

IDEAS PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE CAJAMARCA



CARLOS SALA / PROMPERU



ARCHIVO DE RAMBESDI / PROMPERU



CARLOS SALA / PROMPERU

Mayo, 2006

Antecedentes

1. Formación del Grupo Norte

**2. Presentación a Región
Lambayeque**

Ideas para el Desarrollo Integral de Cajamarca

La Sociedad Civil tiene que tomar la iniciativa del desarrollo del país.

La industria privada debe asumir el rol de liderazgo en el desarrollo sostenible.

El Estado deberá asumir, como Socio principal, las iniciativas de la Sociedad Civil lideradas por la industria privada.

Se invita a todas las personas e instituciones de buena voluntad a unirse al esfuerzo.

Lineamientos Básicos

- Infraestructura: Carreteras, Energía, Comunicaciones.
- Generando agua en las cuencas: sembrando, cosechando y cuidando
- Empleo: Turismo, agroindustria, textiles, comercio
- Seguridad ciudadana
- Cuidando a las personas: Plan integrado de salud, educación y nutrición infantil

Carreteras

- Longitudinal de la Sierra
 - Yanacocha-Hualgayoc Goldfields-Region
 - Hualgayoc-Bambamarca-Chota lecheras Region-mineras-
 - Chota-Chongoyape Privatización La Granja
 - Chota-Jaen (Chiple) Región-Gobierno
- Cajamarca-Celendin-Balsas-Huallaga Central Region-Fideicomiso
- San Pablo-Yanacocha Yanacocha-Goldfields
- Red Vial Santa Cruz y San Miguel

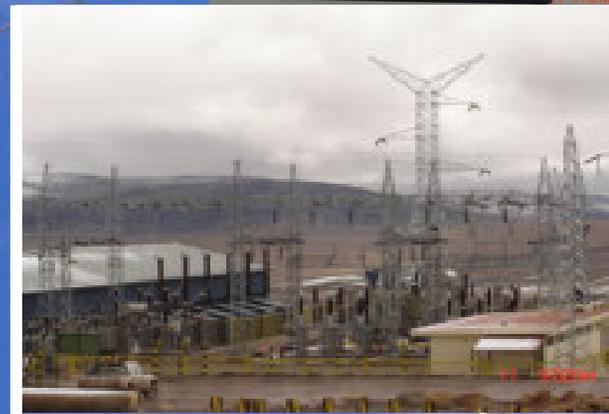
Carreteras



Energía



E. CALLALLI - ARES



Demanda de Energía de la Región Cajamarca

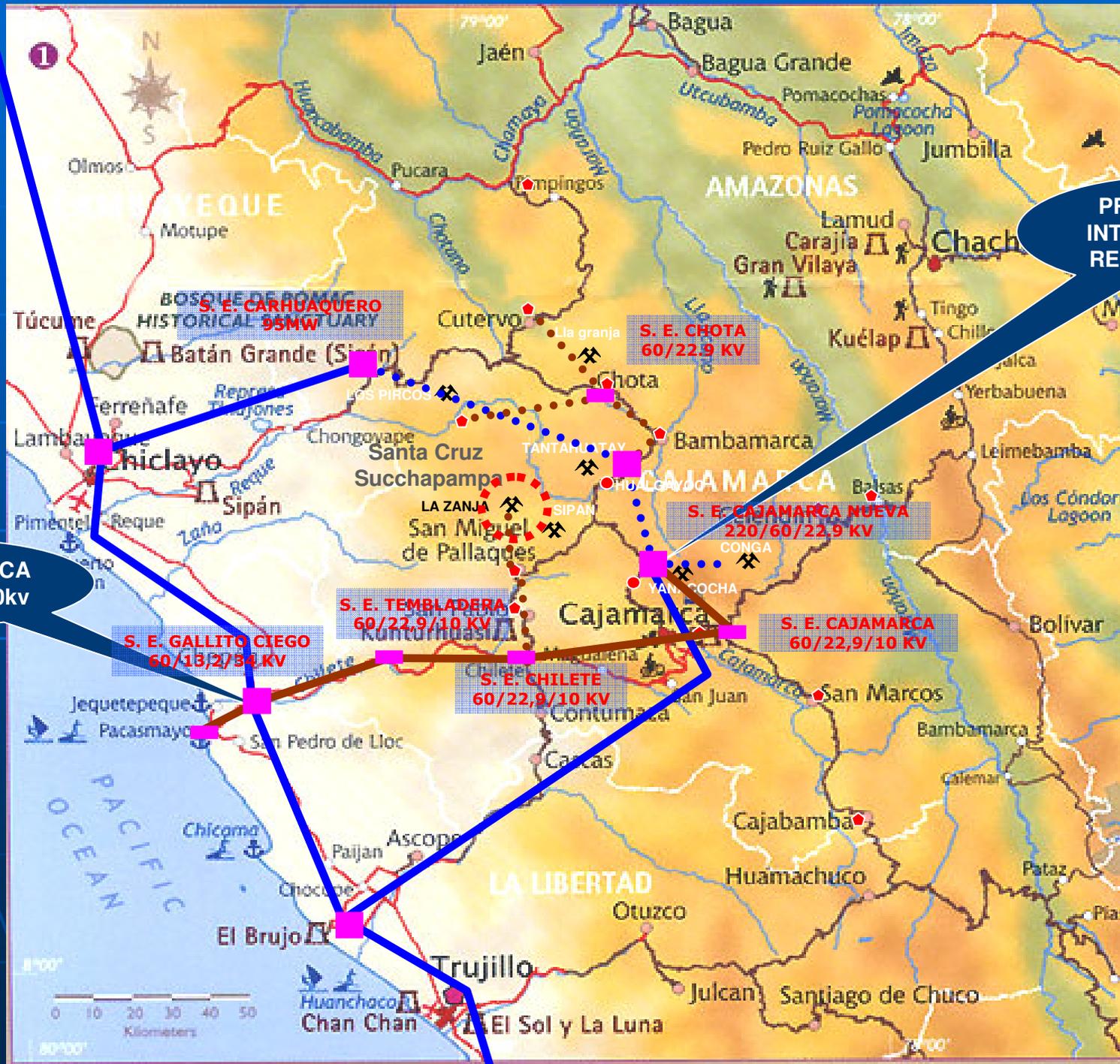
Sistema 220 KV (en MW)

| | 2004 | 2005 | 2007 | 2011 |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yanacocha | 34 | 46 | 75 | 75 |
| Minas Conga | | | | 85 |
| C. Corona | | | 25 | 25 |
| Tantahuatay | | | 3 | 3 |
| Cajamarca | | 11 | 12 | 14 |
| Otras provincias | | 3 | 3 | 5 |
| TOTAL MW | 34 | 60 | 118 | 207 |

Energía

- Cajamarca-Hualgayoc (Golfields) 1er trim. 2007
- Bambamarca, Chota, Cutervo, Santa Cruz (Gobierno) 1er trim. 2007
- Carhuaquero-Hualgayoc (Minas Conga) 2011
- Chilete-La Zanja (MLZ) 4to trim. 2005
- Hidros: Olmos y Carhuaquero

Energía



RED ELECTRICA NACIONAL 220kv

PROYECTO DE INTERCONEXION RED ELECTRICA

Manejo Integrado de Cuencas

(cosechando agua)

- Presas pequeñas en las cabeceras de las cuencas para abastecimiento de agua durante el estiaje

