



GOBIERNO REGIONAL

**Cajamarca,
quiero verte
respestada, unida,
integrada y desarrollada,**

**Econ. Jesús Coronel Salirrosas
PRESIDENTE REGIONAL**

Marzo del 2009

Índice

- I. Conclusiones del III Foro**
- II. El desarrollo socioeconómico de Cajamarca**
- III. El potencial productivo de Cajamarca**
- IV. Programas Regionales**
- V. Logros y lecciones aprendidas**

I. Conclusiones del III Foro

Acuerdos del III Foro

- **Agenda Social, priorizar la atención en:**
 - La desnutrición infantil.
 - La baja calidad educativa.
 - La ampliación y mejora del agua potable y saneamiento.
 - La atención de poblaciones vulnerables y excluidas.
- **Agenda Económica, impulsar:**
 - Infraestructura económica.
 - Fortalecer la Institucionalidad.
 - Inclusión en el mercado internacional.
 - Impulsar negocios rurales con apoyo del sector público.
- **Agenda Ambiental, trabajar por:**
 - ZEE para la ocupación sostenible del territorio.
 - Gestión de los recursos hídricos.
 - Puesta en valor y aprovechamiento de la diversidad biológica.
 - Tratamiento de residuos líquidos y sólidos.

Compromisos centrales del III Foro

- Fortalecer la Institucionalidad
- Tratamiento interdisciplinario y gestión multisectorial de los problemas.
- Concertar las acciones públicas y privadas.
- Articulación efectiva entre GN, GR y GL's.
- Hacer de Cajamarca una “Región Líder en Educación”.

II. En el marco de estos acuerdos,
es necesario
reflexionar sobre la evolución del
desarrollo socioeconómico de
Cajamarca

“Cajamarca, siglo y medio de frustraciones y esperanzas”

- *Constatamos escaso interés de los cajamarquinos que han sido sus representantes o llegaron a altas posiciones. Hay una dolorosa verificación comparando con departamentos vecinos.*
- *Vivimos 150 años de olvido del gobierno central y frustraciones sucesivas:*
 - *La interrupción del ferrocarril a Pacasmayo.*
 - *La carretera Olmos – Marañón vinculó a las provincias del norte con Chiclayo, desligándolas de su viejo vínculo con la ciudad de Cajamarca.*
- *La situación de pobreza que vivimos no será posible de revertir sin la unión de los cajamarquinos.*

*Conferencia de Roger Guerra García en la conmemoración de los 150 años de creación del departamento de Cajamarca.

Fuente III FORO: Cajamarca, Presente y Futuro.

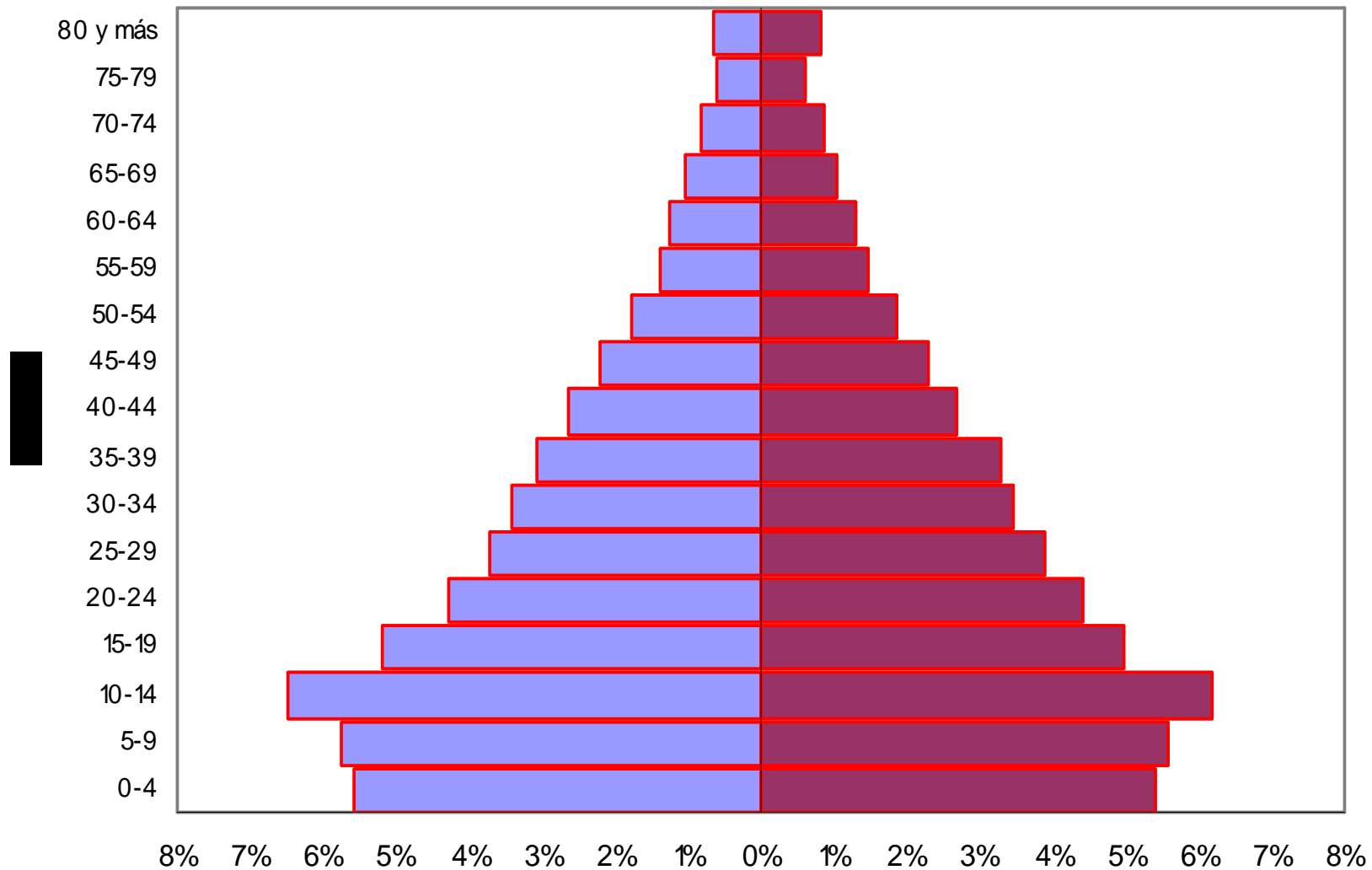
Alta Migración

- La forma más determinante de votación de los pueblos, no se da con las manos, sino con los pies.
- Cuando los pobladores aprecian que no tienen futuro en su tierra, emigran.
- Cajamarca ha venido despoblándose, desangrándose en las últimas décadas.

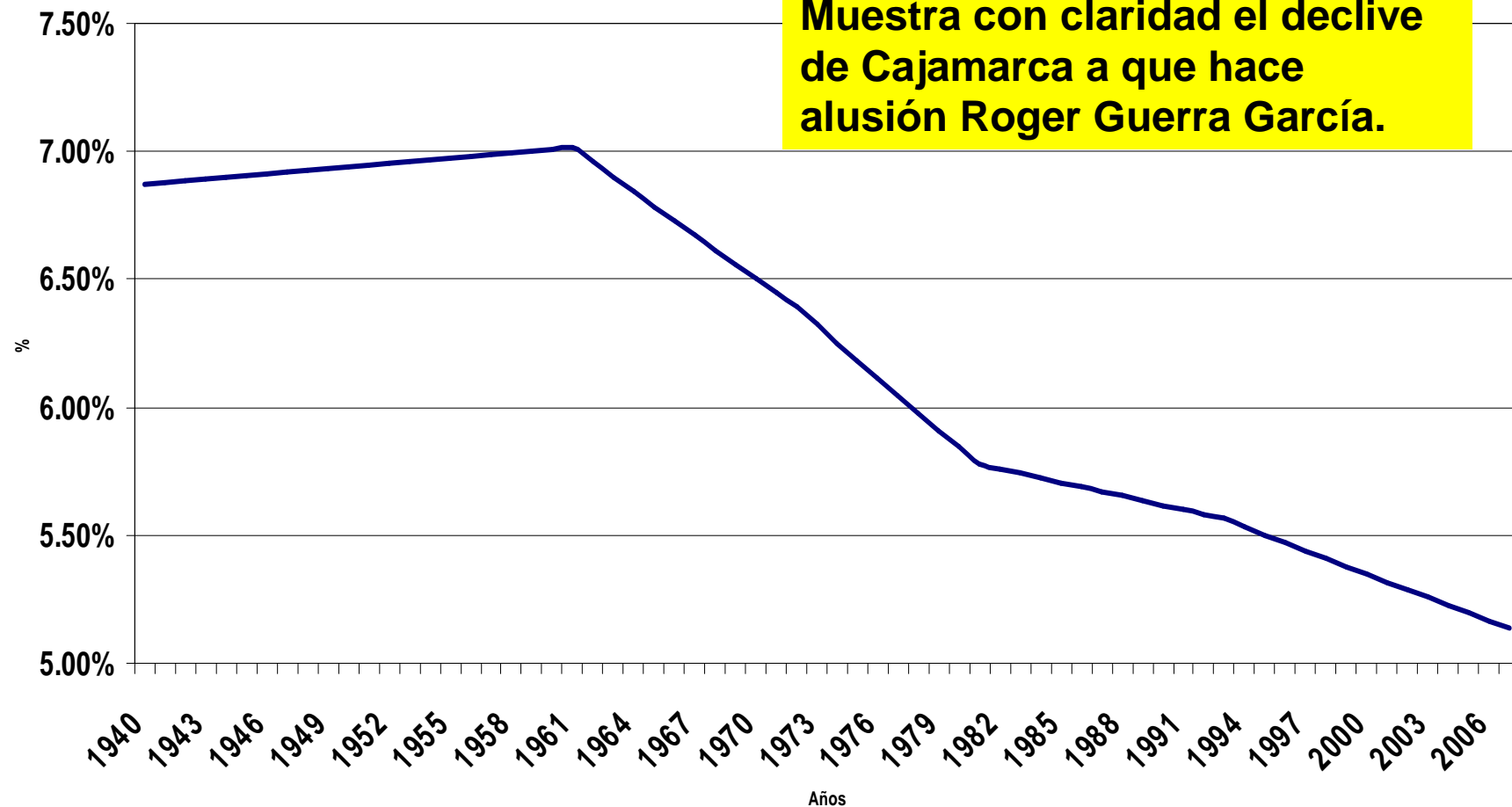
Población, Cambios significativos, entre 1993 y 2007, Censo

