



**GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA  
GERENCIA REGIONAL DE AGRICULTURA**



# **AVANCE DE ACTIVIDADES Y LOGROS - 2013**

**Ing. Ramiro Pastor Baldarrago  
GERENTE REGIONAL DE AGRICULTURA  
AREQUIPA - 2013**



## CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR AGRARIO DE LA REGIÓN AREQUIPA

- × **SUPERFICIE TOTAL:** 63,345.39 Km<sup>2</sup>
- × **AREA CON APTITUD AGRÍCOLA: 1'965,269.61 Ha.**
  - \* Superficie Agrícola : 148,032.64 ha (7.53%).
  - \* Pastos naturales : 1'512,062.86 has (76.94%)
  - \* Montes : 146,632.47 (7.46%)
  - \* Otros Usos : 158,539.64 Ha (8.07%)

**Población:** 1'259,162 habitantes

**División Política:** Está conformada por 8 Provincias y 106 Distritos, el de mayor extensión es Caraveli (20.74%) y el de menor extensión la Provincia de Islay (6.13%)

Tiene un incidencia en el VBP Regional del 13%



# CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR AGRARIO DE LA REGIÓN AREQUIPA

- \* Está conformada por 10 cuencas Hidrográficas:
  - Tambo, Chili - Vítor - Quilca,
  - Colca- Camana-Majes, Ocoña,
  - Pescadores, Atiquipa, Chaparra,
  - Tocota-chala, Yauca y Acarí.
  
- \* Posee 27 Zonas de Vida, de las 84 en el Perú y 114 en el Mundo.
  
- \* Se ha determinado 05 pisos altitudinales
  - 0 - 1000 msnm – valles de costa
  - 1000-2000 msnm – zona de irrigaciones
  - 2000-3200 msnm – valles interandinos
  - 3200-3800 msnm – sierra media
  - + de 3800 msnm – sierra alta





## POTENCIAL AGROPECUARIO

### × **Actividad agrícola:**

Los cultivos de mayor importancia son: arroz 19,800 ha., papa 8,662 ha., cebolla 9,285 ha., frejol 5,350 ha., ajo 3,815 ha., trigo 3,100 ha., Maíz amiláceo 2,800 ha., zapallo 1,550 ha., Quinoa 1,143 ha., otros.

### × **Actividad pecuaria:**

Se basa principalmente en la crianza aproximada de 212,584 cabezas de vacunos (80,532 son vacas en ordeño con una producción de 381,564 t leche/año). Otras crianzas importantes son la carne de ave con una producción de 88,447 t, carne de vacuno 2,391 t, carne de ovino 1,237 t, carne de porcino 1,206 t, fibra de alpaca 458 t., entre otros productos y subproductos



**“EJE 1. SERVICIOS PÚBLICOS AGRARIOS”**

# 1.1 Información Agraria



## INTENCIONES DE SIEMBRA CAMPAÑA 2013-2014

Cultivos	Intención de siembra	Siembra Ejecutada	Por Ejecutar	% Avance Siembra
AJO	3.451	3815	-364	111%
ALGODÓN	657	135	522	21%
ARROZ CASCARA	17.575	19839	-2.264	113%
ARVEJA GRANO SECO	41	18	23	44%
ARVEJA GRANO VERDE	1.154	869	285	75%
CAMOTE	283	155	128	55%
CEBADA GRANO	1.081	637	444	59%
CEBOLLA	8.116	9285	-1.169	114%
FRIJOL GRANO SECO	6.939	5350	1.589	77%
HABA GRANO SECO	521	309	212	59%
HABA GRANO VERDE	1.532	1139	393	74%
MAIZ AMARILLO DURO	2.492	761	1.731	31%
MAIZ AMILACEO	2.898	2841	57	98%
MAIZ CHOCLO	1.082	829	253	77%
OLLUCO	166	105	61	63%
PAPA	10.360	8712	1.648	84%
QUINUA	1.710	1143	567	67%
TOMATE	976	105	871	11%
TRIGO	3.150	3126	24	99%
YUCA	69	20	49	29%
ZANAHORIA	1.024	825	199	81%
ZAPALLO	2.762	1550	1.212	56%