PRESAS EN CABECERA DE CUENCAS

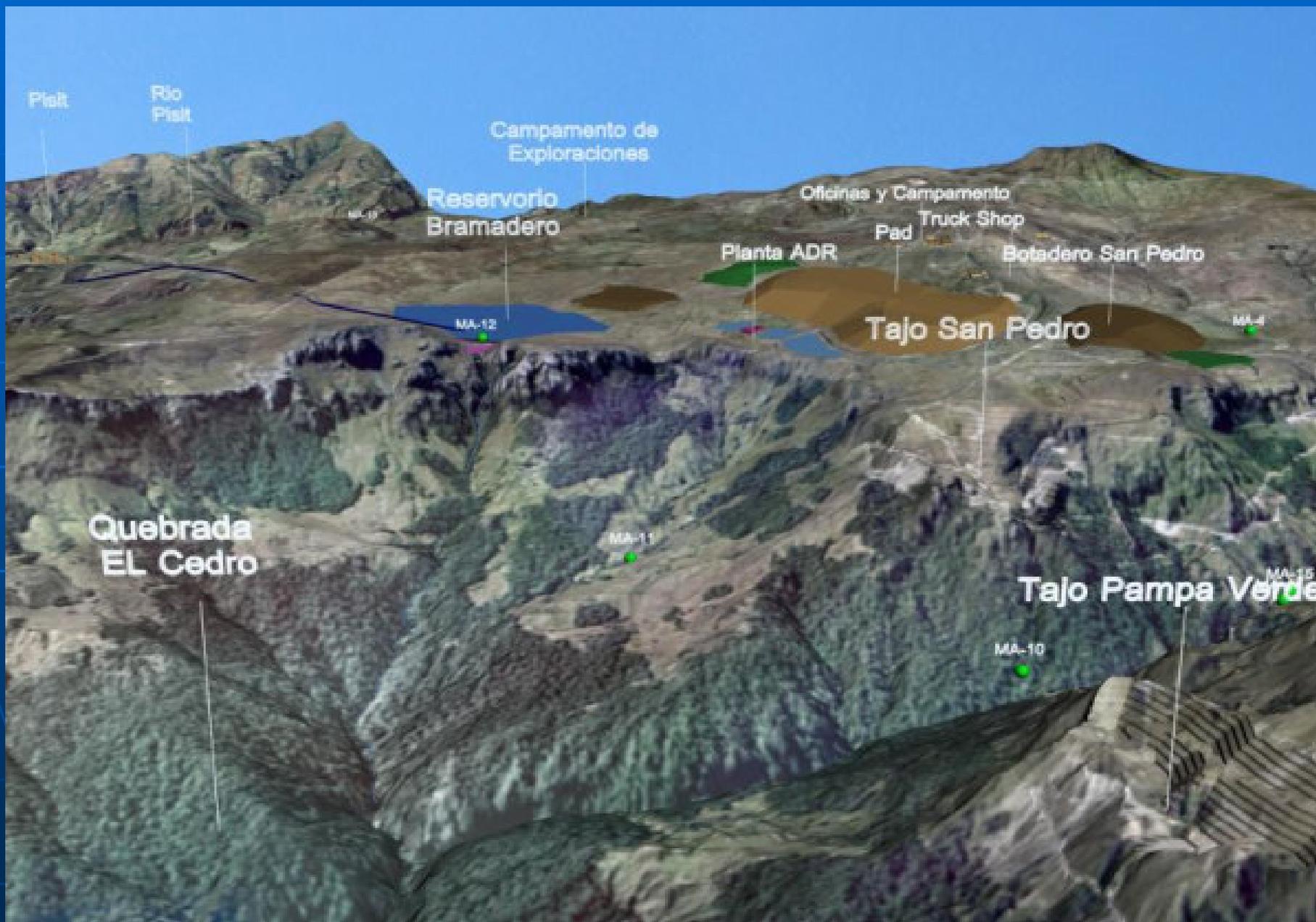


Manejo Integrado de Cuencas

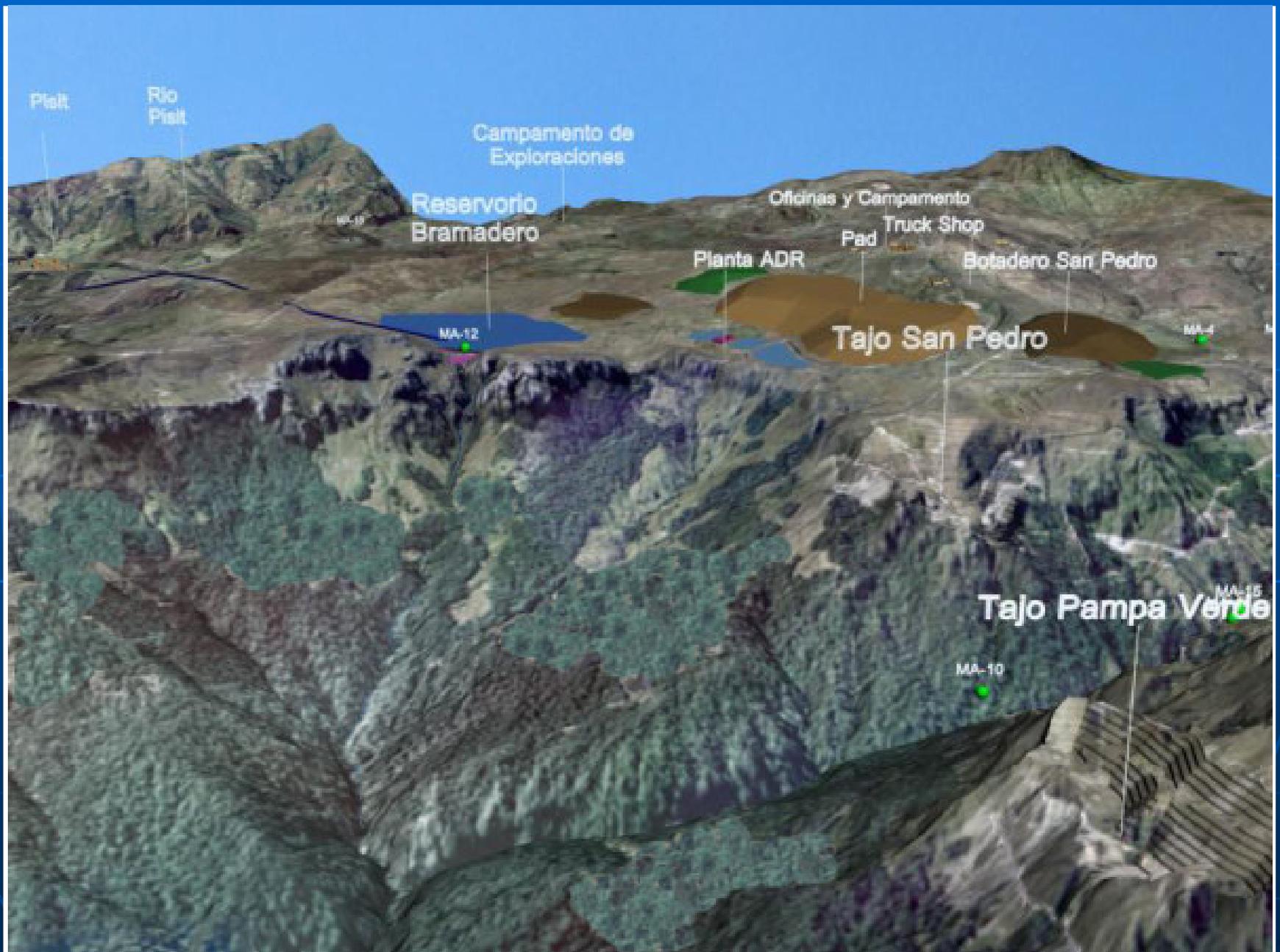
(cosechando agua)