- **La Tasa de crecimiento ha disminuido significativamente:**
 - De 1,72% (1981-1993) a 0,69% (1993-2007)
 - 6 provincias con tasa negativa.
- **La ruralidad ha disminuido 8%**
 - De 75.3% (1993) a 67.3% (2007)
- **Crecimiento significativo de Cajamarca ciudad**
 - Tasa 4% anual.
 - Ha pasado de 92 mil en 1993 a 162 mil hab. en 2007.
- **Población Región: 1.39 millones, 5% del país.**
 - En 1970 Cajamarca tenía el 7% de la población del País
 - Cajamarca, Jaén y Chota concentran el 48%.

Región Cajamarca, Pirámide poblacional, 2007



Población de la Región Cajamarca con respecto al Perú, 1940-2007, %



La dinámica económica se ve reflejada en la tasa de crecimiento poblacional, 1993-2007

Provincia	Tasa C. 1993-2007
Cajamarca	2.30%
Hualgayoc	1.22%
San Ignacio	1.10%
Jaén	0.54%
Celendín	0.51%
Cajabamba	0.50%
San Marcos	0.34%
Santa Cruz	-0.12%
Chota	-0.16%
Cutervo	-0.28%
Contumaza	-0.30%
San Pablo	-0.41%
San Miguel	-0.61%
Región Cajamarca	0.69%

El dinamismo de Cajamarca y Hualgayoc en los últimos 14 años está influenciado principalmente por la minería, y el dinamismo de San Ignacio lo está por la agroexportación, principalmente café y cacao.

Tres factores explican la fuerte emigración de estas provincias: 1. El aislamiento vial; 2. Lo accidentado de su territorio; y 3. El hecho que prime una agricultura tradicional orientada al mercado interno.

Somos la región del norte con menor crecimiento poblacional, datos del censo

Región	Población en millones		Tasa anual %
	1993	2007	
Tumbes	0.16	0.20	1.82
La libertad	1.27	1.62	1.74
Lambayeque	0.92	1.11	1.36
Piura	1.39	1.68	1.36
Amazonas	0.34	0.38	0.79
Cajamarca	1,26	1.39	0.69
Total Norte	5.33	6.37	1.28
Perú	22.05	27.42	1.57

Región	Saldo -
Cajamarca	-532,003
Puno	-289,050
Ancash	-273,872
Piura	-272,585
Ayacucho	-253,082
Huancavelica	-230,116
Junín	-212,479
Apurímac	-194,001
Huánuco	-186,298
Cusco	-181,797
Pasco	-92,817
Loreto	-80,318
Amazonas	-70,494
Ica	-27,568
Lambayeque	-16,513
La Libertad	-5,429

Balance: Inmigrantes – Emigrantes

Cajamarca es de lejos la región que expulsa mayor población.

Región	Saldo +
Moquegua	9,140
Tumbes	13,906
Madre de Dios	33,746
San Martín	36,288
Ucayali	39,361
Tacna	77,109
Arequipa	102,516
Callao	229,974
Lima	2,376,382

Cobertura Educativa, 2006

Tasa neta de cobertura (%),
Correspondencia edad/grado, 2006

Ámbito	Inicial	Primaria	Secundaria
Perú	59.5	96.3	73.8
Norte	60.3	97.0	66.1
Cajamarca	50.3	97.9	59.1

Los niveles más críticos



Rendimiento en lógico matemática

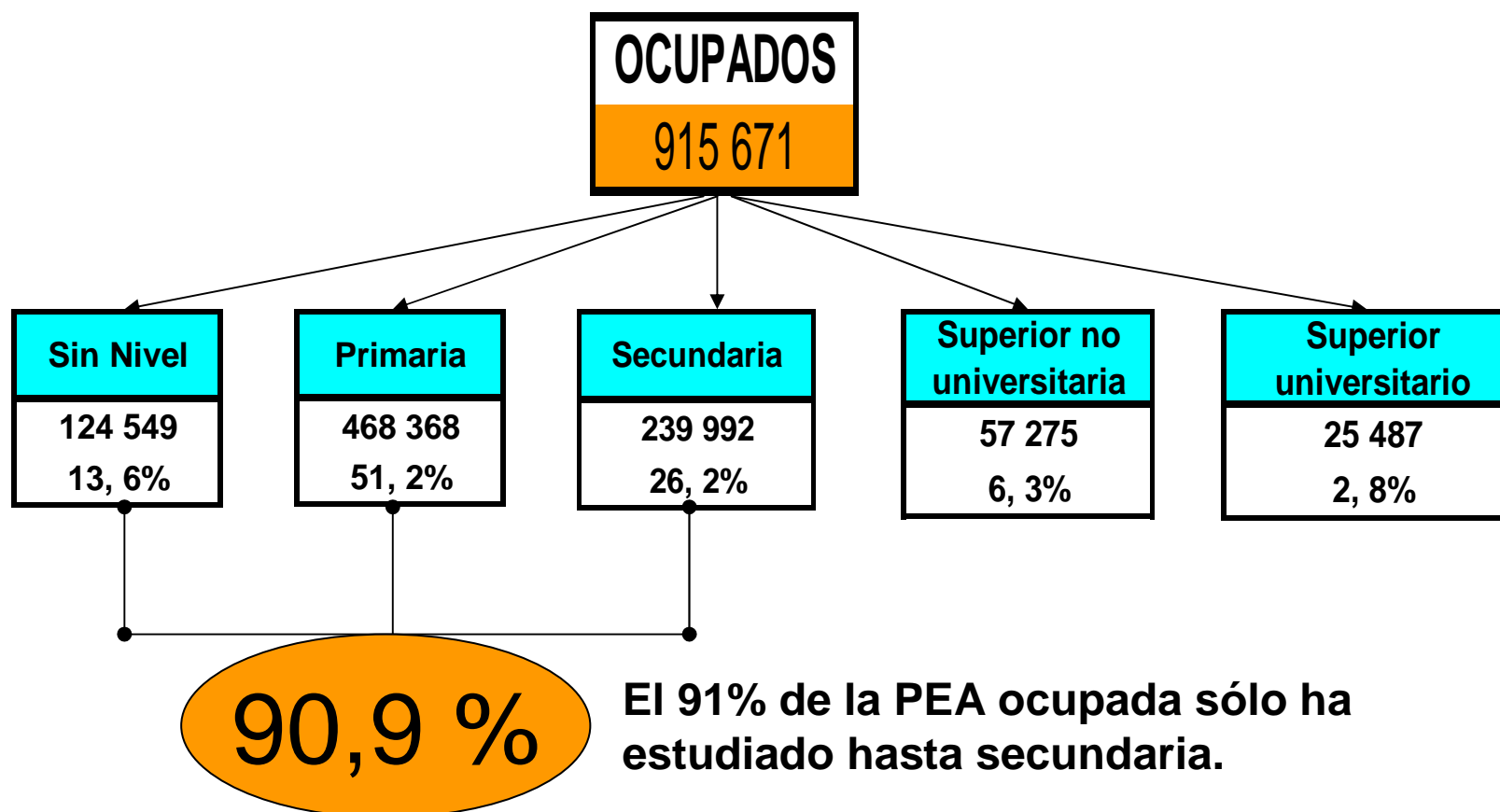
Alumnos de 6° de primaria por nivel de desempeño, %

