

REVISTA DE LA GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO ECONÓMICO

# ENFOQUE ECONÓMICO

*Regional*



Foto de portada: Thomas Müller

Gobierno Regional  
Cajamarca impulsando  
cadenas de valor  
para dinamizar las  
exportaciones en  
Cajamarca.

Edición

**01**

Febrero 2012

# Gobierno Regional Cajamarca

## Gerencia Regional de Desarrollo Económico

### Responsables:

Ing. Julio Ullilen Portal

*Gerente Regional de Desarrollo Económico*

Bach. Gladys Ochoa Herrera

*Asistente Técnico Gerencia Regional de Desarrollo Económico*

Bach. José Luis Gonzales Maiqui

*Asistente Técnico PDRS – GIZ Cajamarca*

### Fotografías:

Archivo Gerencia Regional de Desarrollo Económico

Archivo PDRS GIZ Cajamarca

Tomas Müller

### Autor:

Gobierno Regional de Cajamarca

Jr. Santa Teresa de Journet 351 - Urb. La Alameda - Cajamarca

### Diseñado e impreso por:

Visual 47 S.R.L.

contacto@visual47.com

Jr. San Pablo N° 489 - Cajamarca

Enfoque Económico Regional

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2012 - 02606

Edición: 01

Febrero de 2012

Cajamarca -Perú

## Contenido

### PAG. 5

Gerencia Regional de Desarrollo Económico. ¿Qué buscamos? ¿Quiénes somos?

### PAG. 7

CORECITI, promoviendo y fortaleciendo la investigación e innovación para el desarrollo.

### PAG 10 - 11

Tara – el oro verde de los Incas

El uso sostenible de la biodiversidad como aporte al desarrollo económico.

### PAG. 9

Consejo Regional de la Tara Cajamarca – CORETARA:

Un espacio de concertación al servicio de los productores de tara.

### PAG. 12

DRAC y PDRS – GIZ: Un esfuerzo para mejorar las capacidades en beneficio del desarrollo rural e inclusión social.

### PAG. 18

Poner en valor turístico nuestro potencial arqueológico y natural reto primordial del Gobierno Regional Cajamarca.

### PAG. 22

Riego tecnificado para promover la competitividad agropecuaria.



## EDITORIAL



El Gobierno Regional de Cajamarca, para impulsar el desarrollo sostenible del territorio regional, a través de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico, plantea la implementación de una propuesta multisectorial compatible a los lineamientos establecidos en el Plan de Desarrollo Regional Concertado, el Acuerdo de Gobernabilidad y las Políticas Públicas y Estrategias del Gobierno Regional de Cajamarca.

Esta propuesta tiene como base el aprovechamiento sostenible de las potencialidades que ofrece nuestro territorio regional y la reducción de sus limitantes; para lo cual nuestra gerencia ha priorizado cuatro ejes de intervención:

**1. ASOCIATIVIDAD CON GESTIÓN EMPRESARIAL Y ENFOQUE TERRITORIAL.**— Desde el cual se viene promoviendo la asociatividad de los productores y productoras en los corredores económicos de los valles del Criznejas y del Jequetepeque; con el fin de afrontar problemas comunes como incrementar la oferta productiva, inserción al mercado, mejores precios, disminución de los costos de producción y los costos fijos de la organización; que propicien su fortalecimiento y sustentabilidad. Actualmente, para impulsar estos procesos se ha priorizado impulsar los cultivos de taya, palta y mango; estableciendo alianzas con los alcaldes distritales. Participan en este esfuerzo la Cooperación Técnica Alemana GIZ, a través del Programa Desarrollo Rural Sostenible – PDRS y el Proyecto Perú Biodiverso.