- Presas pequeñas en las cabeceras de las cuencas para abastecimiento de agua durante el estiaje
- Establecer Bosques para cosechar agua y generar recursos económicos

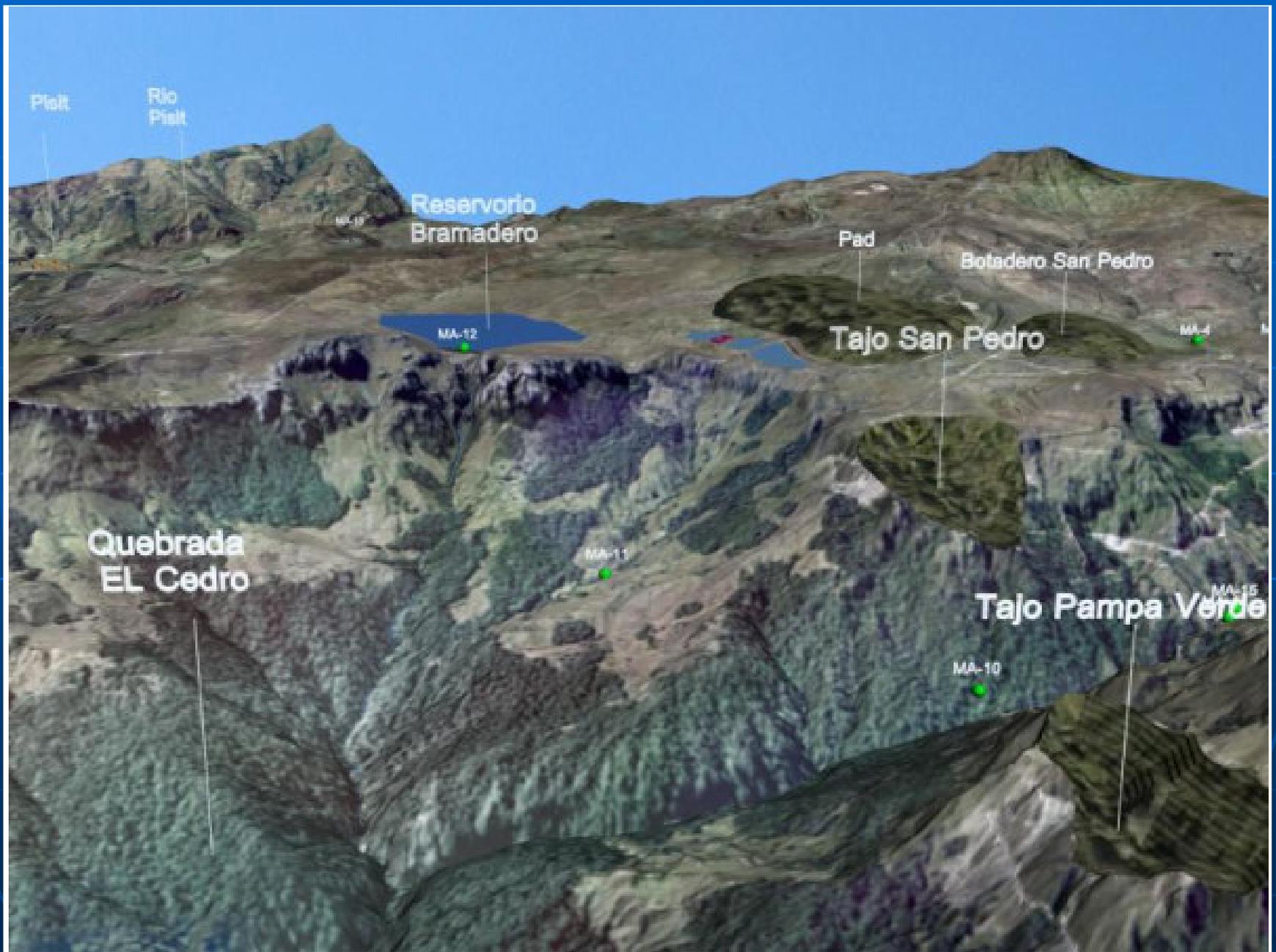
PROYECTO LA ZANJA



FORESTACION



REVEGETACION



FORESTACION PILOTO CON PINOS PATULA EN PAMPA VERDE (2 Has.)



Manejo Integrado de Cuencas

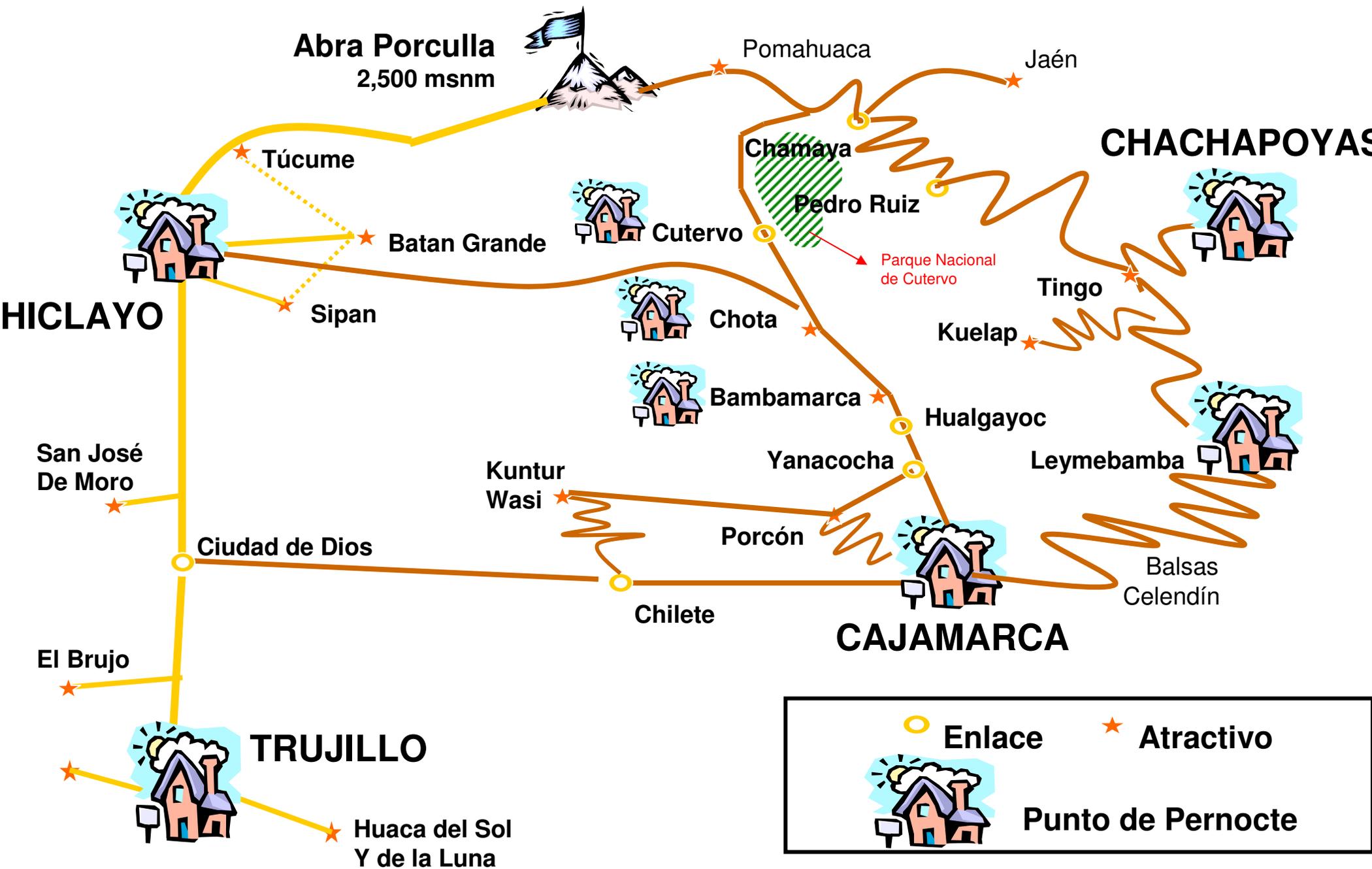
(cosechando agua)