Ámbito	Suficiente	Básico	Previo	Debajo de previo
Perú	7.9	34.7	12.7	44.8
Norte	6.2	34.7	15.0	44.2
Cajamarca	3.8	32.8	16.1	47.4

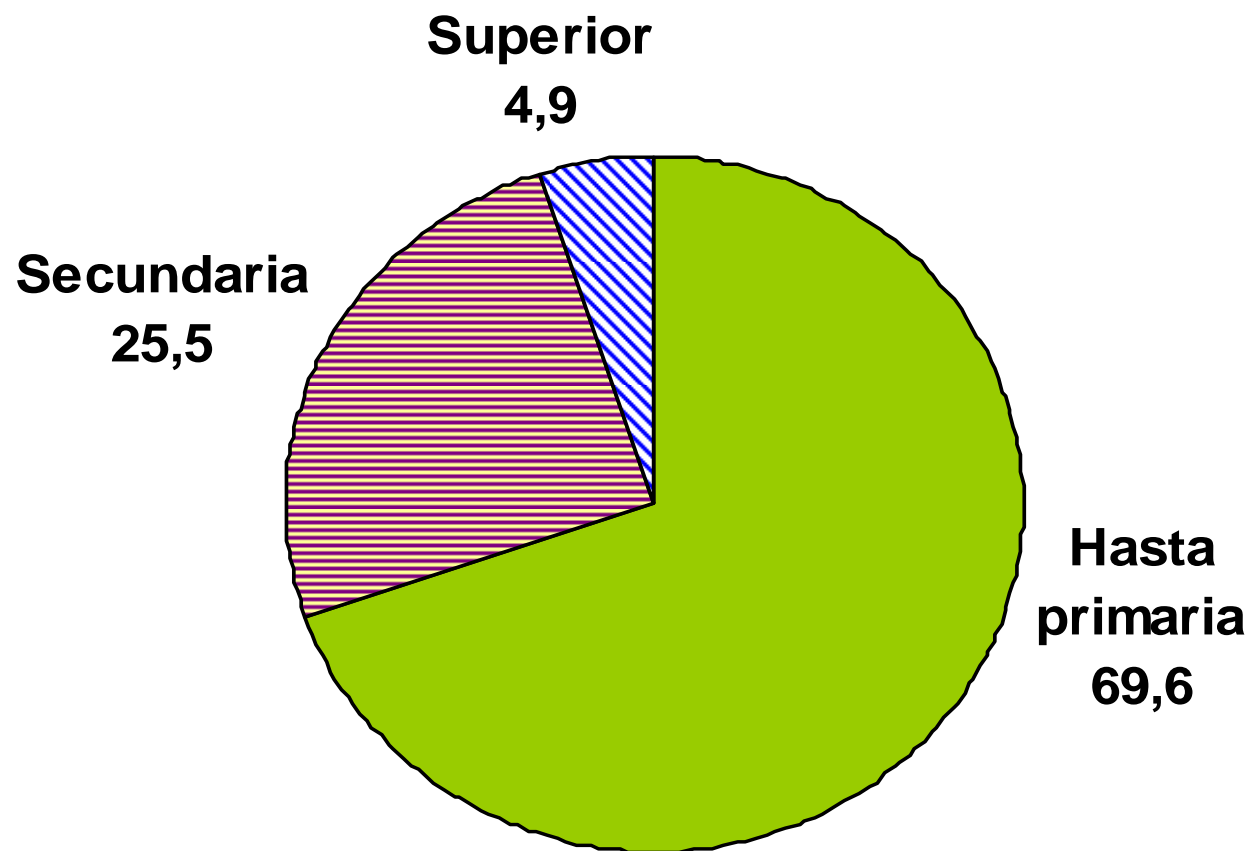
Es urgente poner acento en matemáticas



PEA de Cajamarca por grado de educación, 2006



Sub Empleo en la Región Cajamarca, por nivel de empleo, en %, 2006



Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2006

Elaboración: DRTPE - OSEL Cajamarca

Región Cajamarca: Remuneraciones según rango*, S/. por mes)

Sectores Minería y Pecuario, rango de remuneraciones

Sector	Rango Alto	Rango Medio	Rango Inferior
Minería	28,600 – 10,000	10,000 – 6,000	6,000 – 2,800
Pecuario	1,500	743 - 680	662 - 585

(*) Empresas formales de 10 y mas trabajadores

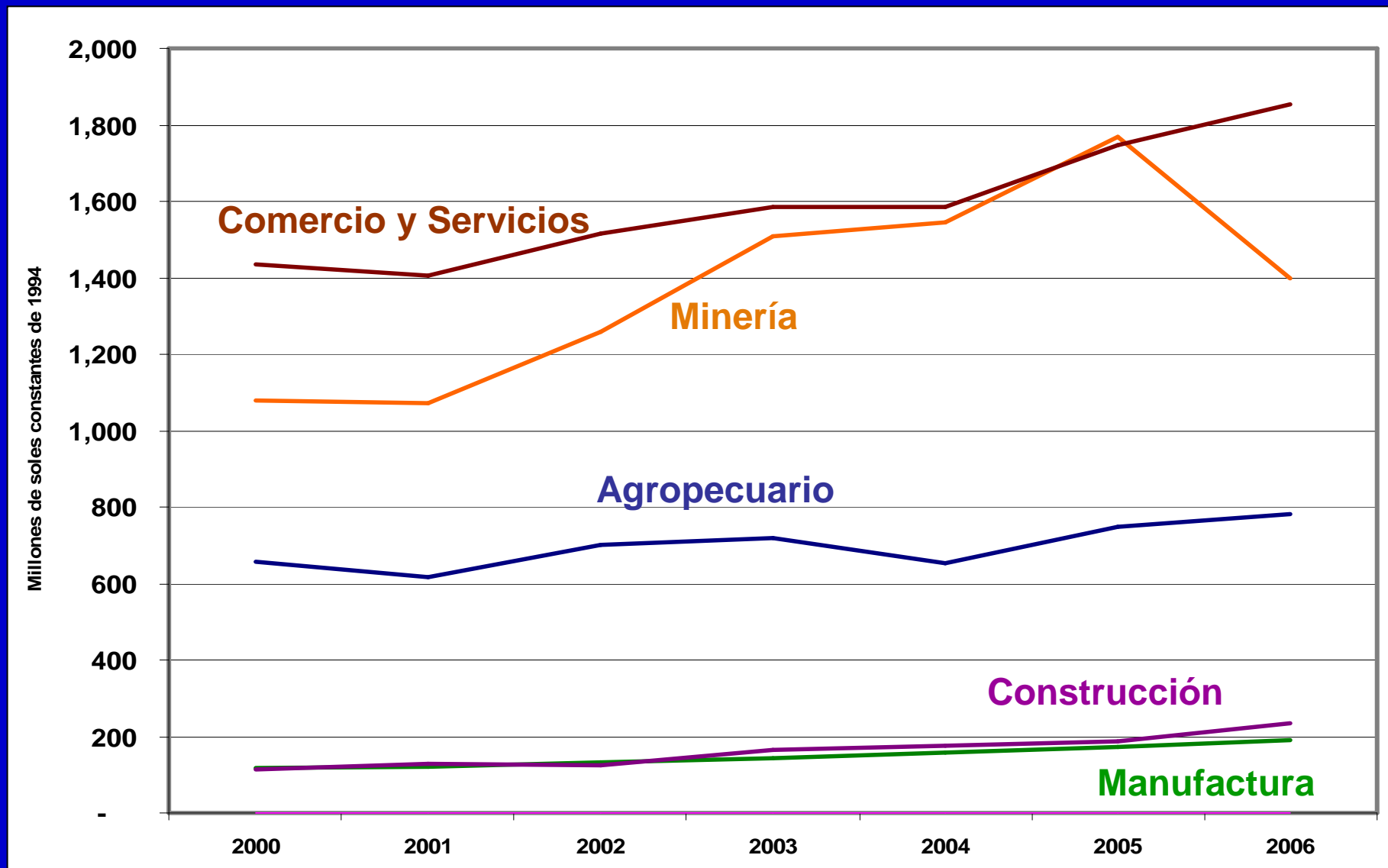
Fuente: MTPE- Encuesta de Remuneraciones por Ocupaciones Específicas – 2007.

Elaboración: Datos tomados del OSEL Cajamarca

El reto para superar limitaciones en el mercado laboral

- La Oferta Educativa debe contemplar el uso de tecnologías modernas de procesamiento industrial, el manejo de nuevos materiales y dominio de técnicas de información y comunicación.
- La Oferta educativa debe usar metodologías apropiadas a las exigencias del desarrollo económico cajamarquino:
 - Para el desarrollo de una agro exportación, altamente competitiva .
 - Para un desarrollo rural basado en pequeñas parcelas que combinan autoconsumo y mercado.
 - Para mercados modernos y exigentes como el minero y el procesamiento lácteo.