**2. RIEGO PRESURIZADO.**— El riego es la demanda más sentida de la población rural y así lo entiende nuestro Gobierno Regional, por lo que el esfuerzo se ha centrado en la identificación y formulación de proyectos de inversión pública de riego, que viabilicen inversiones orientadas al acondicionamiento del territorio con infraestructura de riego que ayude a fortalecer las cadenas productivas priorizadas. Los avances logrados a la fecha se pueden resumir en la identificación de 65 proyectos de inversión Pública – PIP, para el mejoramiento, ampliación y tecnificación del riego en el ámbito regional de las 13 provincias; este portafolio de proyectos de riego formarán parte del programa regional de riego, su ejecución demandaría una inversión de 272 millones de soles, mejorando la producción de 27,871 ha bajo riego, con una población beneficiaria de 24,346 familias. De este conjunto de proyectos, se están elaborando 22 estudios a nivel de perfil, los cuales una vez evaluados y declarados viables por la OPI del Gobierno Regional de Cajamarca, continuará con la siguiente etapa de inversión o elaboración de expedientes técnicos.

Como parte del Programa Regional de riego, se viene elaborando los Términos de referencia para la formulación del programa con apoyo del Programa Subsectorial de Irrigaciones – PSI.



**3.TURISMO.-** A pesar de los excepcionales recursos arqueológicos, culturales y naturales con que cuenta nuestro departamento, este no aparece en el mapa turístico nacional. Para aprovechar este potencial para el desarrollo económico, se ha diseñado un plan de acción que se inició con la ejecución del proyecto "Puesta en valor del canal de Cumbemayo" y la elaboración de los perfiles: "Museo Regional de las Culturas", "Acondicionamiento Turístico del Pueblo Quechua de Chetilla", "Acondicionamiento Turístico del Centro Arqueológico de Layzón", "Acondicionamiento de la Ruta Inca Chonta Combayo", "Acondicionamiento Turístico de los Recursos Arqueológicos de Catache y la Zona de Refugio de Vida Silvestre Udima", "Acondicionamiento Turístico de los Petroglifos de Yonán y el Centro Arqueológico de Kunturwasi", "Acondicionamiento Turístico de los Centros Arqueológicos de Monte Grande, San Isidro Faical en Jaén y San Ignacio". En todo este proceso nos acompaña la figura del científico y paisano, Walter Alva, quien es asesor honorífico del Gobierno Regional.

**4.FINANCIAMIENTO RURAL.-** Con el fin de promover la inversión privada en el ámbito rural con productores organizados, que poseen pequeñas unidades productivas, se han diseñado como propuestas a implementar en el corto plazo, el Fondo Concursable "Cajamarca Emprende" y se formulan expedientes PROCOMPITE, en apoyo al financiamiento de proyectos productivos para fortalecer el servicio de asistencia técnica productiva.

Todo este quehacer, que impulsamos a través de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico, lo hacemos conscientes de que, para lograr la real democracia y el desarrollo sostenible de nuestro territorio, es necesario aprovechar de la mejor manera nuestros recursos naturales, desarrollar la economía en armonía con el ambiente, asegurar una justa distribución de la riqueza, apostando así por el desarrollo de las grandes mayorías y fundamentalmente del sector rural, hoy muy empobrecido.

**LIC. GREGORIO SANTOS GUERRERO**

Presidente Gobierno Regional de Cajamarca



**Gerencia Regional de Desarrollo Económico. ¿Qué buscamos?, ¿Quiénes somos?.**

La Gerencia Regional de Desarrollo Económico asume un compromiso de desarrollo territorial de nuestro departamento bajo los lineamientos de las políticas públicas regionales; contando para ello con la visión y misión que nos permiten tener claro nuestros objetivos.

**VISIÓN:**

Hacer de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico promotora del desarrollo rural de nuestro departamento, mediante la inversión pública en proyectos de riego, turismo y producción; consolidando a las organizaciones de productores bajo estándares competitivos, siendo partícipes de los beneficios económicos globales y nacionales a través de la oferta de productos o servicios de calidad.