- Presas pequeñas en las cabeceras de las cuencas para abastecimiento de agua durante el estiaje
- Establecer Bosques para cosechar agua y generar recursos económicos
 - Ventajas:
 - Regular agua de las Cuencas
 - Retención de orgánicos y sedimentos
 - Puntos de monitoreo (Truchas)
 - Evita desastres hidrológicos (Huaycos)
 - La industria Minera genera agua
 - Beneficio para los pobladores de la Cuenca

Turismo

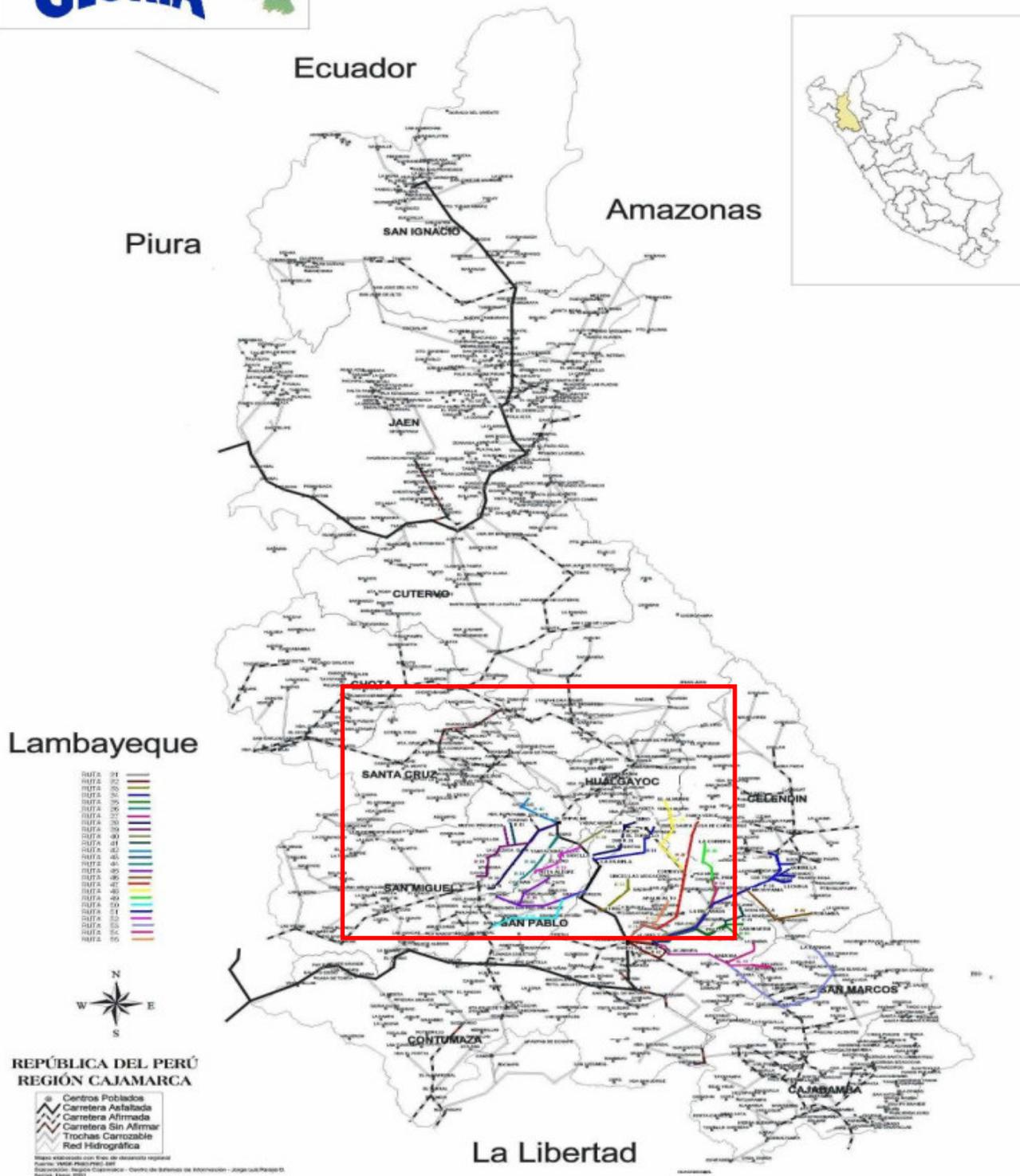
- Circuito Turístico Nor Oriental (CTN)
- Cadena de hoteles Top (Cajam, Celend, Chachap, Jaén, Bamb, Chota)
- El Quinde Shopping Plaza (Agosto 2005 - mayo2006)
- Joyería, Artesanías
- Cajamarca ciudad de Convenciones (Simposion del Oro ?)
- Museos, Parque Ecológico, Zoológicos, ecoturismo
- Biblioteca