Evolución de la actividad económica



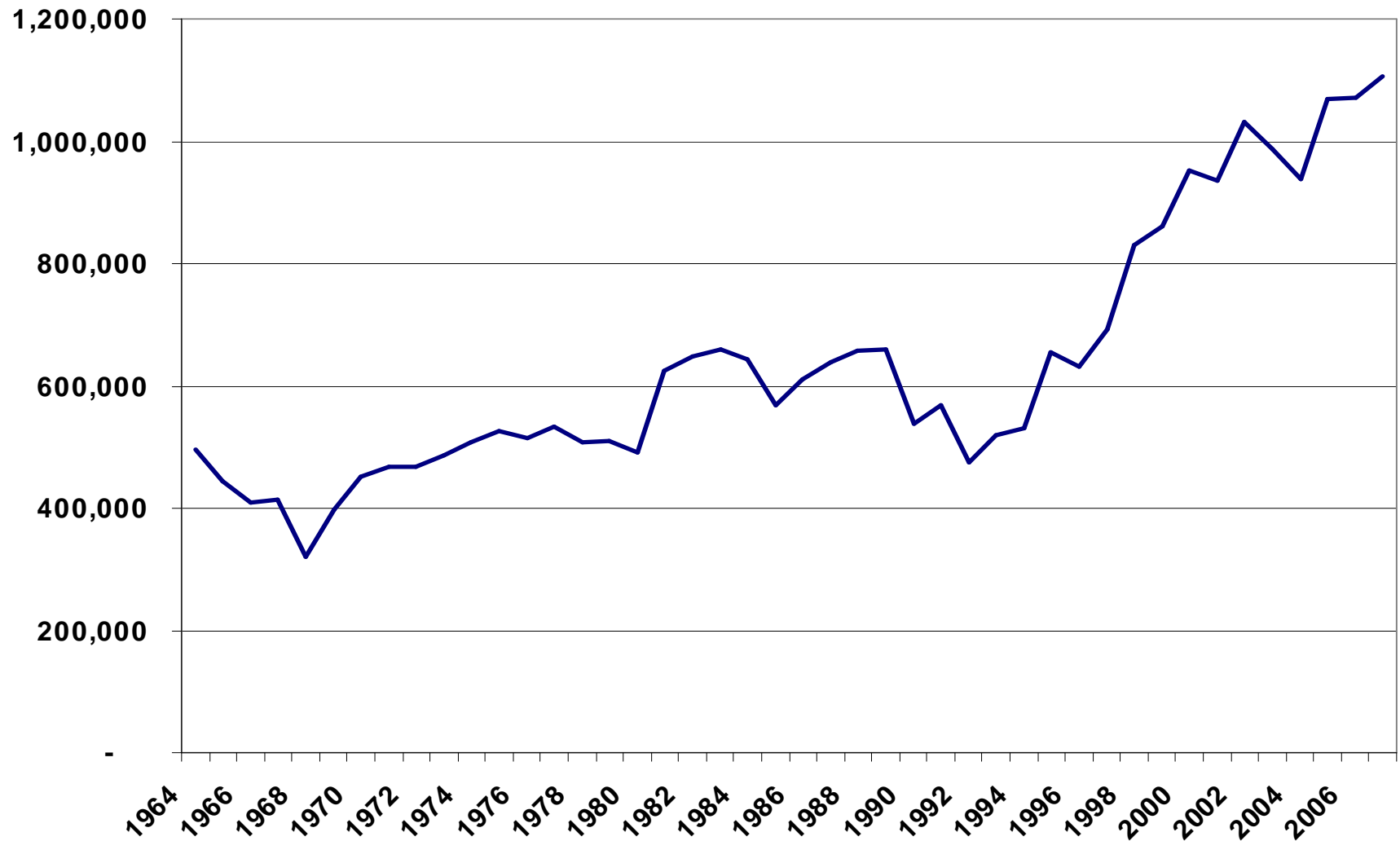
Los pilares económicos, INEI (2007)

- **Valor Agregado Bruto, VAB, por sectores:**
 - Agropecuario, 22%
 - Minera, 20%
 - Manufactura, 14%, ligada a los sectores pecuario y minero.
- **Evolución Minería (% del VAB)**
 - 1994, 14%, antes que Yanacocha inicie operaciones.
 - 2006, 31%
 - 2007, 20 %
- **9° economía del país (2,7% del VAB del Perú).**

Sector Agropecuario, MIAG 2007

- **VAB concentrado en 5 cultivos:**
Café (20%), Papa (14%), Arroz (9%), Maíz amarillo duro (4%), Yuca (3%).
- **Cultivos Zona Norte:**
 - Exportación: Café y Cacao.
 - Mercado interno: Arroz, Yuca
- **Cultivos zona centro:**
 - Papa, Maíz amarillo duro, Maíz amiláceo, Frijol y Trigo
- **Cultivos zona sur:**
 - Mercado interno: Papa, Maíz amarillo duro, Maíz amiláceo, Frijol y Trigo
 - Exportación: mango, palto y chirimoya.
- **Actividad pecuaria:**
 - 1° En Vacas en ordeño, baja productividad, 5.5 l/d.
 - 2° Cuenca lechera del país

Cajamarca Producción agraria total Tm



Principales Productos Agrícolas 2007

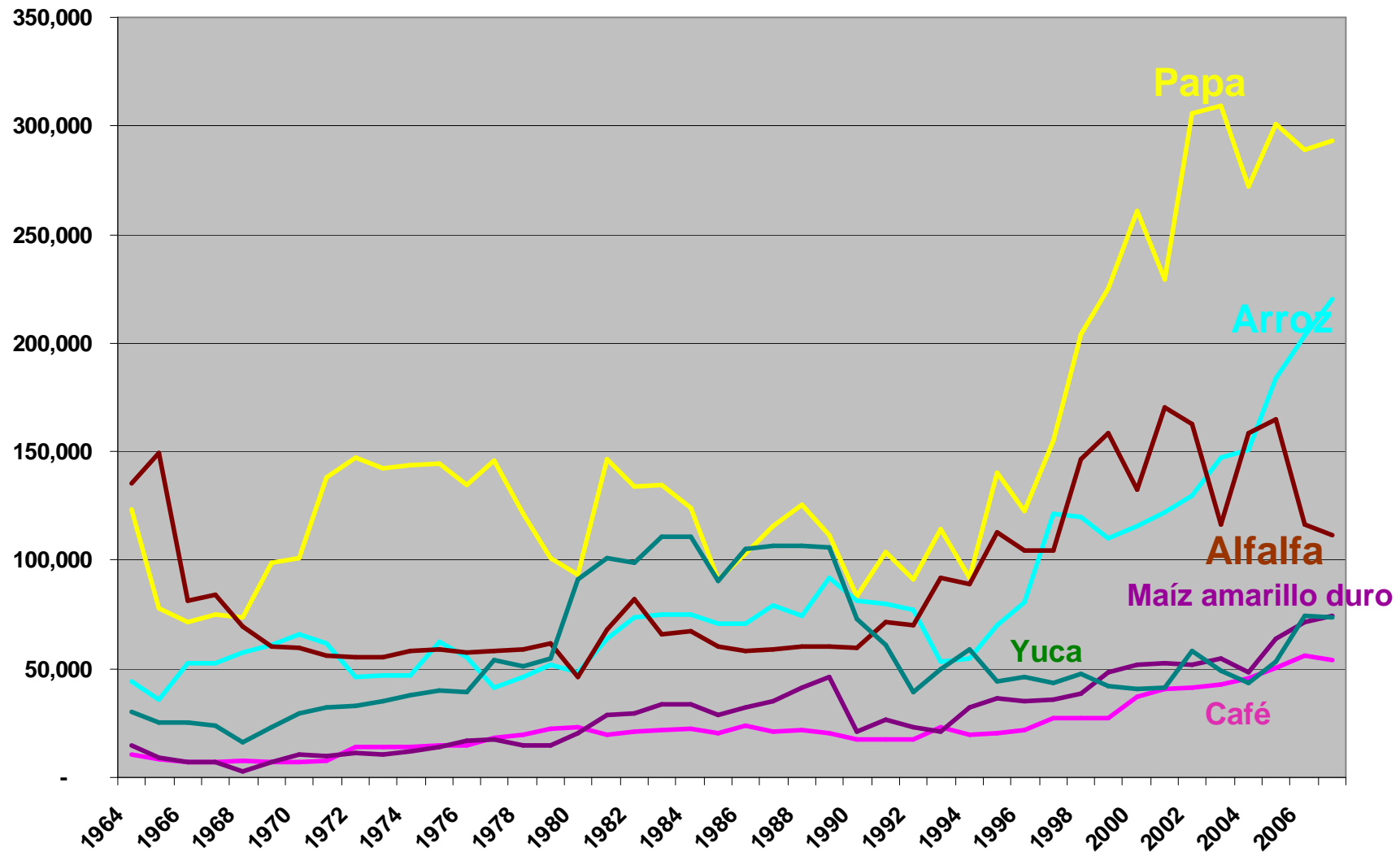
Cultivos	TM anuales
Papa	293,218
Arroz cáscara	220,262
Alfalfa	111,578
Maíz amarillo duro	74,571
Yuca	73,606
Café	54,086
Plátano	38,563
Maíz choclo	36,510
Maíz amiláceo	34,161
Trigo	31,853
Arveja grano verde	22,618
Olluco	16,068
Frijol grano seco	14,395
Arveja grano seco	13,606
Cebada grano	12,423

En Valor Agregado, el Café significa el 20% del Total y la Papa el 14%.