**MISIÓN:**

Incorporar como eje transversal en todos los programas, proyectos y actividades; la política de asociatividad con gestión empresarial y enfoque territorial; fomentando la competitividad económica del departamento con la participación del sector público y privado. Impulsando el desarrollo de la actividad agropecuaria, promoviendo la consolidación de cadenas productivas y la puesta en valor de los recursos turísticos; fortaleciendo las capacidades de las empresas locales y promoviendo el empleo digno y la generación de activos productivos.

**Lineamientos de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico.**

- Política b.5: promoción de la calidad, cantidad y continuidad de la producción para una inserción competitiva a los mercados.
- Política b.6: integración socio-económica regional y binacional.
- Política b.7: turismo rural para complementar medios de vida de familias campesinas, rescatar manifestaciones culturales y valorar ecosistemas.
- Política b.8: mejoramiento de la conectividad y articulación vial regional y las telecomunicaciones.
- Política b.9: promoción del desarrollo, seguridad y calidad en los servicios de transporte y servicios conexos.
- Política b.10: promoción del marco legal e institucionalidad de la mancomunidad regional.
- Política b.11: promoción de una gestión orientada a resultados de impacto para el desarrollo regional.


**Gobierno Regional Cajamarca y PDRS – GIZ brindan importante apoyo a productores de tara de la región.**

JOSÉ COTRINA OLANO  
Asociación Civil Tierra  
act\_jose@yahoo.es

La Tara o Taya *Caesalpineae spinosa* Molina (Kuntze), es una especie de la biodiversidad nativa de nuestra región, que viene generando importantes fuentes de trabajo e ingresos económicos a las familias campesinas de Cajamarca.

En ese sentido, el Programa de desarrollo rural sostenible – PDRS – GIZ Cajamarca, con el apoyo financiero del proyecto PerúBiodiverso (Cooperación Suiza - SECO y la Cooperación alemana – GIZ) vienen apoyando a los

productores de Tara de la región, en la formulación de sus *planes de manejo* con la finalidad de incrementar la productividad y mejorar la calidad del producto (tara en vaina), así como facilitar la comercialización organizada a través de sus asociaciones de productores.

Hasta el momento se ha formulado 225 planes de manejo apoyando a pequeños productores de la región Cajamarca, en los distritos de San Marcos, Cajabamba, Cajamarca, Jesús, Asunción, San Juan y Magdalena.



# La Cooperación Alemana – GIZ y su contribución al desarrollo económico rural de Cajamarca.

**JAIME PUICÓN CARRILLO**

*Coordinador Regional Cajamarca - PDRS – GIZ*

*jaime.puicon@giz.de*

La Cooperación Alemana al Desarrollo, en Cajamarca, realiza sus actividades a través del Programa Desarrollo Rural Sostenible (PDRS – GIZ) el cual inició sus labores en el año 2003. El objetivo principal del PDRS - GIZ está basado en contribuir a que la población pobre de zonas rurales seleccionadas mejore sus medios de vida, mediante el manejo sostenible de los recursos naturales.

El trabajo que desarrolla el PDRS – GIZ, responde a los procesos y acciones prioritarias del Gobierno Regional Cajamarca, contraparte nacional del programa. Este quehacer se enmarca en los objetivos de desarrollo regional y se operativiza a través de un trabajo conjunto con las Gerencias Regionales de Planeamiento y Acondicionamiento Territorial; Desarrollo Económico; Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente.

El PDRS - GIZ, trabaja tres componentes: 1) Desarrollo económico rural; 2) Manejo de recursos naturales y biodiversidad y 3) Áreas naturales protegidas y biocorredores. Cada componente incorpora diferentes temas estratégicos que constituyen la oferta del programa.

En el tema de desarrollo económico, en Cajamarca, se fomenta la conservación y el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, con énfasis en biocomercio, a través de la implementación de instrumentos, mecanismos y tecnologías que fortalezcan el fomento de cadenas de valor, bajo criterios de inclusión social y sostenibilidad ambiental. Bajo estos criterios, en el sur de Cajamarca, se impulsan las cadenas de Tara, Aguaymanto y plantas medicinales.