Circuito Turístico Nororiental

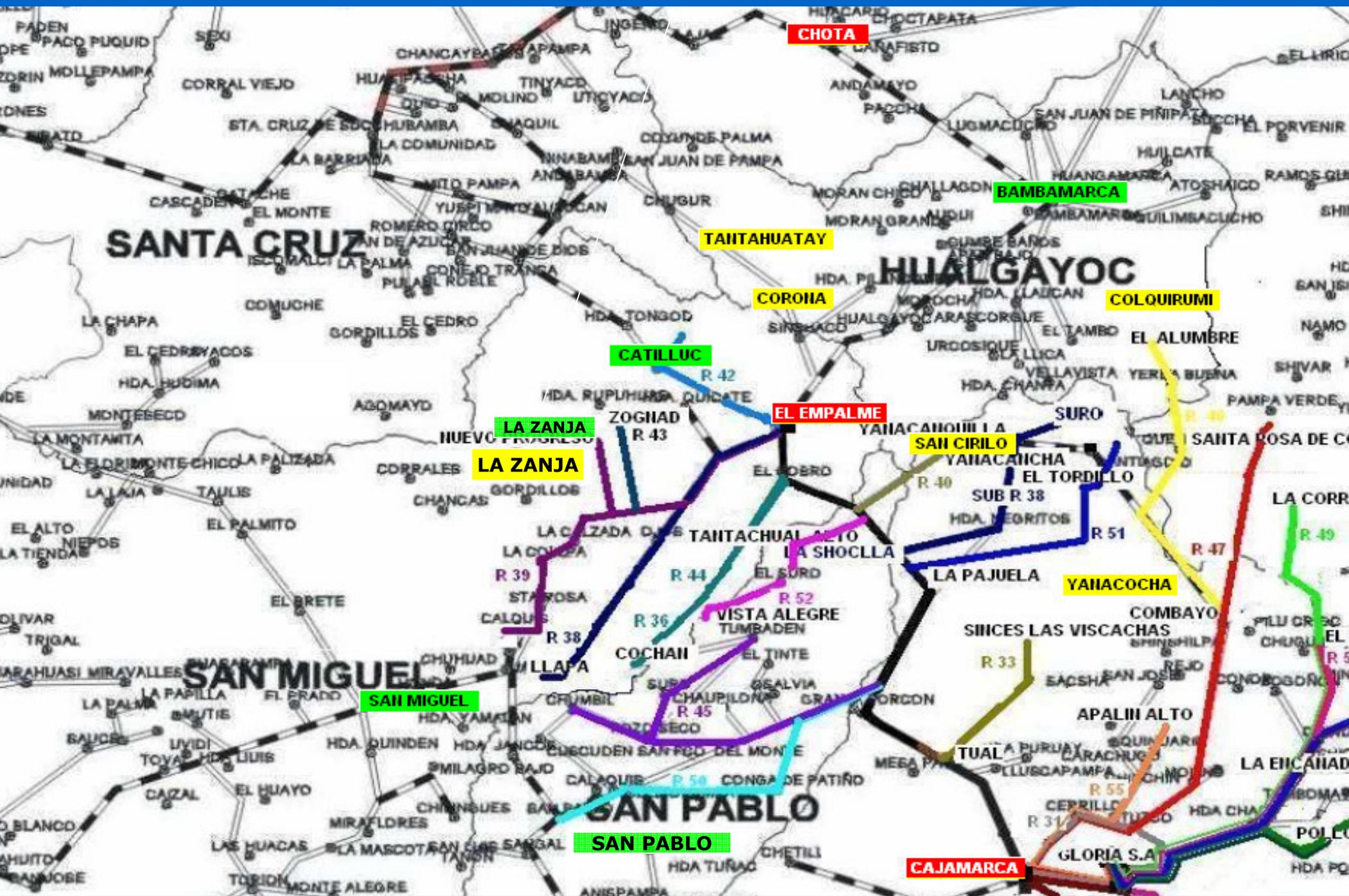


Agroindustria

- Productos de madera
- Fábrica de papel
- Plantas de frío, mejora genética y pastos
- Cultivos ecológicos
- Productos procesados
- Piscigranjas
- Textiles



Acopio Cajamarca



Participación del Acopio Cajamarca en la Cuenca Norte

| | Nº Ganaderos | % | TM / Año 2004 | % |
|-----------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Pta Huacho | 269 | 8.45% | 57,368 | 27.28% |
| Pta Cañete | 161 | 5.06% | 29,121 | 13.85% |
| Pta Cajamarca. | 2,104 | 66.12% | 43,859 | 20.85% |
| Pta Trujillo | 216 | 6.79% | 36,797 | 17.50% |
| Pta Lurin | 125 | 3.93% | 29,363 | 13.96% |
| Pta Huaral | 71 | 2.23% | 4,080 | 1.94% |
| Pta Pisco | 69 | 2.17% | 1,344 | 0.64% |
| Pta Viru | 44 | 1.38% | 2,899 | 1.38% |
| Pta Chiclayo | 123 | 3.87% | 5,478 | 2.60% |
| | 3182 | 100.00% | 210,309 | 100.00% |

Centros de Desarrollo Ganadero



Centros de Desarrollo Ganadero

Proporcionarán:

- Riego tecnificado
 - Adquisición de ganado lechero
 - Mejoras en cultivos de pastos
 - Inseminación
 - Asistencia técnica permanente
 - Asesoramiento técnico (Capacitación)
 - Técnicos Veterinarios
 - Técnicos inseminadores
 - Técnicos en cultivos, etc.
 - Tanques de enfriamiento de leche
 - Control de distomatosis hepática (Alicuya)
- 

Saneamiento Ambiental

- Comités de monitoreo de cuencas
- FONAM: Río Llaucano limpio para el 2010
- Procesamiento de basura
- Letrinas
- Control de fertilizantes e insecticidas
- Controles ecológicos
- Control de sustancias peligrosas
- Educación ambiental

Salud

- Infraestructura de Salud construida por empresas mineras y administradas por el Ministerio de Salud
- Campañas de higiene
- Campañas de vacunación atadas a nutrición y educación
- Promoción de medicina naturista

Educación

- Campañas de educación para maestros
- Huertos en cada escuela
- Infraestructura educativa (MINEDU)
- Escuelas de líderes y de administración pública
- Desarrollo de talentos
- Programas de interacción con Universidades para la investigación y desarrollo de proyectos productivos

**Nutrición ⇔ Iguales
Oportunidades para Todos**

Nutrición

- Programas de nutrición en base a leche y productos locales
- Nutrición prenatal de gestantes e infantil en base a productos locales y articulada con vacunación
- Campaña de educación alimentaria
- Campañas para generar oportunidades de igualdad para todos

Metas

- Fechas y logros:
 - Llaucano limpio 2010
 - Producción lechera, forestal, textil, agropecuaria
 - Electrificación urbana y rural al 100%
 - Longitudinal de la sierra
 - Cobertura de salud y educación
 - Expedientes técnicos de proyectos en cada localidad
 - Sistemas democráticos de participación ciudadana
 - Generar Atlas de desarrollo de Cajamarca (SIG)
-
- **Meta Final: Iguales oportunidades para todos**

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Características Principales | 77.6 km |
| Monto US\$ | 954,690 |
| Ejecutado | R |
| Fecha Término | 15-Jul-05 |
| Observación | Culminado |

Mantenimiento Carretera Yanacocha – Bambamarca



| | |
|------------------------------------|------------------|
| Características Principales | 36.55 km |
| Monto US\$ | 280,000 |
| Ejecutado | P |
| Fecha Término | 18-Oct-05 |
| Observación | Culminado |

Mantenimiento Carretera Bambamarca - Chota



Convenio Marco Consorcio Minero Grupo Gloria

| | |
|------------------------------------|--|
| Descripción Proyecto | Convenio Marco Consorcio Minero - Grupo Gloria |
| Características Principales | Crear Centros de Desarrollo Ganadero, Primer centro: Catilluc. Segundo Centro: San Lorenzo |
| Monto US\$ | 200,000 |
| Ejecutado | P |
| Fecha Término | 20/08/2005 17/10/2005 |
| Observación | Concluidos a nivel de tanques de enfriamiento |

Catilluc



San Lorenzo



Características Principales

Pequeño Sistema Eléctrico San Miguel - Saucepampa (Santa Cruz)

Monto US\$

25,000

Ejecutado

R

Fecha Término

30-Jun-05

Observación

Culminado

Estudio de Electrificación



Sistema de Información Geográfica Para Monitorear Metas

(1a Etapa Atlas Noroeste del Perú)

| | |
|------------------------------------|---|
| Características Principales | Será ejecutado por la Pontifica Universidad Católica del Perú Monto a definir |
| Monto US\$ | |
| Ejecutado | |
| Fecha Término | 31-Dic-05 |
| Observación | En ejecución |

Estudio Alternativa Carretera Puente Cumbil – Santa Cruz – El Empalme

| | |
|------------------------------------|---|
| Características Principales | Provías |
| Monto US\$ | 47,000 |
| Ejecutado | P |
| Fecha Término | 31-Dic-05 |
| Observación | Proceso de firma de Convenio sin efecto |
| | |

Estudio Integral Chancay - Lambayeque

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Características Principales | INGEMMET |
| Monto US\$ | 200,000 |
| Ejecutado | P |
| Fecha Término | |
| Observación | Aporte INGGEMMET |

