



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO

**INFORME DE
EVALUACION DE LA
PRODUCCION AGROPECUARIA**



OFICINA DE AGRICULTURA Y PRODUCCION

INTRODUCCION

La Actividad Agraria en el ámbito de la Provincia Constitucional del Callao, en los últimos años se ha visto afectada como consecuencia del desarrollo desordenado del crecimiento urbano e industrial que afecta a esta actividad, generado principalmente la expansión urbana de Lima Metropolitana, lo que ha incidido en la reducción representativa del área agrícola. La agricultura se desarrolla en los sectores de San Agustín y Oquendo básicamente se cultiva hortalizas (apio, poro, nabo, betarraga, cebolla, culantro, rabanito, tomate y perejil entre los principales) que son comercializadas principalmente en el Mercado Mayorista de la Parada.

La producción pecuaria se desarrolla en las zonas de los Humedales y Parque Porcino en el Distrito de Ventanilla, con relevancia en la producción avícola y porcina y en menor medida la de carnes de vacuno, ovinos y caprinos. La ganadería en general es incipiente e informal sobre todo de granjas clandestinas de cerdos que no cumplen con las normas sanitarias para su funcionamiento, constituyendo un riesgo ambiental local.

En los últimos años se ha observado una tendencia decreciente de la producción agropecuaria en el Callao. Así tenemos que, en el presente informe indica como gradualmente la producción y productividad viene siendo afectada lo que se refleja en el valor bruto de la producción agropecuaria del año 2009 -valorizado a precios del año base 1994- decreció en 24%, respecto al año 2008.

Dada la situación actual de la actividad agropecuaria en el Callao, se ha previsto promover acciones que acompañen en la formulación y ejecución de proyectos de capacitación e información sobre Agricultura Urbana y Periurbana en coordinación con las autoridades Regionales y Locales

Los datos estadísticos de la actividad agropecuaria de la Provincia Constitucional del Callao están a disposición de las personas naturales y jurídicas en la intranet del Gobierno Regional del Callao, como herramienta que contribuya a la toma de decisiones de los agentes económicos vinculados a la actividad agraria.

**Oficina de Agricultura y Producción
Gerencia Regional de Desarrollo Económico**

Evaluación de la Producción Agropecuaria

Siembras

Campaña Agrícola 2008/2009 (Acumulado)

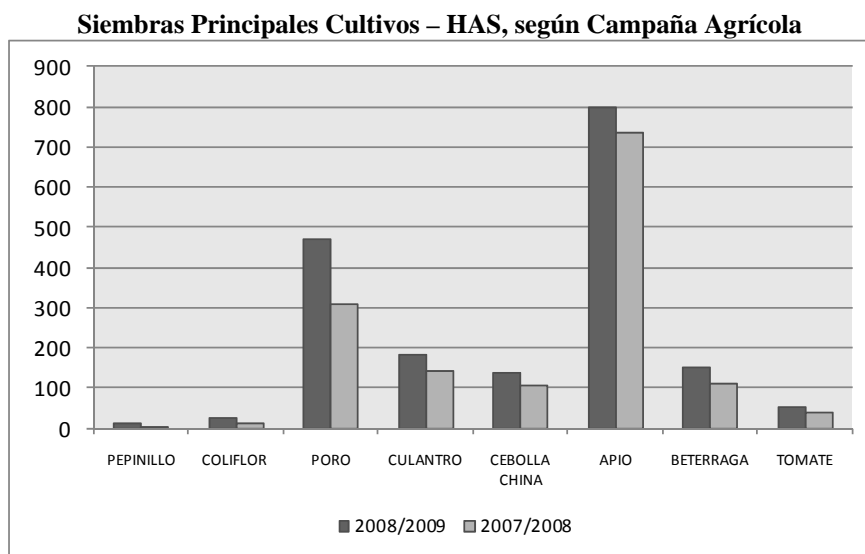
Durante la campaña agrícola agosto-2008/julio-2009, se ha registrado una siembra de 2,767.50 Ha, representado un crecimiento 9.43% respecto a las siembras de la campaña agrícola 2007/2008 (2,529.00 Ha), incremento influenciado principalmente por las siembras en los cultivos de hortalizas, que por el efecto de rotación de cultivos se contabiliza hasta tres veces la misma área.