FUENTE: JUNTAS DE USUARIOS, COMISIONES DE REGANTES, COMITES DE PRODUCTORES, AGRICULTORES E INFORMANTES CALIFICADOS

ELABORADO: SGIA AREQUIPA

## 1.2 Transferencia de Tecnología



- ✘ **Capacitación**
  - 172 eventos (gestión empresarial, manejo de cultivos convencionales y orgánicos)
  - 1,687 productores agrícolas y pecuarios capacitados.
- **Escuelas de Campo (10 ECAS)**
- ✘ **Cultivos**



CULTIVO	NOMBRE DE LA ECA	DISTRITO	PROVINCIA	Nº BENEFA.
Quinoa	1. Riqchari campesino 2. Nuevo Amanecer	Chivay Lari	Caylloma	50
	1. Huayna Capac 2. Urin Saya	Coporaque Yanque	Caylloma	40
Palto	1. Corpus Cristi 2. San Antonio	Chaparra Quicacha	Caravelí	40
Vid	1. Amigos del Viñedo 2. Viña El Sol	La Joya Majes	Arequipa Caylloma	50
Olivo	1. Agricultores de Achanizo 2. El Molino	Chaparra Acarí	Caravelí	40

220 productores capacitados

# 1.2 Transferencia de Tecnología



- × Escuelas de Campo (10 ECAS)
- × Crianzas



CRIANZA	NOMBRE DE LA ECA	DISTRITO	PROVINCIA	Nº Benef.
Alpacas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aguada Blanca</li> <li>• San Juan de Dios</li> </ul>	San Juan de Tarucani	Arequipa	50
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criadores Alpaqueros de Tolconi Para el Mundo</li> <li>• Alpaqueros de Chua para un Nuevo Amanecer</li> </ul>	Chachas	Castilla	40
Vacunos lecheros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virgen del Carmen</li> <li>• Santa Cruz de Piscopampa</li> </ul>	Pampacolca	Castilla	50
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virgen del Carmen</li> <li>• Huaranguil</li> </ul>	180 productores capacitados	Condesuyo	40



**“EJE 2. RECURSOS NATURALES”**

# 2.1 Manejo y Gestión del Agua



## × Manejo de Recursos Hídricos:

- Validación del Plan de Gestión de la Cuenca de Recursos Hídricos Quilca Chili, por el Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca

## × Infraestructura de Riego:

PROVINCIA	SECTOR	DESCRIPCIÓN	Ha / Benef.	MONTO S/.
Caraveli	Bella Unión	Mejoramiento Canal Principal de Bella Unión	695 / 849	1'647,158.00
Camaná	Samuel Pastor	Mejoramiento de los Canales laterales El Medio y La Boya	940 / 350	2'270,460.00
Condesuyos	Chuquibamb a	Mejoramiento bocatoma y canal Huallhuac	450 / 870	1'233,689.42
Condesuyos	Chuquibamb a	Construcción de muro contención de concreto ciclopio de 40 m y descolmatación y limpieza del río	114,5 / 95	218,672.00
Caylloma	Lluta	Reconstrucción de 159 m de canal Negropampa con concreto armado sección rectangular y techado de 873 m de canal en 10 tramos críticos	695 / 840	561,028.00

## × Infraestructura de Defensas Ribereñas:

- Defensa ribereña con enrocado en el río Ocoña, distrito de Mariano Nicolás Valcarcel – Camaná: S/. 318,895.09

## × Riego Tecnificado (goteo):

- Valle de Majes: 50 has. Instaladas (PSI)
- 70 has. por instalar (PSI)
- Irrigación Majes: 1,160 has. (quinua)
- 100 has. (palta)
- 45 has. (uva de mesa)

## × Cambio Climáticos:

### × Viveros forestales (San Isidro, Zemanat)

- Se ha incrementado la producción Forestal de viveros de 7,249 a 26,500 plantones, durante el presente año.