Presentación de Ideas para el Desarrollo de Cajamarca

| Lugar | Fecha |
|---|-----------------------------|
| Chota (RB) | 7 Junio 2005 |
| Bambamarca (HG y LDLC) | 5 y 12 Agosto 2005 |
| Centro de Información Minera Yanacocha (MP) | 17 de Agosto 2005 |
| San Pablo y San Miguel (LDLC) | 22 Septiembre 2005 |
| Chiclayo (CSC) | 28 Septiembre 2005 |
| Universidad Nacional UNC (HG) | 19 Octubre 2005 |
| Mesa Concertación MCLCP Lucha contra la pobreza – Cajamarca (HG) | 20 Octubre 2005 |
| Celendín (RB,HG) | 26 Agosto y 26 Octubre 2005 |
| Universidad Privada URRELO (HG) | 09 Noviembre |
| Cajabamba (HG) | 11 Noviembre 2005 |
| Municipalidad Provincial de Cajamarca (RB) | 22 Noviembre 2005 |
| San Marcos, La Grama (HG) | 23 Noviembre 2005 |

Presentación de Ideas para el Desarrollo de Cajamarca

| Lugar | Fecha |
|--|-------------------------|
| UNC – CONCYTEC (RB) | 07 Diciembre 2005 09:00 |
| Gobierno Regional Cajamarca – Gerentes Regionales (RB,HG) | 07 Diciembre 2005 14:30 |
| Foro Regional Cajamarca (RB Panelista) | 09 Diciembre 2005 |
| Ninabamba (MV,HG) | 09 Diciembre 2005 |
| Cajamarca (Taller) | 10 Enero 2006 |
| Cancillería (RB) | 15 Febrero 2006 |
| Instituto de Ingenieros de Minas del Perú – Jueves Minero (RB) | 23 Marzo 2006 |

RB: Raúl Benavides, HG: Horacio Gálvez, LDLC: Luis De La Cruz, MP: Mario Palla, MV: Manuel Villanueva

Se ha formado:

- Comité de Desarrollo en San Miguel
- Comité de Desarrollo de Hualgayoc-Bambamarca
- Se participó el 28 Noviembre 2005 en Cajabamba en la visita para inspeccionar la rehabilitación y asfaltado tramos Huamachuco – Cajabamba – San Marcos, del Ministro de Transportes y Comunicaciones Ing. José Ortiz Rivera acompañado de Vice Ministro Néstor Palacios L., Dr. Homero Burgos Prsdte. Región La Libertad, Dr. Jorge Rebaza M. V.P. Gob. Regional Cajamarca, Congresistas Manuel Noriega, Rosa Florián, Humberto Flores y Luis Guerrero, Alcaldes Wilson pesantes de Cajabamba, Néstor Mendoza de San Marcos, Esteban Rodríguez de Huamachuco y otras autoridades de la zona de Cajabamba San Marcos.

Infraestructura

| Resultado | Programas y Proyectos Priorizados | Responsable CCPC | Entidades u organizaciones coparticipes | Impacto |
|---|--|-----------------------|---|-------------------------------------|
| Red vial de la región favoreciendo la articulación de los ejes socioeconómicos con mayor potencial para el desarrollo regional. | Chongoyape-Chota-Bambamarca-Cajamarca | BISA (José Vizquerra) | Ministerio de Transportes Gobierno Regional de Cajamarca | Nº de centros poblados beneficiados |
| | Mejoramiento de la carretera Pacasmayo-Chilete-Cajamarca | BISA (José Vizquerra) | Provías nacional | Nº de centros poblados beneficiados |
| | Cajamarca-San Marcos-Cajabamba-Huamachuco | BISA (José Vizquerra) | Ministerio de Transportes Gobierno Regional de Cajamarca | Nº de centros poblados beneficiados |

Energía

| Resultado | Programas y Proyectos Priorizados | Responsable CCPC | Entidades u organizaciones coparticipes | Impacto |
|---|---|------------------|---|-------------------------------------|
| Incrementar el acceso de la población a energía eléctrica | Electrificación rural Bambamarca, Cutervo Chota, Santa Cruz | BISA | Ministerio de Energía y Minas Gobierno Regional Gobiernos Locales | Nº de centros poblados beneficiados |

Agroindustria y Turismo

| Resultado | Programas y Proyectos Priorizados | Responsable CCPC | Entidades u organizaciones coparticipes | Impacto |
|---|--|------------------|--|--|
| | Proyecto fortalecimiento de proveedores locales | ALAC | Cooperación Suiza Fondo empleo Empresas Locales | 10 empresas certificadas Nº empresas involucradas en el programa de proveedores |
| Hacer de Cajamarca un destino turístico posicionándola en el mercado nacional e internacional | Promoción de líneas aéreas y aumento de frecuencias ♦ Invitación a líneas aéreas sustentando mercado y líneas terrestres. | | CARETUR CTN DIRCETUR Universidad San Pedro Preinversión Promperú Canatur MINCETUR | Bajar la tarifa aérea |
| | Turismo de convenciones y eventos ♦ Publicación de la guía oficial de Cajamarca y el Portal ♦ Eventos culturales de la historia "Cajamarquina" ♦ Plan de difusión local, regional, nacional | | CARETUR CTN DIRCETUR Universidad San Pedro Preinversión Promperú Canatur MINCETUR | |

Agua

| Resultado | Programas y Proyectos Priorizados | Responsable CCPC | Entidades u organizaciones coparticipes | Impacto |
|---|--|--|---|--|
| Dotar de agua permanente a familias campesinas | 1. Construcción de 500 Microreservorios y Sistemas de Riego tecnificado familiar. | MINERA YANACOCCHA INSTITUTO CUENCAS | CCPC, GRUPO NORTE, G. LOCALES, I. CUENCAS, GEOANDINA, M Y, ALAC ASPADERUC | Validar y difundir un modelo de sistemas de riego tecnificado familiar |
| | 2. Establecimiento de chacras integrales sustentables. | | | |
| Fortalecimiento institucional de la gestión del agua | 3. Conformación de un Comité Impulsor para la Gestión del Agua | ASPADERUC INSTITUTO CUENCAS | CCPC, GRUPO NORTE, G. LOCALES, I. CUENCAS, CONAN, GEOANDINA, ASPADERUC, FORO CAJAMARCA | Difundir un programa institucional de gestión del agua de Cajamarca e impulsar la creación de una cultura del agua. |
| | 4. Cultura del Agua: promoción y práctica | | | |
| | 5. Fortalecimiento de la Mesa de Diálogo de la CAO. | | | |
| | 6. Impulsar y fortalecer la Autoridad Autónoma de Manejo de Cuenca | | | |
| Conocimiento científico y tecnológico del agua en Cajamarca | 7. Creación y funcionamiento del Centro de Información e Investigación tecnológica del agua. | MINERA YANACOCCHA INSTITUTO CUENCAS | CCPC, GRUPO NORTE, G. LOCALES, I. CUENCAS, CONAN, GEOANDINA, ASPADERUC, FORO CAJAMARCA. ALAC. | Aplicación la ciencia y tecnología de punta en la gestión integral del agua para Cajamarca y por analogía a la sierra andina |
| | 8. Organización de un "Foro del Agua Cajamarca" | | | |
| | 9. Levantamiento del inventario de fuentes alternativas de agua | | | |
| Mejoramiento ambiental del agua | 12. Culminar Limpieza del Llaucano al 2010 | GRUPO NORTE | CCPC, GRUPO NORTE, G. LOCALES, I. CUENCAS, CONAN, GEOANDINA, ASPADERUC, FORO CAJAMARCA | Remediación del impacto minero en el río LLaucano y creación de modelo de tratamiento de aguas |
| | 11. Procesamiento de desechos sólidos | | | |
| | 10. Diseño y construcción de Plantas de Tratamiento de Agua en Centros poblados e industriales | | | |