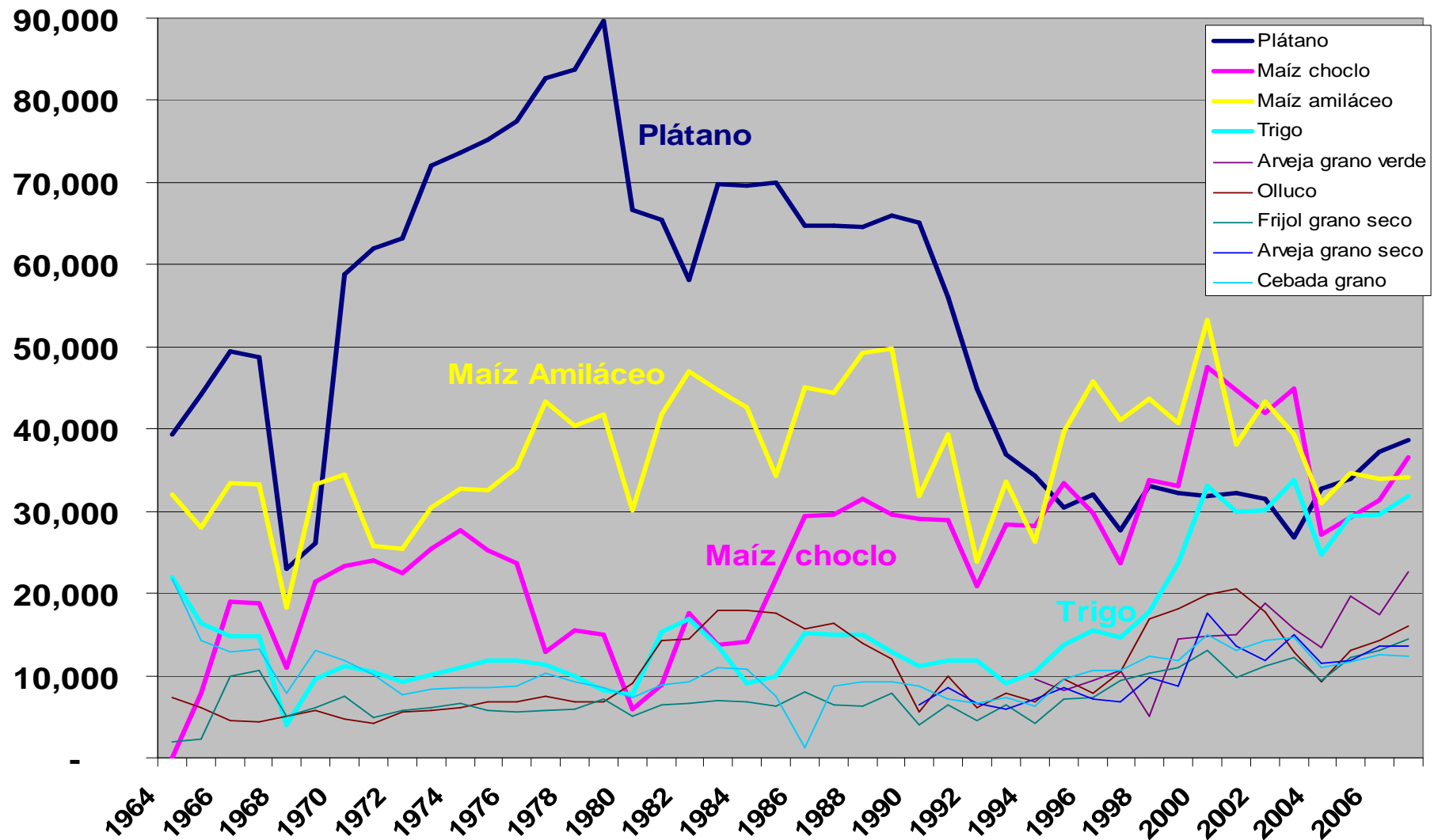
Sin embargo, en volumen, la papa significa casi 6 veces el tonelaje del Café.