Estas cadenas se impulsan fortaleciendo las organizaciones de productores en aspectos relacionados con el manejo tecnificado de los cultivos, la construcción y aplicación de instrumentos de gestión organizacional, empresarial y financiera. Parte de este trabajo se realiza a través de alianzas público

privadas, en las cuales se involucran las organizaciones de productores, la Dirección Regional Agraria, el PDRS – GIZ y el Proyecto Perú Biodiverso (Cooperación Suiza – GIZ). Actualmente se trabajan dos alianzas público privadas, una para fortalecer la cadena de Tara y otra para impulsar la cadena de Aguaymanto.

Se apoya a la Gerencia de Desarrollo Económico en la elaboración de proyectos productivos y de fortalecimiento de capacidades para promover el desarrollo de las cadenas de valor, contribuyendo así a orientar recursos para el desarrollo económico rural. Asimismo, se impulsa la investigación aplicada para resolver “cuellos de botella” de las cadenas de valor, a través del Comité Regional de Ciencia Tecnología e Innovación – CORECITI.

Algunas investigaciones desarrolladas y que contribuyen a incrementar la producción y la calidad de las cosechas, son: “Evaluación del contenido de taninos y goma de tres morfotipos de taya en la zona sur de la región Cajamarca”; “Impactos de las plantas epífitas en la productividad y rentabilidad de la taya”; “Clasificación taxonómica, duración y descripción de la biología de las polillas de la taya, y registro de sus principales controladores biológicos naturales”; “Determinación del índice de crecimiento, nutrición y requerimiento hídrico durante la fenología del cultivo aguaymanto orgánico”; “Evaluación del potencial de flora medicinal silvestre con fines de conservación en el distrito La Encañada, provincia de Cajamarca”; entre otras.

Los resultados de este trabajo conjunto, que contribuye al desarrollo económico rural de Cajamarca, se enmarca dentro de las políticas y estrategias de fomento de la asociatividad, inserción al mercado de las familias rurales y reducción de la pobreza, que el gobierno regional se ha planteado para el período 2011 – 2014 y es en esta línea que el PDRS-GIZ seguirá aportando para el logro de objetivos comunes.

## Consejo Regional de Ciencia, Innovación Tecnológica e Investigación - CORECITI, promoviendo y fortaleciendo la investigación e innovación para el desarrollo.

ABNER ROMERO VASQUEZ

Sub Gerente de Promoción Empresarial / Secretario Técnico CORECITI - Gobierno Regional de Cajamarca

aromero700@gmail.com

Una de las estrategias del Gobierno Regional Cajamarca para promover la investigación y la innovación tecnológica sostenible, es el fortalecimiento del Consejo Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CORECITI).

El CORECITI tiene como funciones normar, articular la oferta y demanda de investigaciones; asimismo orientar, fomentar, coordinar, supervisar y evaluar planes, proyectos y actividades de ciencia, tecnología e innovación en la región; articulando este que hacer a los objetivos de desarrollo regional.

El Cajamarca ha ejecutado diversas actividades, tales como la realización de concursos de proyectos de investigación e innovación, foros de investigación regional, elaboración de instrumentos de gestión, entre otras actividades de promoción y fortalecimiento institucional.

Es necesario mencionar que este trabajo se da en cumplimiento del artículo N° 51, literal m. "Fomentar la investigación y transferencia de tecnológica y extensión agropecuaria", de la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales. A través de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico, ha implementado dentro de sus políticas: Desarrollar la investigación e innovación tecnológica. En tal sentido, se fomenta una cultura científica y tecnológica departamental que anime la creatividad, la investigación científica, el desarrollo tecnológico, para así insertar al sector productivo en la sociedad del conocimiento; de esta manera se promueve la innovación científica y tecnológica, coadyuvando al desarrollo y competitividad de las actividades productivas.