Salud

| Resultado | Programas y Proyectos Priorizados | Responsable CCPC | Entidades u organizaciones coparticipes | Impacto |
|--|--|--|---|--|
| Fortalecimiento de las competencias del personal de salud para la gestión y atención, acorde con las necesidades de la región y el avance de la ciencia y la tecnología. | Proyecto de Capacitación a Personal de Salud | G&C Salud y Ambiente (Ina Vigo) | Gerencia de Desarrollo Social del Gobierno Regional Dirección Regional de Salud | 40 funcionarios con capacidades para una gerencia eficiente de servicios de salud 200 trabajadores de salud de los diferentes niveles (hospitales, centros y puestos de salud) actualizados para brindar atención a la población. |
| Promoción de estilos de vida y prácticas saludables en la población urbana y rural de Cajamarca. | Campaña adopta un barrio saludable en la ciudad de Cajamarca Proyectos de comunidades saludables para la zona rural Campañas de educación en salud | Clínica Los Fresnos (Dr. Olivares) G&C Salud y Ambiente (Beatriz Alvarado) H & J (Nancy Condori) Transportes Línea (Roberto Vega) | Municipalidad Provincial de Cajamarca Juntas Vecinales Otras empresas Organizaciones de la sociedad civil | 20 barrios de la ciudad de Cajamarca implementando estrategias de promoción de la salud. 100 comunidades rurales implementando estrategias de promoción de la salud. 100,000 personas informadas acerca de hábitos saludables en el consumo de agua y nutrición. |
| Apoyo al desarrollo de estrategias de atención especializada de salud en zonas prioritarias y de difícil acceso. | Campaña PAMPS para Cajamarca Campañas de Atención Especializada en Provincias y distritos priorizados. Campaña Caritas Felices (Labio Leporino) | Clínica Los Fresnos (Dr. Olivares) | Gerencia de Desarrollo Social del Gobierno Regional Dirección Regional de Salud Otras organizaciones de la sociedad civil | 500 personas atendidas por especialistas en la ciudad de Cajamarca. 900 personas atendidas por especialistas en las capitales de provincias. XX pacientes operados de labio leporino |

Educación

| Resultado | Programas y Proyectos Priorizados | Responsable CCPC | Entidades u organizaciones coparticipes | Impacto |
|---|--|----------------------------|--|---|
| Mejora de las competencias de docentes para una educación básica de calidad y acorde a las necesidades de la región. | <p>Proyecto de Fortalecimiento de la Educación Básica que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eventos para la formulación de políticas en educación Capacitación a docentes de educación inicial y primaria Implementación de modelos como el de Fe y Alegría para que sirvan de referente a nivel local | H & J (Enrique Winkelried) | Gerencia de Desarrollo Social del Gobierno Regional Dirección Regional de Educación | 700 docentes con mejores competencias para brindar educación básica acorde a las necesidades del desarrollo regional. |
| Fortalecimiento el desarrollo de carreras técnicas y profesionales acordes a los ejes del desarrollo productivo de la región. | <p>Proyecto de Fortalecimiento de los Centros de Formación Productiva (Fe y Alegría)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ampliar cobertura y alcance Incluir el uso de la radio como mecanismo de educación a distancia Articular las experiencias que se vienen desarrollando en este campo como: <ul style="list-style-type: none"> ♦ Jóvenes emprendedores (Ferreyros, Yanacocha, ALAC) ♦ Becas (ALAC) ♦ Premio a planes de negocios (Angeles) | Fe y Alegría (Luis Alor) | Gerencia de Desarrollo Social del Gobierno Regional Dirección Regional de Educación SENATI Universidades Institutos Tecnológicos | 500 jóvenes con mejores oportunidades para insertarse en el mercado laboral local y regional. |

Seguridad Ciudadana

| Resultado | Programas y Proyectos Priorizados | Responsable CCPC | Entidades u organizaciones coparticipes | Impacto |
|---|---|---|---|--|
| Mejora de las competencias de docentes para una educación básica de calidad y acorde a las necesidades de la región. | Fortalecimiento a las Rondas Urbanas de Cajamarca Celulares para la comunicación con la PNP | ASOCIACION CIVICA (Gonzalo Urteaga) | Policía Nacional del Perú Municipalidad Provincial de Cajamarca Gobierno Regional Rondas Urbanas | Rondas realizando trabajo coordinado con la PNP. |
| Fortalecimiento el desarrollo de carreras técnicas y profesionales acordes a los ejes del desarrollo productivo de la región. | Campaña de difusión sobre seguridad ciudadana Medios de comunicación masiva 100 mil cartillas de seguridad ciudadana 10 mil folletos de seguridad ciudadana | ASOCIACION CIVICA (Gonzalo Urteaga) | Policía Nacional del Perú Municipalidad Provincial de Cajamarca Gobierno Regional | 100,000 personas informadas |