Ejecución de áreas sembradas según Campaña Agrícola

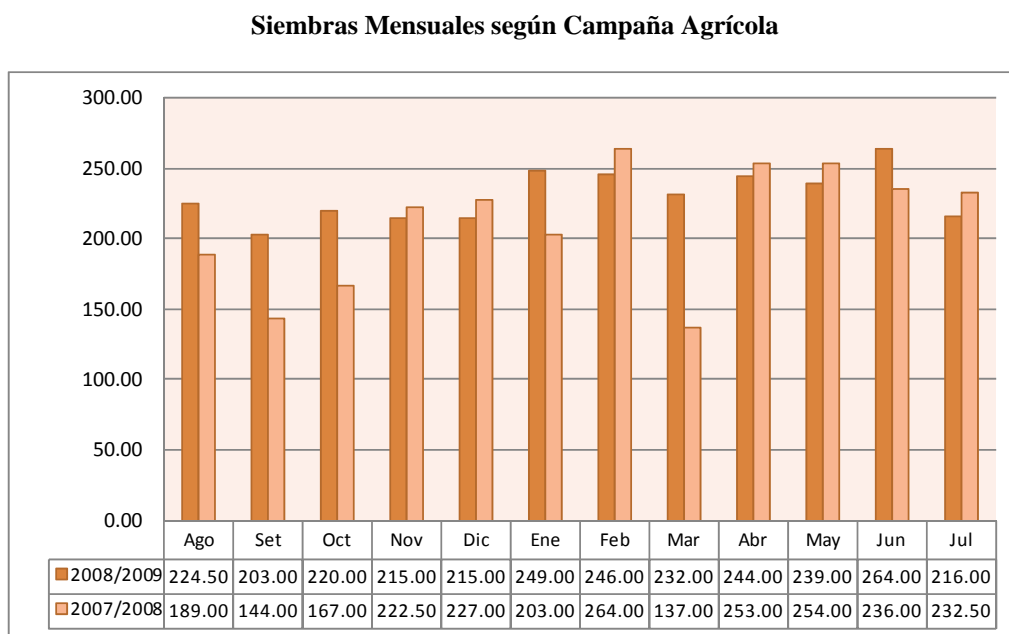
Cultivo	Siembras (ha)			
	Campaña Agrícola (Ago-Jul)		%Var.	has
	2008-2009	2007-2008		
AJI	1.00	36.00	-97	-35.00
AJO	22.00	44.00	-50	-22.00
ALBAHACA	64.50	69.00	-7	-4.50
ALFALFA	3.00	0.5	0	2.50
APIO	797.00	735.00	8	62.00
BETARRAGA	151.00	110.00	37	41.00
CAMOTE	3.00	2.00	50	1.00
CEBOLLA	78.00	72.00	8	6.00
CEBOLLA CHINA	139.00	106.00	31	33.00
CEBOLLIN CHAY	2.00	0.00	0	2.00
COL NENE	135.00	126.00	7	9.00
COLIFLOR	25.00	11.00	127	14.00
CULANTRO	184.00	143.00	29	41.00
ESPINACA	116.00	112.00	4	4.00
FLORES DE CORTE	90.00	126.50	-29	-36.50
FRIJOL VAINITA	63.00	67.00	-6	-4.00
MAIZ CHALA	20.50	38.50	-47	-18.00
MAIZ CHOCLO	2.00	0.00	0	2.00
NABO	56.00	58.00	-3	-2.00
OREGANO	4.50	8.50	-47	-4.00
PAPA	2.00	24.00	-92	-22.00
PEPINILLO	13.00	4	225	9.00
PEREJIL	56.00	56.00	0	0.00
PIMIENTO	35.00	32.00	9	3.00
PORO	469.00	308.00	52	161.00
RABANO	182.00	196.00	-7	-14.00
TOMATE	53.00	41.00	29	12.00
ZAPALLO	1.00	3.00	-67	-2.00
TOTAL AGRICOLA	2,767.50	2,529.00	9	238.50

Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuaria- GRDE/OAP

El comportamiento de los cultivos que registran mayores extensiones durante el periodo de evaluación son: apio, poro, culantro, cebolla china, betarraga y tomate entre los principales del ámbito regional, como se ilustra en el siguiente grafico.



Respecto a las siembras mensuales muestran un comportamiento cíclico normal. En los meses donde se registran una representativa evolución son en setiembre, octubre y marzo con 41%, 32% y 69% respectivamente, en tanto en el meses de diciembre, noviembre, febrero, mayo y julio reportan bajas en las áreas sembradas, la cuales se sustenta en la disminución de la siembras de los cultivos de: ají, col nene, flores de corte, perejil y pimienta. Como se ilustra en el siguiente.



Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuaria- GRDE/OAP

Cosecha

En el año 2009 el área total cosechada es 2,600 has 14% menos respecto a las cosechas del año 2008, originada principalmente por las disminuciones en las áreas cosechadas de los cultivos de: ají amarillo, ajo, cebolla bulbo, maíz chala, maíz choclo, col nene, zapallo y papa, cultivos que en su mayoría se producen en el Sector San Agustín. Esta disminución se debe principalmente a la reducción de las áreas productivas que está siendo afectada por expansión urbana y expropiación de terrenos (ampliación del Aeropuerto Internacional Jorge Chavez), que se viene dando gradualmente, afectando la producción agrícola en el ámbito regional.

Áreas Cosechadas Has

Cultivo	Cosecha (ha)		
	AÑO		%Var.
	2009	2008	
AJI	0.00	39.00	-100.00
AJO	2.00	42.00	-95.24
ALBAHACA	56.00	65.50	-14.50
ALFALFA	6.00	0.50	1,100.00
APIO	757.00	910.00	-16.81
BETARRAGA	138.00	148.00	-6.76
CAMOTE	4.00	2.00	100.00
CEBOLLA	73.00	103.00	-29.13
CEBOLLA CHINA	123.00	150.00	-18.00
CEBOLLIN CHAY	2.00	0.00	0.00
COL NENE	117.00	150.00	-22.00
COLIFLOR	25.00	14.00	78.57
CULANTRO	170.00	156.50	8.63
ESPINACA	108.00	137.00	-21.17
FLORES DE CORTE	84.00	120.00	-30.00
FRIJOL VAINITA	63.00	62.00	1.61
KING GRASS	0.00	3.00	-100.00
LECHUGA	0.00	0.00	0.00
MAIZ CHALA	21.00	39.50	-46.84
MAIZ CHOCLO	0.00	2.00	-100.00
MAIZ MORADO	0.00	3.00	-100.00
NABO	53.00	63.00	-15.87
OREGANO	15.00	18.00	-16.67
PAPA	0.00	26.00	-100.00
PEPINILLO	10.00	11.00	-9.09
PEREJIL	52.00	73.00	-28.77
PIMIENTO	35.00	32.00	9.38
PORO	470.00	393.00	19.59
RABANO	163.00	210.00	-22.38
TOMATE	53.00	43.00	23.26
ZAPALLO	0.00	3.00	-100.00
TOTAL AGRICOLA	2,600.00	3,019.00	-13.88

Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuaria- GRDE/OAP

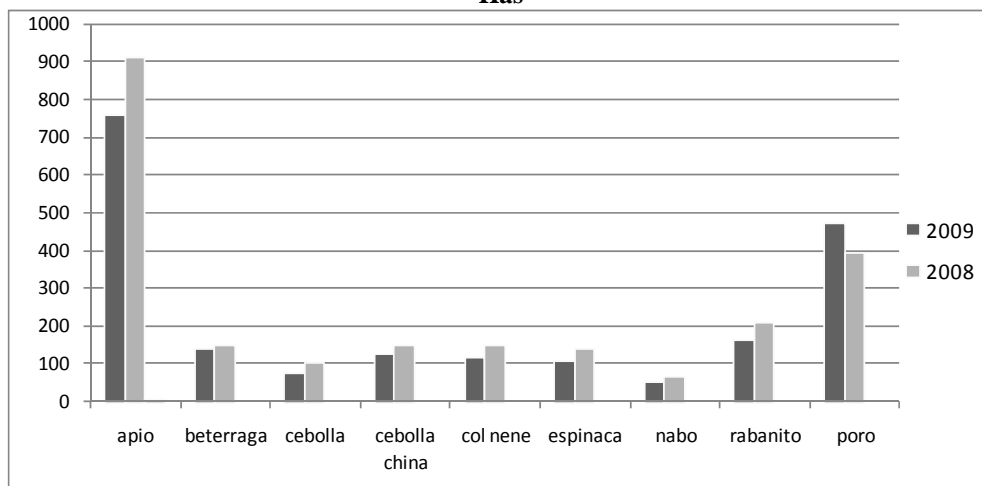
Del cuadro se parecía que durante el año 2009 los cultivos que registraron variaciones ascendentes fueron: camote, coliflor, culantro, frijol vainita, pimiento, poro y tomate.

En el ámbito regional los cultivos de mayor importancia son las hortalizas, cultivos que por sus características se adaptan a las variaciones climáticas; sus siembras son todo el año las que permiten una rotación permanente de las superficies productivas; las parcelas son pequeñas; habitualmente utilizan mano de obra familiar para labores culturales.

Las áreas existentes son regadas con aguas residuales urbanas e industriales no tratadas, deteriorando aun más el medio ambiente.