Productos Agrarios > 50 mil Tn anuales

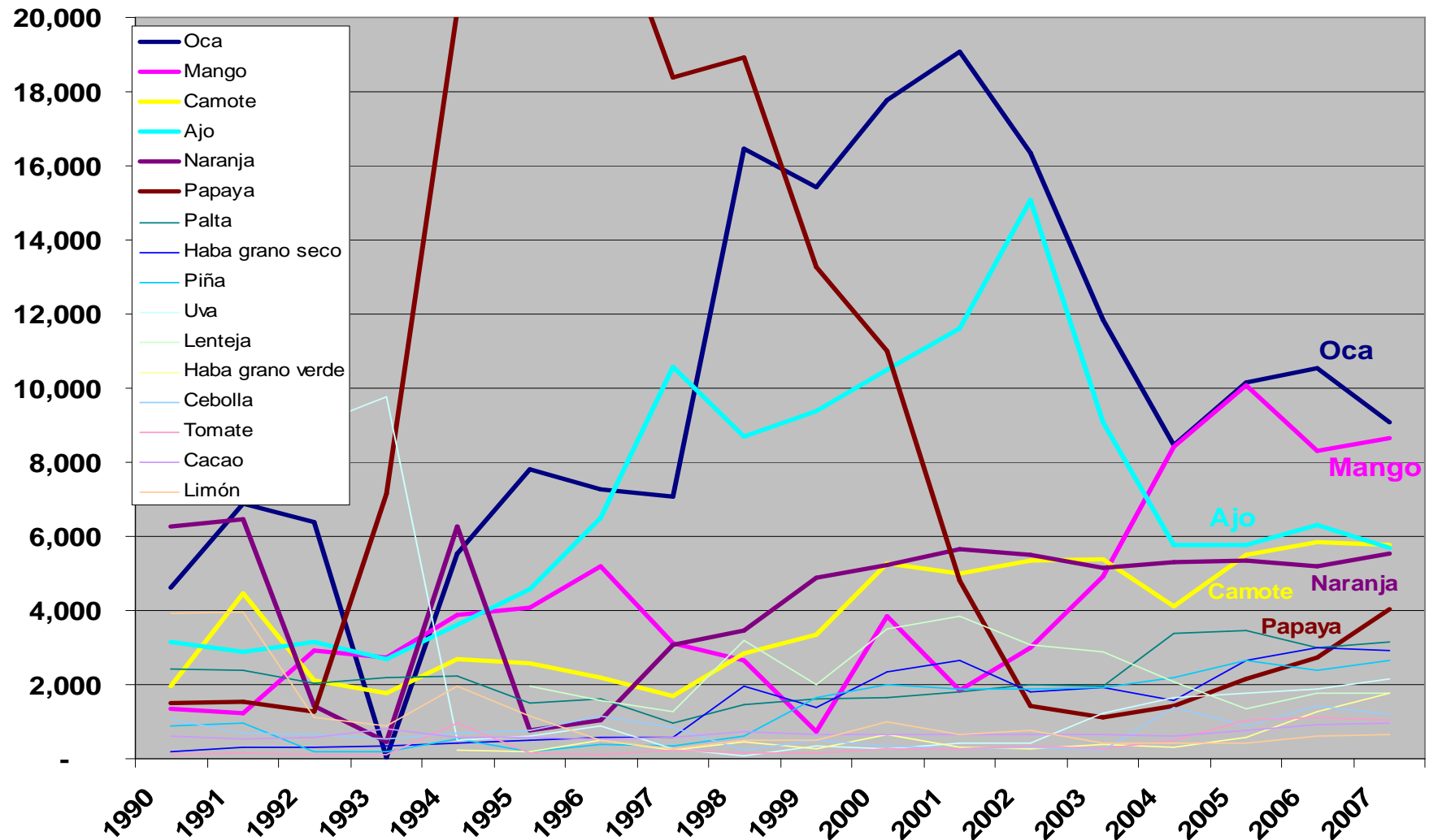
Toneladas



Productos entre 10 mil y 50 mil Tn anuales



Productos entre mil y 5 mil Tn anuales



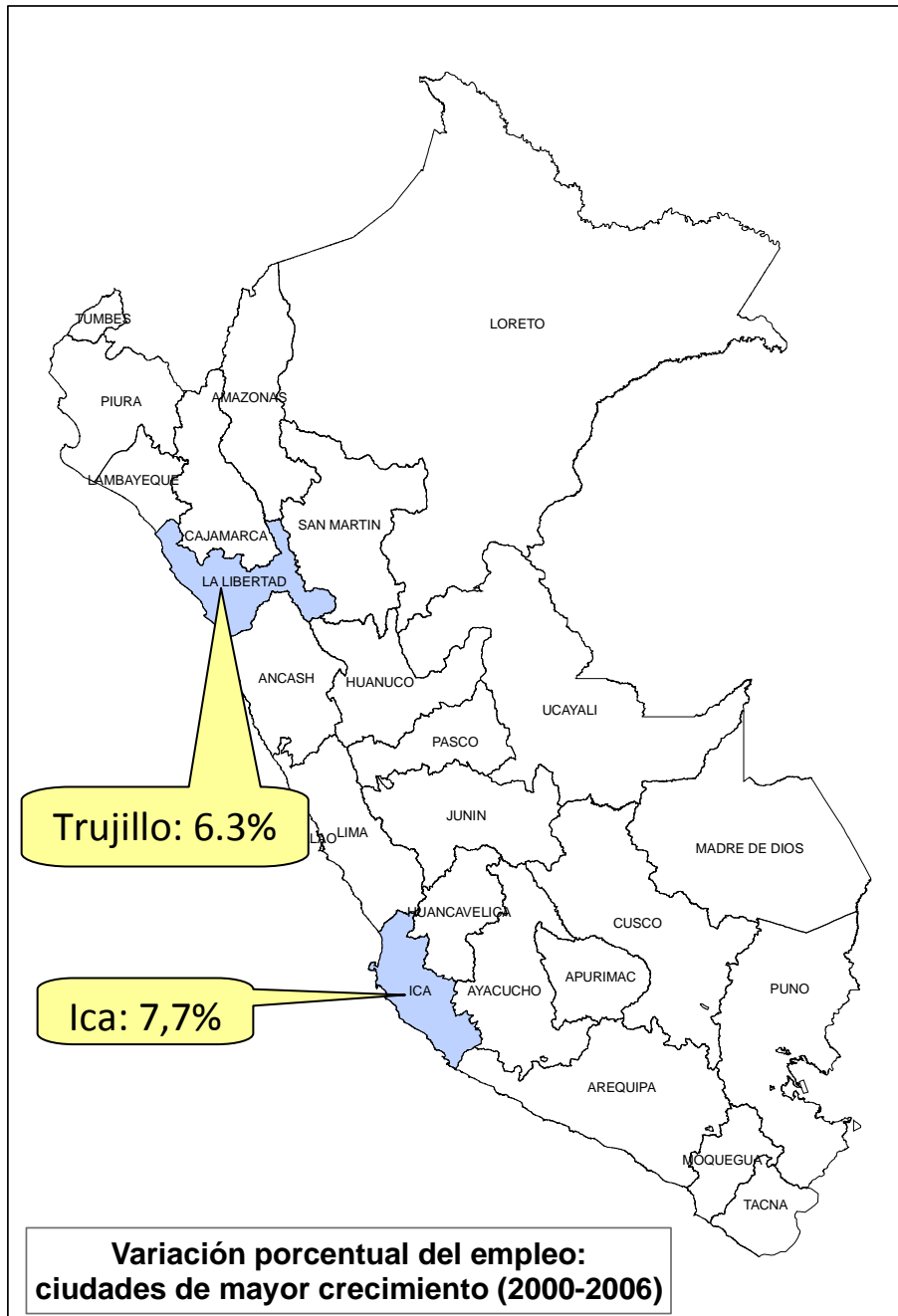
El desarrollo del Sector Agropecuario

- **Problemas**
 - Producción orientada al mercado interno.
 - Actividad agrícola y pecuaria atomizada.
 - Escasos sistemas de riego.
- **Tendencias positivas a impulsar**
 - Asociatividad: ejemplo café orgánico* y leche.
 - Cultivos para exportación.
 - Mejora de técnicas de riego en parcelas.
 - Proyectos de irrigación.

*/ Perales, Huancaruna, Romero Trading; Cooperativa de Productores Ecológicos; PERUNOR; Cooperativa Cafetalera La Casil.

Sector Manufacturero y Turismo

- **La manufactura significa el 14% del VAB Regional, lo explica dos actividades centrales:**
 - **La actividad lechera:**
 - Quesos, manjar blanco, yogurt y concentrados.
 - Nestlé y Gloria pueden procesar 500 mil y 200 mil l/d.
 - Gloria puede producir 170 T/d de quesos y 120 T/d de manjar.
 - **La industria metal mecánica impulsada por la minería:**
 - Fabricación de piezas, partes y accesorios de maquinarias y montajes electromecánicos.
- **Turismo**
 - Mayor dinamismo del turismo corporativo, sustentado en la minera y cursos de post grado.
 - Se han instalado importantes cadenas hoteleras del país.



Ciudades con crecimiento del empleo mayor al 4% anual, entre 2000 y 2006. Ello se debe a la agro-exportación

Una lección que tenemos que aprender

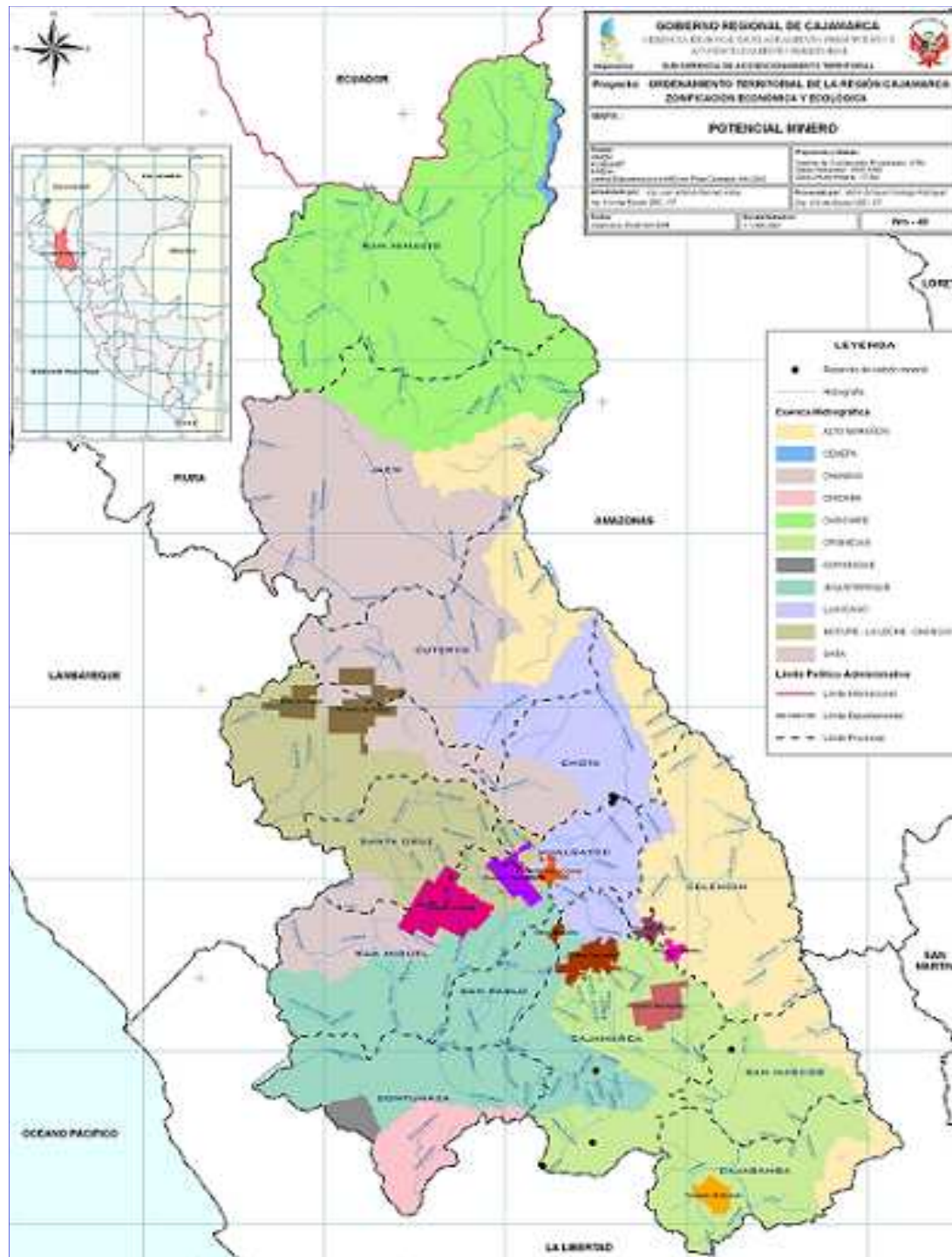
III. El potencial productivo de Cajamarca

Clasificación de tierras por su uso

Superficie	Hectáreas miles	%
Agrícola	618	36
Bajo Riego	123	20
En Secano	496	80
No agrícola	1,086	64
Pastos Naturales	664	61
Montes y Bosques	289	27
Otras Tierras	133	12
Total	1,704	100

Para la agroexportación y una agricultura competitiva se requiere terrenos bajo riego. Por ello:

1. Se impulsa irrigaciones.
2. Programa de mejora de técnicas de riego.
3. Defensa del agua.
4. Siembra de productos compatibles con la disponibilidad de agua



Potencial Minero

- ✓ **Proyectos mineros: 5% del Territorio**
- ✓ **En explotación: Yanacocha y Cerro Corona (los principales)**
- ✓ **En Exploración: Galeno, La Zanja, Michiquillay, Tantahuatay y La Granja.**
- ✓ **Los denuncios significan el 36% del territorio (Metálicos y no Metálicos)**

Comentarios

- **Para el desarrollo de la minería existe abundante financiamiento privado. Lo que se debe atender y con mucha responsabilidad, es el cuidado del ambiente, en especial del agua y el respeto a las comunidades.**
- **Para el desarrollo del agro se requiere:**
 - **Inversión del Estado complementada con inversión privada.**
 - **Organización de los productores.**
 - **Mejoramiento tecnológico.**
 - **Respaldo en mercadotecnia, en especial orientado a la exportación.**
 - **Mejora sustancial de las vías.**
- **Para tener éxito, es necesario lograr sinergias entre ambos sectores.**
- **El Turismo puede avanzar en el marco del desarrollo de ambos sectores, pero requiere fuerte impulso del Estado en rescatar el valor arqueológico de Cajamarca. El GRC convocará un Foro especial sobre este tema.**

IV. Programas Regionales

Políticas y Programas



Política Regional para la inversión

- Trabajar programas y sólo en caso necesario proyectos individuales.
- Buscar sinergias: GN, GR, GL's y empresas. Por ejemplo: Hospital Regional (Canon, PAMS, MPC, Emp. Priv., Congressistas y GN).
- Usar el canon como herramienta de palanqueo financiero.
Programas regionales con endeudamiento
 - Saneamiento S/. 303 millones
 - Electrificación Rural S/. 220 millones
 - ParSalud, S/. 49 millones. Infraestructura y Equipos para el Binomio Madre-Niño.
- Trabajar con una visión regional para el desarrollo de infraestructura básica: Programas vial y de irrigación en proceso de implementación.

Gestiones de Financiamiento

1. Endeudamientos: JICA (JBIC), BID y BIRF
2. Alianzas y gestiones con GN, GL's y empresas
 - Foniprel I. Se presentó 69 proyectos. Ganaron 35 con un monto total de S/. 38 millones.
 - Foniprel II. Se presentó 130, por S/. 154 millones. Ganaron 25, un monto total de 19 millones.
 - Foniprel 2009 se vienen impulsado la participación de los GL's.
 - Carretera Kuntur Wasi (Yanacocha).
 - Dv Yanacocha-Hualgayoc-Chota (GoldField's y GN).
 - Proyectos con el Fondo Minero Voluntario por US\$ 16.27 millones: Estudios: carreteras, Proyectos Electrificación Rural, Hospitales, Irrigaciones; Programa de Nutrición; Emergencia Educativa; etc.

Gestiones de Financiamiento

3. Gestiones en el marco de la política anticrisis del GN.
 - Fondos para continuar proyectos del 2008 por S/. 8 millones.
 - Proyectos Públicos Privados, se gestiona US\$ 150 millones para carretera Longitudinal.
 - Mantenimiento de establecimientos de salud en zonas de pobreza en las 13 provincias de Cajamarca, S/. 19 millones.
 - Remodelación Colegio San Ramón, S/. 8 millones.

Estamos trabajando para cumplir con el reto de los años 2009 y 2010

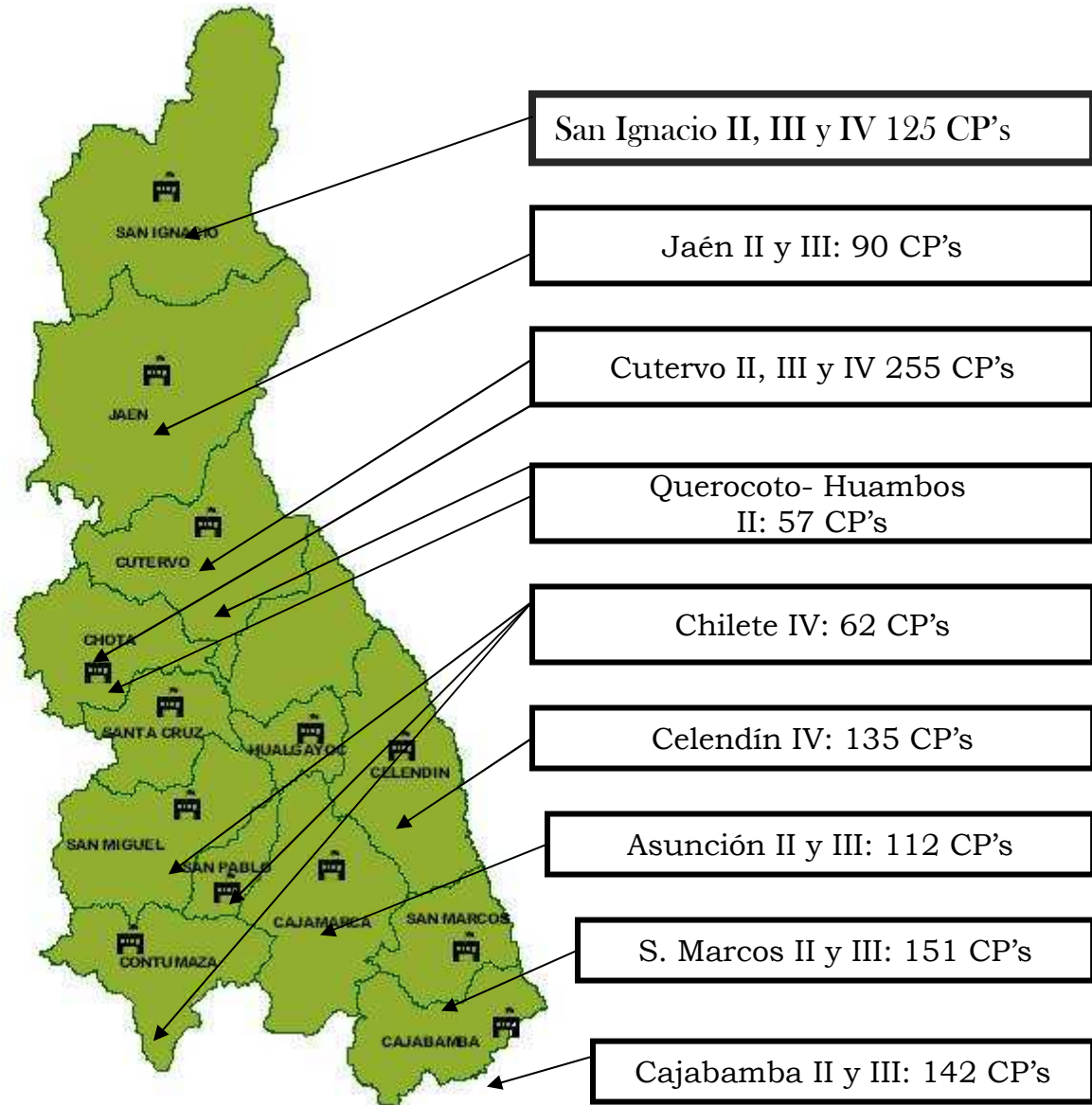
Financiamiento y Ejecución de los principales Proyectos y Programas en Millones de Soles

Programa/ Proyecto	Financiamiento			Total	Ejecución		
	Gov. Regional		Otros		2009	2010	2011
	Préstamo	Efectivo					
Saneamiento	142.20	74.32	90.64	307.17	10.12	143.19	153.86
Electricidad	94.90	133.10		228.00	144.17	82.00	1.83
Hospital		70.00	26.00	96.00	60.00	36.00	
PAR Salud	16.27		32.64	48.91	20.00	20.00	8.91
Otros proy.		100.00	30.00	130.00	80.00	50.00	
Total	253.37	277.42	174.28	810.08	234.29	281.19	164.60