CRIADERO DE CUYES



GANADO MEJORADO

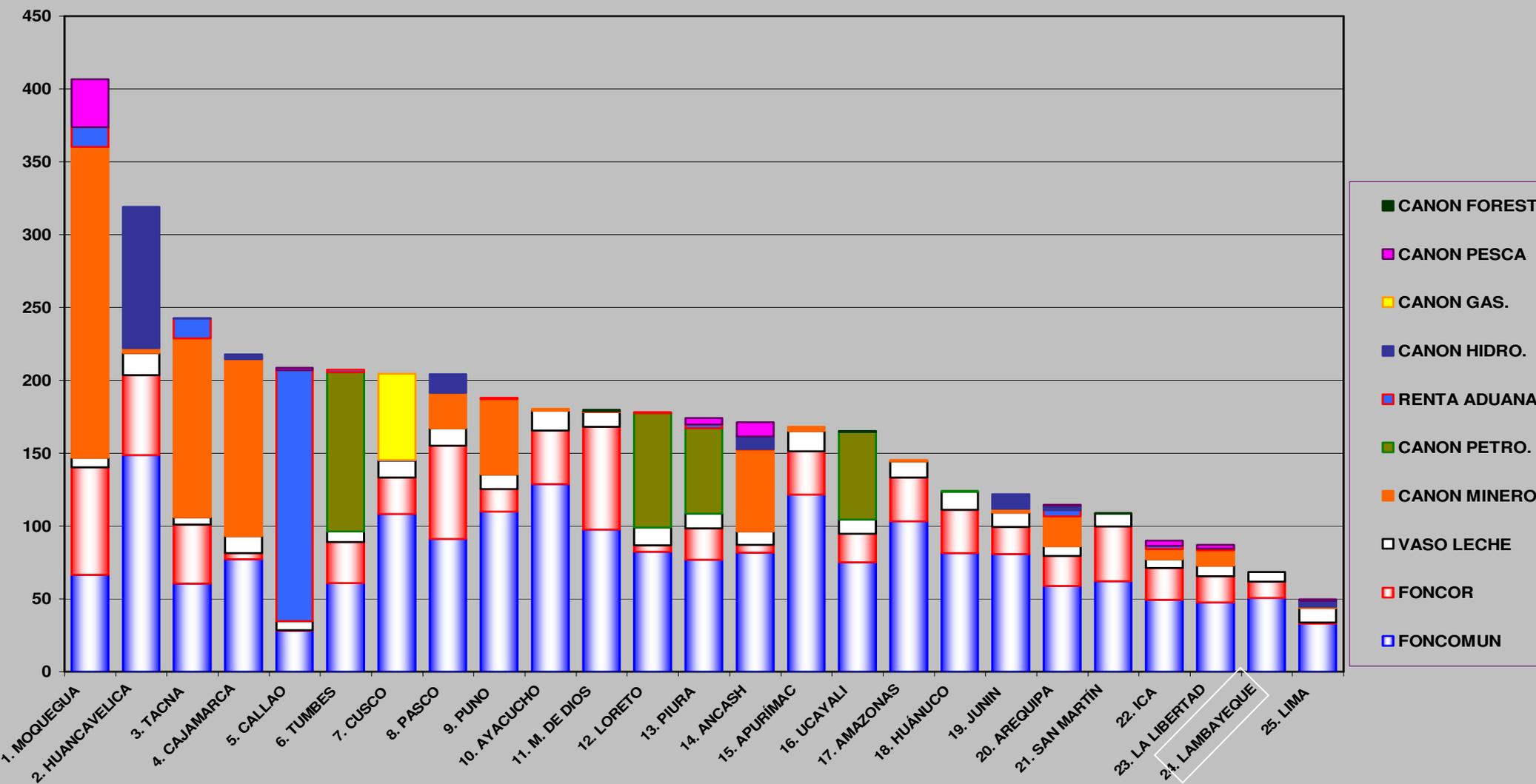


Nuevos Temas Identificados

- Telecomunicaciones
 - Implementación de Telefonía celular en áreas rurales
- Agroindustria
 - Fomento de instalación de granjas de cuyes, mejoramiento de ganado vacuno, ovinos y agricultura
- Turismo
 - Fomento de construcción de hotel turístico en Chota
- Carreteras
 - Coordinar con gobiernos locales, Regional / Central para la rehabilitación y pavimentación carreteras
- **Transferencias y Canon**
 - Promover que los montos del canon se entreguen en forma inmediata a los gobiernos locales y regionales

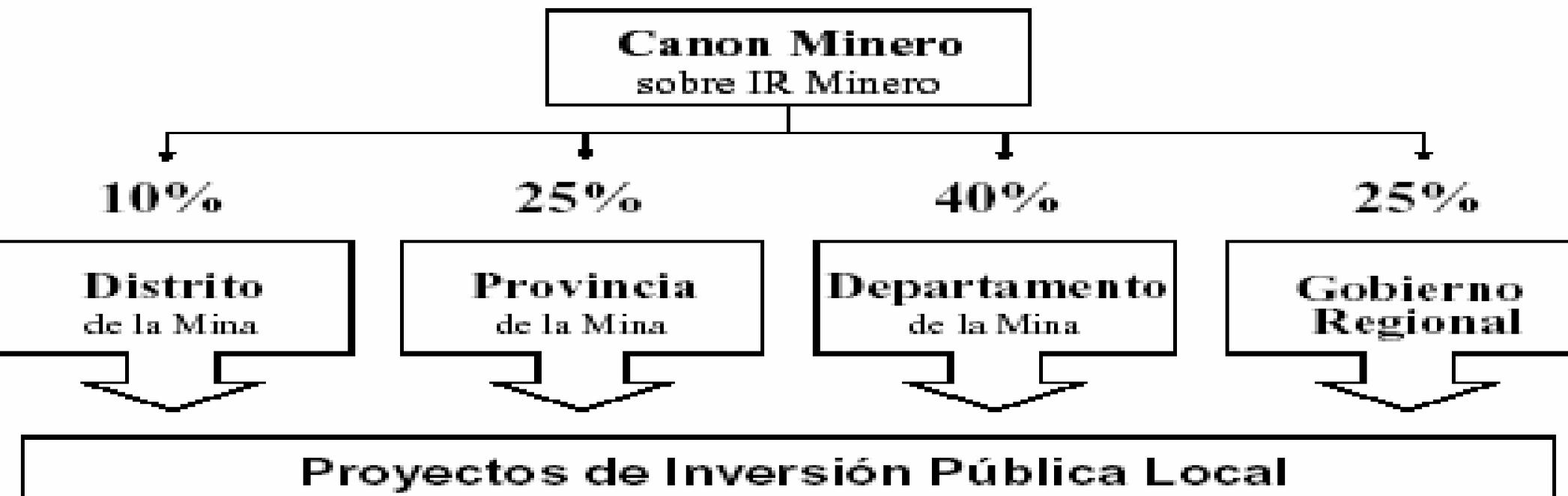
TRANSFERENCIAS A LAS REGIONES

TRANSFERENCIAS A GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES POR RUBROS, AÑO 2004
(SOLES PER CÁPITA)



CANON MINERO

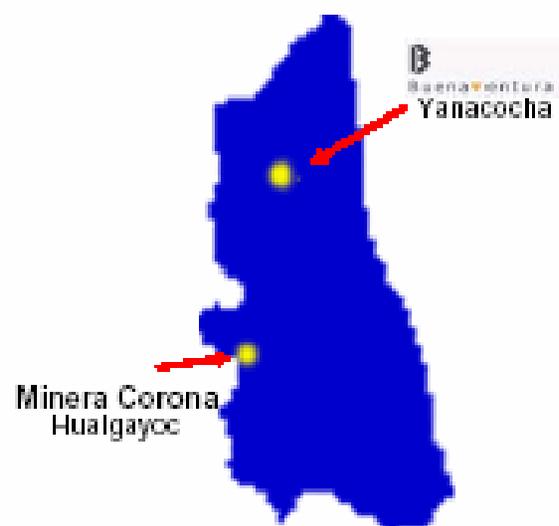
✓ **Sistema de distribución del Canon**
Ley 28077 del 2004



CANON MINERO CAJAMARCA

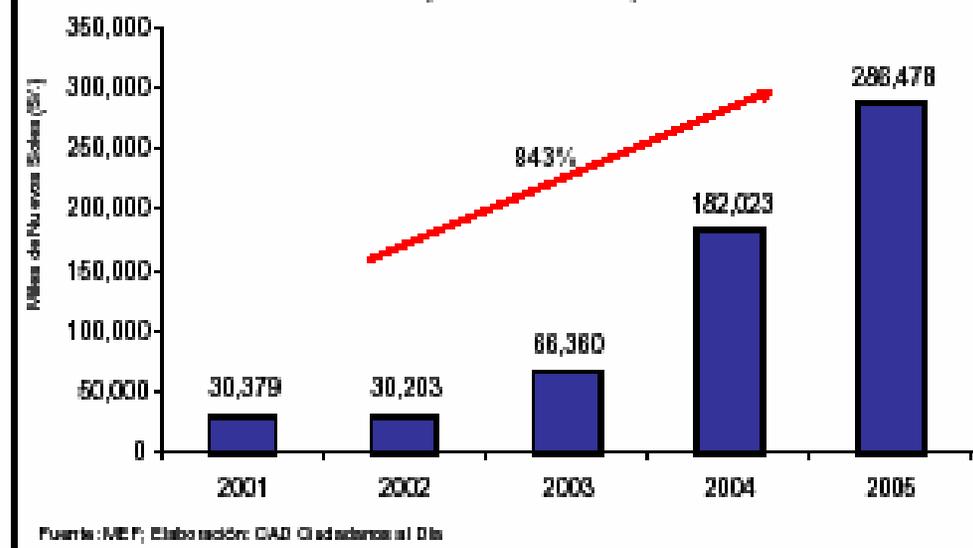
Cajamarca:

 **Cajamarca**
Principales Unidades Mineras



Fuente: Páginas web de la Compañía Minera.

 **Cajamarca**
Transferencias Totales de Canon Minero
(en miles de nuevos soles)



Transferencias a las Principales Provincias de Cajamarca:

MUCHAS GRACIAS

POR SU ATENCION