En el siguiente grafico de muestra el comportamiento de las áreas cosechadas de los principales cultivos:

**Cosechas de Principales Cultivos
Has**



Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuaria- GRDE/OAP

En cuanto al rendimiento por hectárea de los cultivos de mayor importancia regional, se observa que los cultivos de ajos, tomate, pepinillo y culantro, muestran un incremento del 93%, 35%, 22% y 2% respectivamente, durante el año 2009, en comparación a los rendimientos obtenidos el año 2008, como se ilustra en el siguiente cuadro.

Rendimiento de Principales Cultivos

CULTIVOS	RENDIMIENTO Kg/ Has		VAR %
	2009	2008	
AJO	14,000	7,248	93
ALBAHACA	7,802	8,249	-5
APIO	26,087	26,308	-1
BETARRAGA	15,196	17,310	-12
CEBOLLA	22,747	25,078	-9
CEBOLLA CHINA	12,789	13,807	-7
CULANTRO	7,906	7,786	2
MAIZ CHALA	24,524	28,329	-13
NABO	19,094	20,795	-8
OREGANO	4,933	5,883	-16
PEPINILLO	22,750	18,591	22
PEREJIL	4,173	6,677	-38
PIMIENTO	12,871	11,856	9
PORO	18,936	21,413	-12
RABANO	14,275	15,241	-6
TOMATE	24,708	18,307	35

Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuaria- GRDE/OAP

Producción Agrícola

En el 2009, la producción agrícola en el ámbito regional, los principales productos cultivados en el Callao, registran las siguientes variaciones:

Producción Agrícola TM

Cultivo	Producción (t)		
	AÑO		%Var.
	2008	2009	
AJI	345.10	0.00	-100
AJO	304.40	28.00	-91
ALBAHACA	540.30	436.90	-19
ALFALFA	11.75	453.00	3,755
APIO	23,940.40	19,748.00	-18
BETARRAGA	2,561.90	2,097.10	-18
CAMOTE	40.00	19.00	-53
CEBOLLA	2,583.00	1,660.50	-36
CEBOLLA CHINA	2,071.00	1,573.10	-24
CEBOLLIN CHAY	0.00	30.00	0
COL NENE	4,024.80	2,050.80	-49
COLIFLOR	320.60	365.50	14
CULANTRO	1,218.46	1,110.66	-9
ESPINACA	1,190.50	853.90	-28
FLORES DE CORTE	622.00	345.80	-44
FRIJOL VAINITA	259.80	259.30	0
KING GRASS	8.50	0.00	-100
MAIZ CHALA	1,119.00	515.00	-54
MAIZ CHOCLO	15.00	48.00	220
MAIZ MORADO	12.00	0.00	-100
NABO	1,310.10	1,012.00	-23
OREGANO	105.90	74.00	-30
PAPA	646.50	0.00	-100
PEPINILLO	204.50	227.50	11
PEREJIL	487.40	217.00	-55
PIMIENTO	379.40	450.50	19
PORO	8,415.30	8,900.10	6
RABANO	3,200.56	2,326.80	-27
TOMATE	787.20	1,309.50	66
ZAPALLO	76.00	0.00	-100

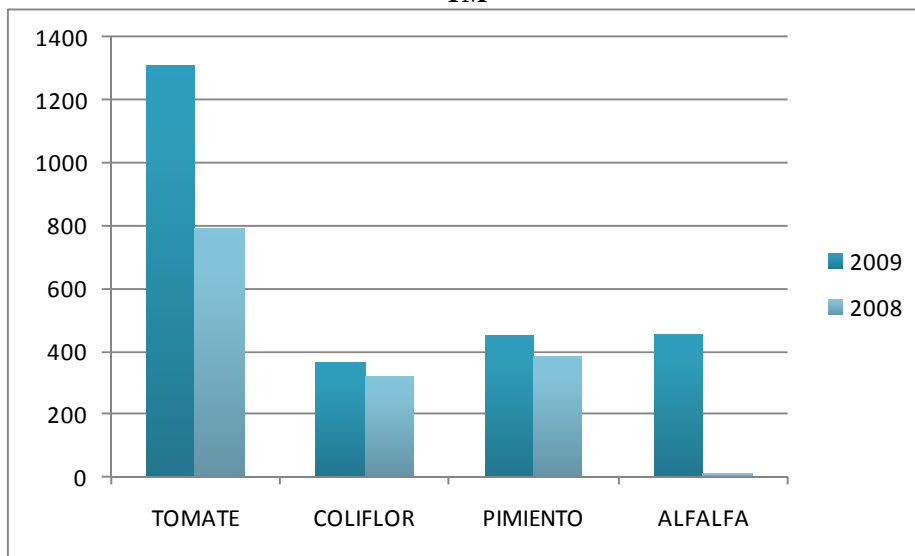
Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuaria- GRDE/OAP

Durante el año 2009, los cultivos que reportan incremento en los volúmenes de producciones en relación a la producción del 2008 son: tomate, poro, pimiento alfalfa y coliflor entre los más representativos, por las mayores áreas cosechadas y al rendimiento obtenido. Asimismo los productos que registran significativa reducción son: apio, col nene y rabanito.

