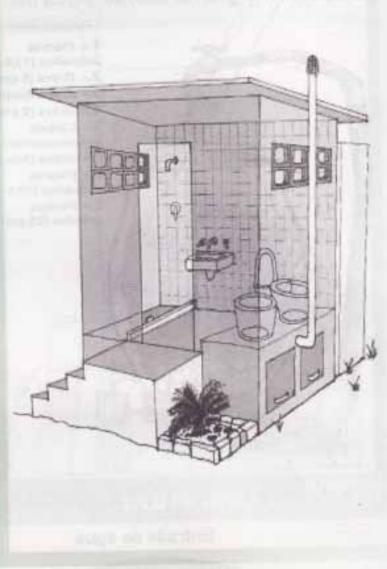
DESAGÜE

PROBLEMA: Letrina, uso del campo y desagüe que desemboca en ríos el principal agente de focos infecciosos que causan enfermedades diarreicas agudas.

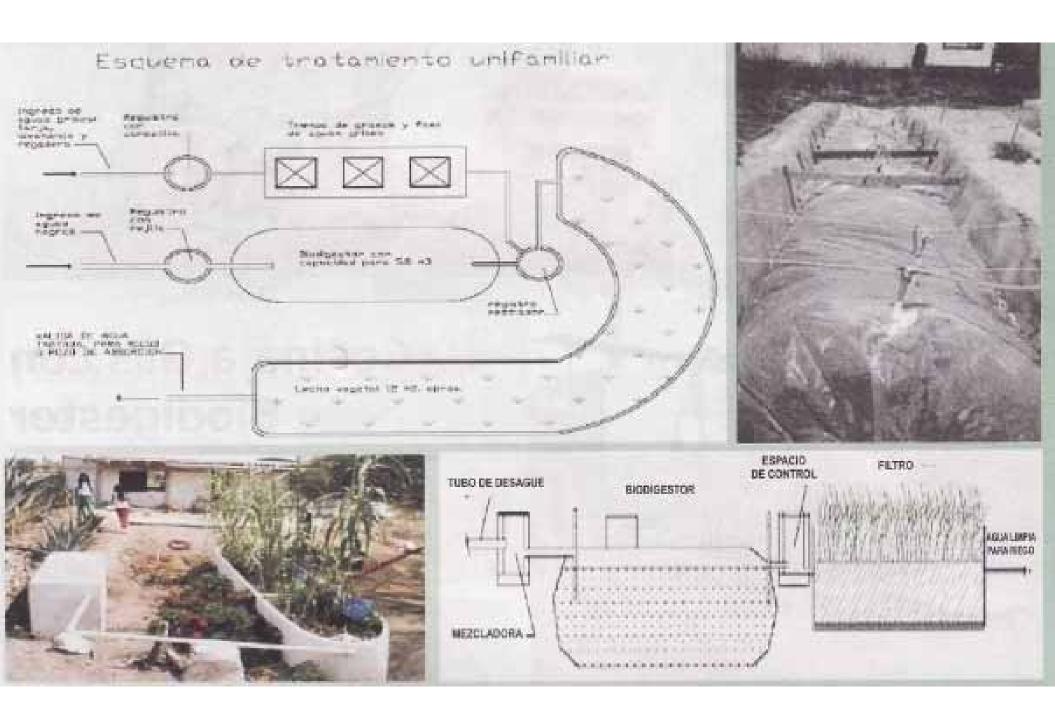
SOLUCION: BAÑO SECO

Se combina con tratamiento de aguas marrones y se obtiene agua limpia para reutilizarla en riego por Aspersión.















Forraje Verde Hidropónico. En bandejas hacemos germinar semilla de cebada u otros granos y obtenemos pasto de alta calidad nutricional y en grandes cantidades en pequeños espacios. Nuestras crianzas mejoran notablemente y logran altas productividades.







DISEÑO
DE
GESTION
DE
MICRO
CUENCA









Yachachiq: Yachay

Chiq

= Conocimiento

= Quien Sabe y Transmite





Luego, método "YO SI PUEDO".



Educación Productiva Emprendedora, para adultos y productores a través CECOSA comunal.



Educación Productiva Emprendedora, para estudiantes y profesores el CECOSA en institución educativa.







Didgentes y Yeohashig expileen a tundonado dal Gobiano cantral sus parilles de dago per aspersión





िरिक्ष विकासिक da Amaqula y Calasbamba on Tayanafa logran compromiso da autoridadas madonalas, regionalas y localas para librandar rilago por esparaión