## **“EJE 3. COMPETITIVIDAD”**

## 3.1 Asociatividad y Financiamiento



### Organizaciones:

- ✘ Durante el año 2013, se han conformado **09** organizaciones, con **418** productores, según el siguiente detalle:

N°	Agencia Agraria	Nombre Organización	N° Socios	Actividad
1	Arequipa	«Asociación de Productores Agropecuarios Señor de los Desamparados de Characato»	20	Cultivos/Crianza
2	Arequipa	«Asociación de Productores Agropecuarios San Expedito de Characato»	20	Cultivos/Crianza
3	Irrigación Majes	"Asociación Agrícola Viña Sol"	25	Frutícola
4	Arequipa - La Joya	"Asociación de Productores Frutícolas de La Cano"	20	Frutícola
5	Caraveli	«Asociación de Productores Ganaderos del Distrito de Acarí»	42	Lácteos
6	Condesuyos	"Asociación de Productores de Animales Domésticos del Distrito de Salamanca"	20	Animales domésticos
7	Caylloma	"Asociación de Alpaqueros de Sotocaya del Distrito de Caylloma"	45	Fibra Alpaca
8	La Unión	"Productores Alpaqueros en el Distrito de Alca en el Anexo de Oruro"	26	Fibra Alpaca
9	Castilla	"Asociación de Productores de Papa del Valle de Majes"	200	Papa

## 3.1 Asociatividad y Financiamiento



### Cooperativas:

- ✘ Se han conformado 04 Cooperativas de Servicios en el Sector alpaquero, según el siguiente detalle:

Nº	COOPERATIVAS/ASOCIACIONES ALPAQUERAS Y VICUÑERAS	DISTRITO	PROVINCIA	SOCIOS
1	Cooperativa de Servicios Especiales Alpaqueros Castillos Encantados de Callalli	Callalli	Caylloma	50
2	Coperativa de Servicios Especiales Colca Alpaca Yanque	Yanque	Caylloma	50
3	Coperativa de Servicios Especiales Yuracqori – Tisco	Tisco	Caylloma	70
4	Cooperativa de Servicios Especiales Wuatay Ponchos de Caylloma	Caylloma	Caylloma	60
5	Asociacion de Criadores de Vicuñas de la Región Arequipa-ACVIRA (25 COMITES ACTIVOS)	Arequipa	Arequipa	1500

## 3.1 Asociatividad y Financiamiento



### Financiamiento:

- × A través del Programa Agroideas se ha aprobado los Planes de Negocios de las siguientes organizaciones:

Nº	Nombre de la Organización	Producto	Nº Prod.	Nº Has.	Nº Cab.	Inversión (en nuevos soles)		
						Inversion total S/.	PCC	OPA
1	Asociación de Productores Agropecuarios de Agroexportacion E-4 Irrigación Majes - APROAGRO (Caylloma, Arequipa)	Palta	20	20	-	359,339	287,471	71,868
2	Cooperativa Agraria de Trabajadores 9 de Octubre Ltda. 4 (Caylloma, Arequipa)	Lácteos y derivados	12	25	70	179,049	143,239	35,810
3	Cooperativa Agraria de Servicios del Valle de Majes Virgen del Rosario (Castilla, Arequipa)	Lácteos y derivados	24	134	785	431,805	345,444	86,361
4	Asociación de Productores de Agroindustrial Sigvas Majes - PRASIMEX (Caylloma, Arequipa)	Palta	34	33	-	698,628	489,040	209,588
5	Asociación de Productores Agropecuarios Majes – ASPAM (Arequipa)	Lácteos y derivados	43	215	780	456,206	364,965	91,241
			<b>133</b>	<b>427</b>	<b>1,635</b>	<b>2,125,027</b>	<b>1,630,159</b>	<b>494,868</b>

## 3.2 Cadenas Agroproductivas



### CULTIVOS

#### × Cadena productiva de la quinua

- A.A. Irrigación Majes: 1,160 has, 460 product.
- A.A. Islay: 20 Has. 20 product.

#### × Cadena productiva de la Palta:

- Of. A. La Joya: 42 Has, 32 Product.
- A. A. Irrig. Majes: 100 has., 88 product.