La cercanía a los principales centros de abastos permite al agricultor chalaco tener información actualizada de las variaciones de precios y la oferta y las tendencias de la demanda, permitiendo así que pueda planificar mejor su producción.

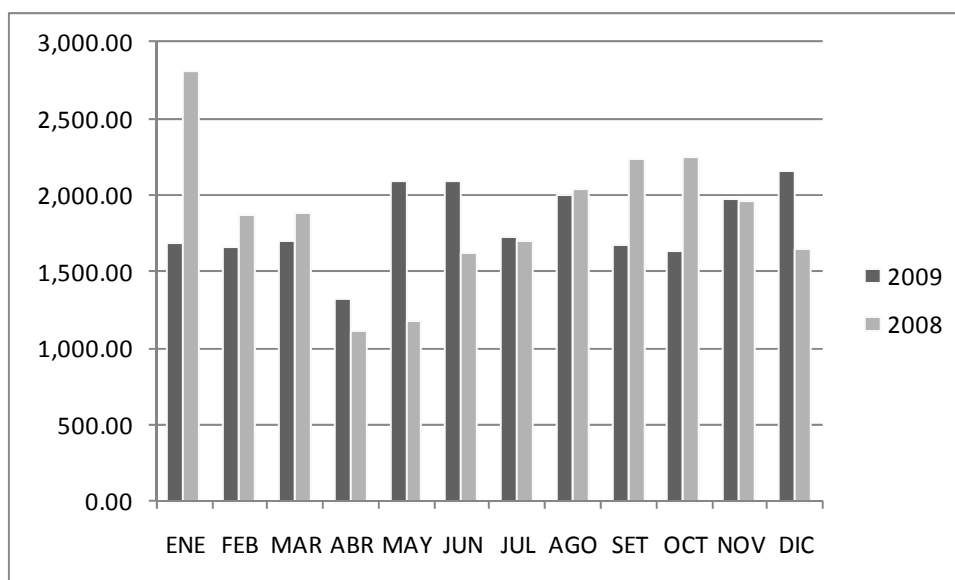
A continuación el grafico muestra lo niveles de producción de los principales cultivos.

**Producción de Principales Cultivos
TM**



Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuarios- GRDE/OAP

Producción Mensual del Cultivo Poro (TM)



Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuaria- GRDE/OAP

Producción Pecuaria 2009

La Producción pecuaria durante el año 2009, registra una variación decreciente en aves carne (-27%), en carne de vacuno (-86%) y en carne de porcino (-25%). Asimismo, se registra incrementos en carne de ovino (11%) y producción de huevos (66%), como se ilustra en el siguiente cuadro:

VARIACION DE LA PRODUCCION PECUARIA POR ESPECIES
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO

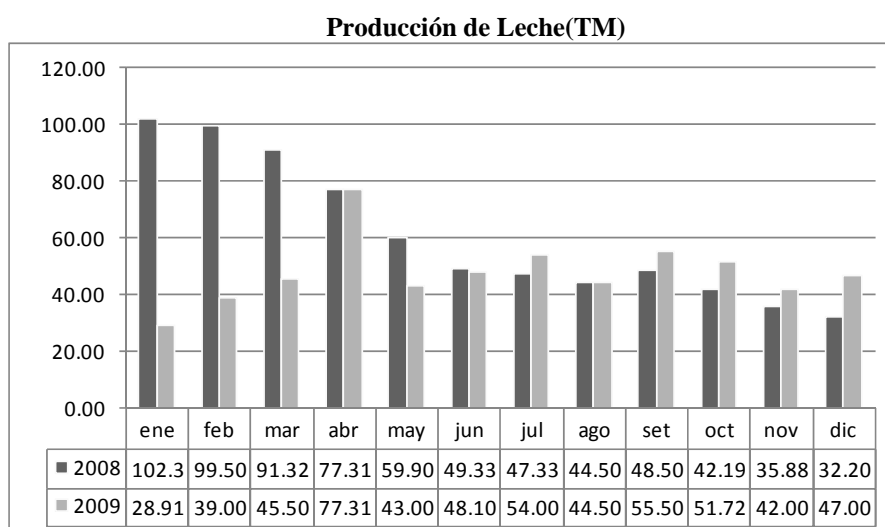
ESPECIES	VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2008	2009	VAR %
		Pobl.Unidad			
AVES	CARNE	Unid.Saca	3,185,991	2,416,336	-24
		Pro.Carne T.M	7,909.90	5,784.06	-27
	HUEVO	Gallina Postura N°	24,846	41,315.00	66
		Prod.Huevo T.M	434.19	822.81	90
VACUNOS	CARNE	Unid. Saca N°	92	13	-86
		Prod.Carne T.M	16.31	2.29	-86
	LECHE	Vacas Ordeño N°	1,760	1,452	-18
		PROD. LECHE (T.M)	730.26	576.54	-21
PORCINOS	CARNE	Unid. Saca N°	51,978	38,838	-25
		Prod.Carne T.M	3,737.68	2,633.13	-30
OVINOS	CARNE	Unid. Saca N°	170	149	-12
		Prod. Carne T.M	1.66	1.85	11
CAPRINOS	CARNE	UNIDA (SAC)	230	232	1
		Prod. Carne T.M	3.00	2.85	-5

Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuaria -GRDE/OAP

Elaborado: GRDE / Oficina de Agricultura y Producción

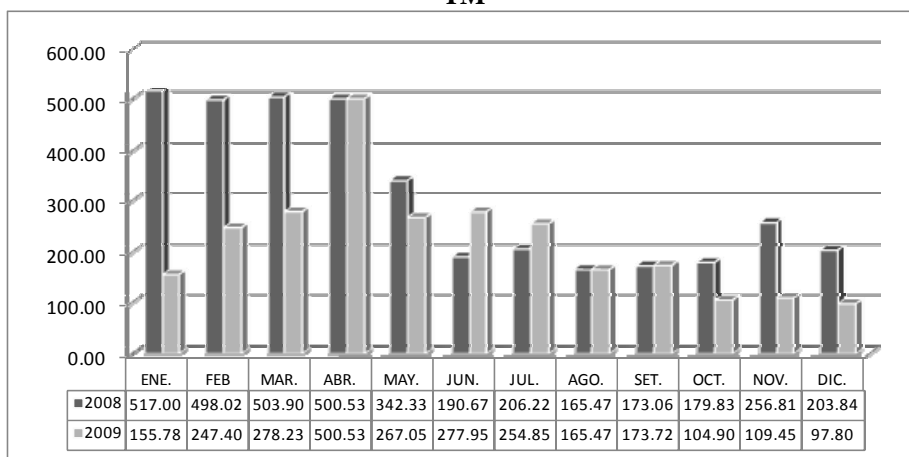
Las disminuciones registradas en la producción de aves carne, carne de vacuno y carne de porcino se explican por los siguientes factores: falta de crédito pecuario, problemas físico legal de las propiedades, organizaciones de productores en conflictos, falta de sistemas de saneamiento, contaminación y amenaza creciente de urbanizaciones, sumando a estos factores el clima viene afectando a desarrollo de los forrajes para el ganado, propiciando la disminución de la producción y productividad pecuaria.

La producción mensual de leche durante el año 2009 mantuvo niveles de producción menores en un 21% con relación al año 2008, como se indica el siguiente gráfico:



Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuaria- GRDE/OAP

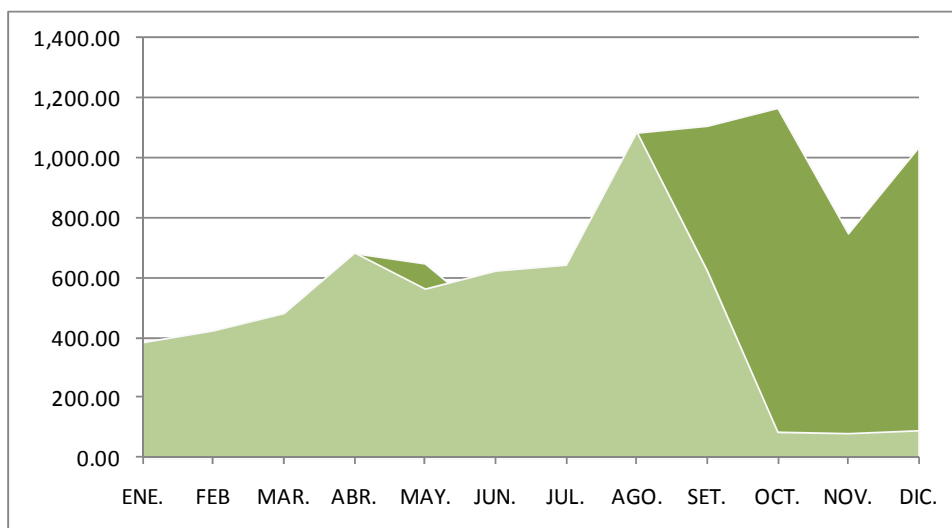
Producción Mensual de Carne de Porcino TM



Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuaria- GRDE/OAP

La crianza de cerdos en el ámbito regional se orienta especialmente a la producción de carne; registrando durante el año 2009 una producción de 2,633.13 TM, correspondiente a 38,838 cerdos (unidades saca), que representa en promedio 67.80 Kg. por animal. La zona de mayor producción de cerdos se encuentra en el Parque Porcino y en los Humedales de Ventanilla.

Producción Mensual de carne de Aves TM



Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuaria- GRDE/OA

La avicultura constituye una de las actividades más importantes en el subsector pecuario, como generadora de empleo y alta incidencia en el desarrollo de otras actividades agrícolas o industriales conexas de gran impacto económico para el país por la preferencia de su consumo.

Durante el año 2009 la producción avícola, aves carne y huevos presentan fluctuaciones estacionales por razones climatológicas, donde las altas temperaturas afectan el desarrollo de las aves y mayor presencia de enfermedades, mientras que en el invierno con el mismo número de aves se puede obtener un 10% más de carne, favoreciendo la oferta de este producto en el mercado, así como al precio. Cabe indicar que un tercio de la producción nacional de pollos se comercializa vivo en los centros de acopio de Lima y Callao. Como sabemos de ahí va a pequeños camales y luego a los mercados para los consumidores finales, comercializadas en los centros de acopio de aves vivas de Lima Metropolitana y Callao, Mercados Mayorista de Santa Anita y Mercados Minoristas de Lima Metropolitana.

Valor Bruto de la Producción Agropecuaria

El Valor Bruto de la Producción Agropecuaria (VBPA) en el año 2009, tuvo una variación negativa de 24.74% comparado con el VBPA del año 2008, debido a la reducción significativa de (-25%) del Sub Sector Pecuario el que ha incidido mayormente con esta disminución y por el Sub Sector Agrícola tenemos una variación 0.78%, como se ilustra en el siguiente cuadro:

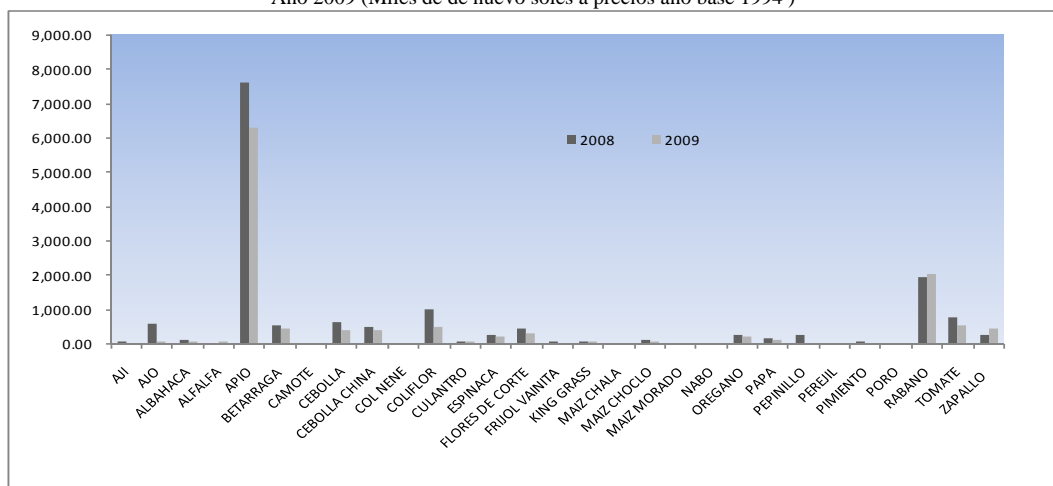
Valor de la Producción Agropecuaria VBPA
(Miles de nuevo soles a precios de año base 1994)

Sectores Productivos	Año		Var %
	2008	2009	
Sector Agropecuario	54,626.96	41,552.45	-24
Sub-sector Agrícola	15,987.34	12,592.29	-21
Sub-sector Pecuario	38,639.62	28,960.16	-25

Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuaria- GRDE/OAP
Índice de Precios Base- MINAG

El Sub Sector Agrícola, presenta una participación con ligero crecimiento de 0.78 % influenciado principalmente por una mayor concentración de la producción de cultivos como: apio, alfalfa, coliflor, maíz choclo, pepinillo, pimiento, poro y tomate crecimiento presentado pese a la disminución registrado en los cultivos de: ajo, camote, cebolla, col nene, espinaca, flores y perejil.