Programa Regional Electrificación Rural

Costo S/. 220 millones

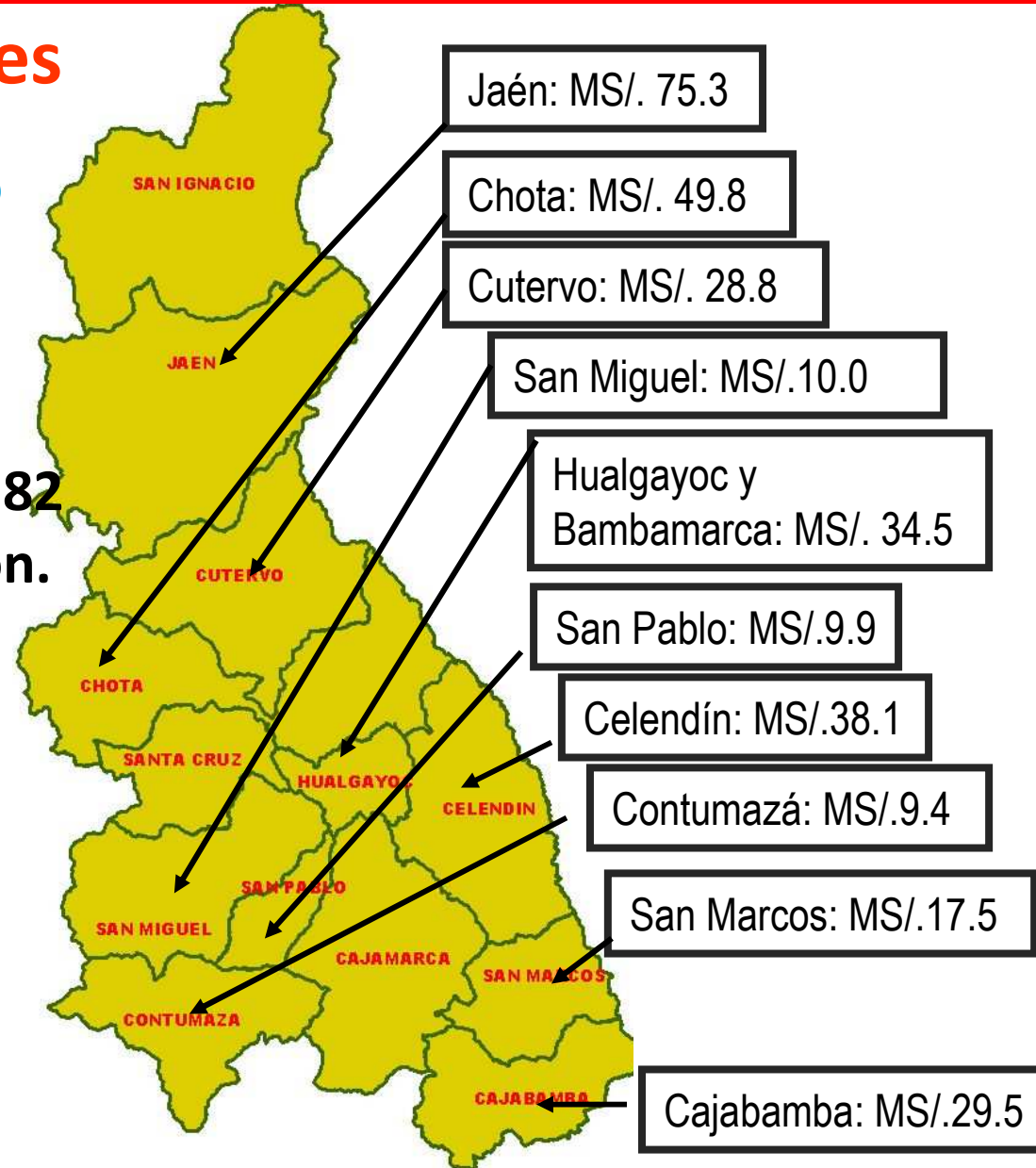
- **Crédito JBIC S/. 95 millones.**
Pago con Canon. 15 años, 5 de gracia. Se aplica DF 35 Ley Pto. 2008
- **Contrapartida GR 95 millones.**
- **19 Proyectos de ER**
- **Beneficia 1,100 Centros Poblados, 12 provincias.**
- **Estudios a cargo del MEM / PRICONSA.**



Programa Regional de Agua y Saneamiento

Costo S/. 303 millones

- **Crédito JBIC: MS/. 142.** Pago con Canon. 15 años, 5 de gracia. Se aplica DF 35 Ley Pto. 2008
- **Contrapartida GR MS/. 95**
- **Contrapartida MVCS: MS/. 82 millones (incluye devolución. IGV)**
- **Beneficia 11 ciudades.**
- **Estudios a cargo del GR.**





Hospital Regional

Porqué un nuevo Hospital

- El actual tiene ya casi 50 años. Para la OPS un hospital con más de 40 años es obsoleto. Requiere intervenir en el 90% de la infraestructura médica.
- Declarado inhabitable por Defensa Civil. Fiscalía de Prevención del Delito reitera su no uso.
- Sólo el 5% de sus equipos tiene menos de 5 años.
- Cajamarca ciudad ha pasado de 92 mil a 162 mil hab. entre 1993 y el 2007. Crece 4% anual.
- La Región Cajamarca cuenta con 1.39 millones hab, según el Censo 2007.
- Costo S/. 96 millones, en obras 66.
- Expediente técnico ya terminado.



GOBIERNO PROVINCIAL
TUCUMÁN

Nuevo Hospital Regional categoría III



**124 camas, 12,000 m² de
construcción. Terreno Neto: 3.5 Ha.
Se licita en abril.**

Infraestructura Vial: un gran obstáculo

RED VIAL	KM	%
Nacional	1,669	100.00
Asfaltado	578	34.63
Afirmado	852	51.05
Afirmado Trocha	239	14.32
Departamental	968	100.00
Afirmado	530	54.75
Afirmado, Trocha	327	33.78
Trocha	111	11.47
Vecinal/afirmado	9,613	100.00

- Las principales vías son nacionales.
- El MTC no las atiende adecuadamente.
- En ellas, el GR no puede ni siquiera estudiarlas sin autorización.

Los Ing. Germán Estela y Emilio Cacho tratarán este tema en su exposición.

Proyectos de irrigaciones en Gestión.

GN, GR y GL's y sector privado millones de soles

Irrigación	Localización	Ha.	S/. M	Situación Acción
Shumba	Jaén/Bellavista	16,136	210	Se elabora Factibilidad.
Chunchuca	Jaén/Chontalí	13,700	65	Perfil en evaluación.
Polloc	Cajamarca/Encañada	10,000	200	Se elabora Perfil. ET a recuperar.
Chonta	Cajamarca/Cajamarca	6,200	250	Perfil. Se elabora Factibilidad
S. Antonio	San Ignacio/Huarango	3,100	3	Canal en ejecución.
Quengococha	Cajabamba/Cajabam.	3,000	20	Perfil. Se elabora Pre-Fac.
Cascabamba	Contumazá/Contuma.	3,000	60	Est. definitivos a recuperar
El Rejo	S. Pablo/Varios distri.	3,000	20	Est. Por actualizar.
El Potrerillo	San Marcos/P. Gálvez	2,915	29	Perfil. Se elabora TdR Factibilidad.
Checos	Chota/Querocoto	2,100	10	Se elabora Perfil.
Chota	Chota/Chota	1,700	20	Perfil. Se elabora Fact.
La Colmena	Chota/Llama	1,500	25	Se elabora Perfil. ET a recuperar.

Continúa 

Proyectos de irrigaciones en Gestión.

GN, GR y GL's y sector privado millones de soles

Irrigación	Localización	Ha.	S/. M	Situación Acción
Tacabamba	Chota/Tacabamba	1,000	10	Perfil en formulación.
Choros, canal	Cutervo/Choros	1,000	8	Perfil en actualización.
Teruco	San Ignacio/Bellavista	1,000	4	En ejecución. S/. 2.0 millones.
Sendamal-El T.	Celendín/Varios distritos	1,200	4	Canal principal construido.
Cochabamba	Chota/Cochabamba	800	24	Perfil. Se elabora Factibilidad.
Conchán	Chota/Conchán	650	10	Est. Preliminares a recuperar.
El Cerezal	San Ignacio/Chirinos	930	8	Revisión del ET.
Pozo Seco	San Pablo/Tumbaden			En evaluación.
Las Botijas	Contumazá/Contuma.			En evaluación.
Total, 21 proyectos		72,931	980	

Comentarios sobre estas irrigaciones

- Son 21 proyectos con un área a irrigar que es mayor que lo que se logra con la primera etapa de Olmos o Alto Piura y con una menor inversión.
- Las obras que se deben realizar son menos traumáticas para el ambiente y de mínimo costo social.
- La mayor parte de los terrenos están ubicados en zonas de pobreza, con lo que se avanza en los objetivos del milenio.

Área social

Educación, avances

**Educación será tratado por
el Dr. Francisco Espinoza y
Salud por el Dr. Fredy Regalado**

Logros y lecciones aprendidas

Logros y lecciones aprendidas

- Se ha rescatado la visión de Largo Plazo y pensar con cerebro cajamarquino.
- Cajamarca, independientemente, que pase o no a integrar una macro región, debe consolidar su unidad y defender sus recursos naturales.
- El desarrollo de Cajamarca implica unidad de todos los cajamarquinos.
- La acción del GR debe ser por programas y no por proyectos individuales.

Logros y lecciones aprendidas

- Es imperativo trabajar en forma coordinada GN, GR GL's y sector privado.
- Se ha redefinido el trazo de la Longitudinal de la Sierra, para que sea una ruta competitiva y se debe persistir hasta que este plenamente asfaltada.
- La mejor defensa del agua de Cajamarca es usarla en proyectos de irrigación para el agro de Cajamarca.
- Tenemos que sentar las bases para una Gestión Autónoma e Integral del agua.

Muchas gracias