#### × Cadena productiva de Uva de Mesa

- Of. A. La Joya: 105 Has, 32 Product.
- A. A. Irrig. Majes: 45 has., 21 product.

## 3.2 Cadenas Agroproductivas



### × CRIANZAS



#### × Cadena productiva de lácteos:

- A.A. Irrigación Majes: ADRIM, vol. Produc., 61.45 tn/mes, 60 Product.
- A.A. Castilla: CORPAM – Pampacolca, vol. Producción 165 tn/mes, 33 product.
- Condesuyos: ASILAC, vol. Producción 45 tn/mes, 13 productores



#### × Cadena productiva de Fibra de Alpaca:

- 5 cooperativas agrarias.
- Registro genealógico de 16 llamas en el Libro Abierto (LAI)

## 3.3 Comercialización



### ➤ Cultivos:

LUGAR	ORGANIZACIÓN	PRODUCTO	N° Socios	VOLUMEN	Monto S/,
Irrig. Majes	El Majeño	Palta	18	58.3 t	129,960,00
La Joya	Carmin La Cano	Cochinilla	25	135.5 t	831,948,00
Arequipa	Aspeasam	Aromáticas	<del>73</del> 59	4.55 t	<del>990,253,00</del> 28,345,00

### ➤ Crianzas:

LUGAR	ORGANIZACIÓN	PRODUCTO	N° Socios	VOLUMEN	Monto S/,
Irrig. Majes	ADRIM	Leche	60	61.45 mensual	69,300,00
Caylloma - Arequipa	Tuti – Caylloma, S.J. Tarucani - Arequipa	Fibra Alpaca	168  228	6.65 t	105,720,00  175,020,00

## 3.4 Ferias y Festivales



Nro	FERIAS 2013	PROVINCIA	RESOLUCIO N
1	I FERIA ALPAQUERA COMUNAL DEL CENTRO POBLADO UMACHULCO - CAYARANI 2013	CONDESUYO S	082
2	VI FERIA REGIONAL DE LA ACEITUNA - PATRONAL SAN ISIDRO LABRADOR BELLA UNION 2013	CARAVELI	090
3	XIII FERIA AGROPECUARIA AMPATO LLUTA 2013	CAYLLOMA	091
4	II FERIA ALPAQUERA ARTESANAL Y VENTA DE ALPACAS DE REPRODUCCION Y CAMAL DE PACHACHACA 2013	CAYLLOMA	089
5	XXVI FERIA REGIONAL ALPAQUERA, ARTESANAL Y TURISTICA CALLALLI 2013 - FRAAC	CAYLLOMA	103
6	III FESTIVAL INTERCOMUNAL Y ARTESANAL ÑEQUETA 2013	CAYLLOMA	160
7	VII FERIA INTERCOMUNAL PECUARIA, ARTESANAL Y TURISTICA CUCHO CAPILLA 2013	CAYLLOMA	161
8	VII FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, ARTESANAL, TURISTICA Y COMERCIAL VILLA OROPESA DE TISCO 2013	CAYLLOMA	150
9	VI FERIA INTERDISTRITAL PECUARIA ARTESANAL CHINOSIRE 2013	CAYLLOMA	136
10	XVII FERIA INTERNACIONAL EXPO MAJES 2013	CAYLLOMA	177
11	XVI FERIA GANADERA, AGRICOLA, ARTESANAL Y SERVICIOS, EXPOSICION Y SELECCIÓN POR JUZGAMIENTO ORCOPAMPA 2013	CASTILLA	195
12	V CONGRESO DE ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES ALPAQUEROS DE LA PROVINCIA DE CAYLLOMA	CAYLLOMA	131
13	XV FERIA REGIONAL PECUARIA, ARTESANAL Y TURISTICA CAYLLOMA 2013	CAYLLOMA	168
14	I FERIA REGIONAL, GANADERA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL CAYARANI FEGACE 2013	CONDESUYO S	169
15	IV FERIA AGROPECUARIA AMPATO SARANQUIMA TAYA 2013	IRRIG MAJES	179
16	XIII FERIA AGROPECUARIA, ARTESANAL, GASTRONOMICA Y TURISTICA PUYCA 2013	LA UNION	194
17	VII FERIA AGROECOLOGICA TURISTICA	AREQUIPA	214
18	XIV FERIA INTERNACIONAL Y EXPOSICION	AREQUIPA	208
19	V FERIA REGIONAL DE CAMELIDOS SUD SAN ANTONIO DE CHUCA IMATA 2013	DE LA RNSAB CAYLLOMA	209
20	XIX FERIA AGROPECUARIA CONDESUYO	CONDESUYO S	240