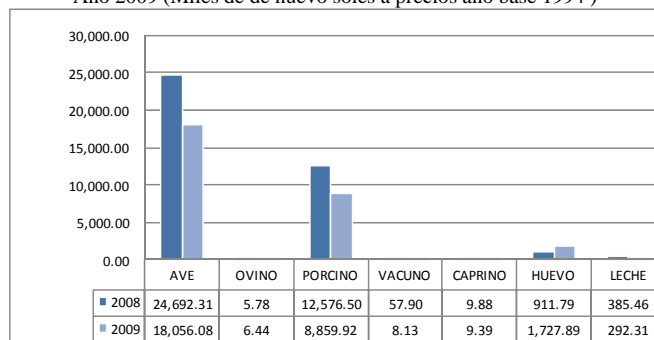
Valor Bruto de la Producción Agrícola
Año 2009 (Miles de de nuevo soles a precios año base 1994)



Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuaria- GRDE/OA

Sub Sector Pecuario, registra un decremento del (25.05)%, que se fundamenta a la menor producción registrada en carnes de aves (27%), vacuno (86%) y porcino en (30%), los mismos que registran una fuerte disminución en las unidades saca, lo niveles productivos se han visto afectados principalmente por el crecimiento acelerado de urbanizaciones, asentamientos humanos que han provocado el cambio de uso por una mayor rentabilidad en relación a las antiguas unidades pecuarias, las que actualmente son grandes almacenes.

Valor Bruto de la Producción Pecuaria
Año 2009 (Miles de de nuevo soles a precios año base 1994)



Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuaria- GRDE/OA

**Valor Bruto de la Producción Agropecuaria
Según Sub Sectores**

(Miles de soles a precios de año base 1994)

Principales Productos	AÑO		
	2008	2009	Var%
Sector Agropecuario	54,626.96	41,552.45	-24
Sub-sector Agrícola	15,987.34	12,592.29	-21
AJI	59.39	0.00	-100
AJO	607.92	55.92	-91
ALBAHACA	118.87	96.12	-19
ALFALFA	1.95	75.04	3755
APIO	7,619.85	6,285.47	-18
BETARRAGA	542.40	443.99	-18
CAMOTE	12.00	5.70	-53
CEBOLLA	643.08	413.41	-36
CEBOLLA CHINA	515.61	391.65	-24
CEBOLLIN CHAY	0.00	7.47	0
COL NENE	997.51	508.27	-49
COLIFLOR	80.78	92.09	14
CULANTRO	241.90	220.50	-9
ESPINACA	429.92	308.37	-28
FLORES DE CORTE	68.77	38.24	-44
FRIJOL VAINITA	72.29	72.15	0
KING GRASS	0.94	0.00	-100
MAIZ CHALA	128.83	59.29	-54
MAIZ CHOCLO	6.26	20.03	220
MAIZ MORADO	6.13	0.00	-100
NABO	255.68	197.50	-23
OREGANO	187.42	130.96	-30
PAPA	260.84	0.00	-100
PEPINILLO	29.60	32.93	11
PEREJIL	53.89	23.99	-55
PIMIENTO	41.95	49.81	19
PORO	1,945.36	2,057.44	6
RABANO	766.21	557.04	-27
TOMATE	269.86	448.91	66
ZAPALLO	22.12	0.00	-100
Sub-sector Pecuario	38,639.62	28,960.16	-25
AVE	24,692.31	18,056.08	-27
OVINO	5.78	6.44	11
PORCINO	12,576.50	8,859.92	-30
VACUNO	57.90	8.13	-86
CAPRINO	9.88	9.39	-5
HUEVO	911.79	1,727.89	90
LECHE	385.46	292.31	-24

Fuente: Informe Estadístico de la Producción Agropecuaria- GRDE/OA



DR. VICTOR ALBRECHT RODRIGUEZ
Presidente

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Econ. Rosario Cecilia Shinki Higa

GERENTE REGIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO

Econ. María del Pilar Rivero Fernández

**JEFE DE OFICINA DE AGRICULTURA Y
PRODUCCIÓN**

Responsable del Informe:

Econ. Malú M. Ruiz Rojas

www.regioncallao.gob.pe

Av. Elmer Faucett 3970 – Callao
Telef. 5755533 – 5755500 anexo 306

“Trabajando para tí en todas partes”