## 3.5 Proyectos Productivos



### Cultivos:

“Mejoramiento del Control Integrado de Mosca Blanca *Siphoninus phillyreae* en el Cultivo del Olivo, en las Provincias de Caravelí e Islay”

Componente: Monitoreo y asistencia técnica, en el manejo del Control Integrado de la Mosca blanca y la liberación del biocontrolador *Clitostethus arcuatus*.

- Monitoreo de 1,912.87 Has. (1,799.48 ha en la provincia de Caravelí y 113.39 has. en Islay), asistencia técnica a 2,852 productores
- Control en 948.7 has en las provincias de Caravelí e Islay, en 225 Predios
- Se ha recuperado y liberado 325 Núcleos *Clitostethus arcuatus*
- Se ha reducido el nivel de infestación de mosca blanca en un 90%



### Crianzas:

“Transferencia de Tecnologías y Generación de Servicios al Sector Alpaquero en la Provincia de Caylloma –Región Arequipa”

Componente: mejoramiento genético y transferencia de tecnología.

- **En Mejoramiento genético:** Selección y monitoreo de la producción de **2,843 alpacas** hembras huacaya, con **248 familias**.
- **Empadre** de **2439 alpacas** madres (86%), **1428 crías nacidas** (59%) y **346 crías muertas** (19.30%).
- **Instalación de 70 has de forraje** (cebada y avena) y 39 has de pastos cultivados (Alfalfa, Trébol)
- **Laboratorio de fibras:** Se analizó 903 muestras de fibra de alpaca, en 56 módulos focalizados
- 9 procesos de acopio con 1,585 qq comercializados, beneficiando a 901 familias, mejorando S/, 1,00 por libra comercializada





## **“EJE 4. INFRAESTRUCTURA RURAL”**

## 4.1 Infraestructura de Comercialización



- Servicios: Acopio, selección, envasado, y enfriamiento de frutales



### **Packing La Joya (sistema de frío)**

- Inversión: S/. 3'450,000.00
- Capacidad de Procesamiento : 60 t/día
- Productos a procesar: Uva, Palta, Hortalizas, Ajo
- **Servicios prestados (2013):**
  - Selección y envasado de uva de mesa
  - Cantidad de uva procesada: **1`200,000 kg**
  - N° Beneficiarios : **14 product.**
  - Presentación del producto: **Cajas de 6,8 kg**  
(cartón y plástico)



# PLANES DE PREVENCIÓN Y CONTINGENCIA

---

## Planes

- × Se ha formulado los Planes de de Emergencia de la GRAG, el Plan de Contingencias por sismo y Plan de Contingencias por Heladas, friaje y llluvias

## Contingencia por sismo

- × Sismo provocado por el volcán Sabancaya:  
Plan de respuesta articulado con el GRA y municipalidades de Caylloma, en la rehabilitación de canales y vías de comunicación

## Contingencia por friaje

- × **Monto asignado: S/1'000,000.00**  
N° Familias atendidas: 1,403  
Población alpacas atendidas: 59,921  
N° Pacas entregadas: 20,000
- × **Kits Veterinarios: 1,403**  
Población beneficiada: 140,300 alpacas
- × **Semilla pastos:**  
18,000 Kg. Avena  
18,000 Kg. Cebada  
Area de siembra: 300 has.





**GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA  
GERENCIA REGIONAL DE AGRICULTURA**

**GRACIAS POR  
SU ATENCIÓN**

---