Para el presente año se tiene programado la realización del Plan Estratégico de Investigación e Innovación Regional, cuyo objetivo es contar con una herramienta de Gestión que oriente el accionar de los diferentes actores Regionales, en temas de Investigación e Innovación tecnológica al 2030, fijando de esta manera los lineamientos básicos, estrategias y actividades a desarrollar a corto, mediano y largo plazo con la finalidad de generar

conocimiento e impulsar el desarrollo tecnológico y la competitividad de la Región.

Los ganadores del III Concurso de Proyectos del CORECITI y que iniciarán sus trabajos en el presente año, son: en la categoría tesis: Jimmy Paul Cáceres Vilchez, Nancy Jhanet Mestanza Culque, Miguel Alfonso Valderrama Cabrera. en la categoría investigación aplicada – Grupo A (Docentes de la UNC): Ing. Jimy Frank Oblitas Cruz, Ing. Edwin Sangay Terrones. En la categoría investigación aplicada – Grupo B (otros investigadores): Ing. Heredia Erminia Roncal Ordoñez, Ing. Marco Antonio Cabrera Gonzáles, Ing. Jaime Muñoz Bueno.

### DATO

El comité central del CORECITI está integrado por: Gobierno Regional de Cajamarca, Universidad Nacional de Cajamarca, Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), GIZ, CEDEPAS Norte, Cámara de Comercio y FONCREAGRO.

### LOGROS

En el año 2011 el CORECITI organizó por primera vez en Cajamarca la I Semana de la Innovación, el IV Foro de Investigación Regional y el III Concurso de Proyectos de Investigación Innovación.

En el año 2011 se logró tener un fondo de S/. 277,500.00 Nuevos Soles para el financiamiento de Proyectos de Investigación e Innovación, gracias al apoyo de la UNC, GIZ y CEDEPAS Norte; el cual fue canalizado a través del III Concurso - 2011.

# CORECITI: Alternativa ante las necesidades de investigación e innovación para el campo

TORIBIO TEJADA CAMPOS

Secretario de Actas del CORECITI - Instituto Nacional de Innovación Agraria- INIA

tejadatoribio@hotmail.com

El Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA como ente promotor del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - SINACYT, participa activamente en el Consejo Regional de Ciencia, Innovación Tecnológica e Investigación de la Región Cajamarca - CORECITI, desde su creación en el año 2007; actualmente ocupa la secretaría de actas. Además de apoyar en la gestión del CORECITI, viene ejecutando dos proyectos ganadores del II concurso regional de proyectos de investigación e innovación tecnológica realizado en noviembre del 2010 bajo el apoyo financiero de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico del Gobierno Regional de Cajamarca.

Uno de los proyectos está relacionado a investigación aplicada, titulado: "Evaluación del contenido de taninos y goma de tres morfotipos de taya" y el otro proyecto corresponde a innovación tecnológica de producto, denominado: "Diseño de la cultivadora - INIA y propuesta empresarial", siendo ejecutados en el 2011.

El primer proyecto busca identificar morfotipos de Taya (*Caesalpinia spinosa* (Molina) Kuntze), de buen potencial de comercialización por su alta concentración de taninos y goma, dos productos de creciente demanda nacional e internacional, con la finalidad de promover, en el futuro, un sistema de plantación de dichos morfotipos de esta importante especie, conllevando al fortalecimiento de su cadena productiva.

El segundo proyecto se orienta a diseñar y desarrollar un novedoso implemento de labranza, que se llamará "Cultivadora - INIA", utilizable en la instalación y manejo de los cultivos de tierra; que será difundido en los próximos años en beneficio de la agricultura regional. "La Cultivadora - INIA", además de facilitar las actividades de labranza del suelo busca dar mayor eficiencia al uso de la mano de obra y fuerza de los animales domésticos de los agricultores, como acémilas y vacunos; asimismo, reducir los costos de producción de los cultivos.

8

Demostración de herramienta multiusos para cultivos - Cultivadora INIA.





## **Consejo Regional de la Tara Cajamarca – CORETARA: Un espacio de concertación al servicio de los campesinos excluidos y productores de tara.**

GENARO SANTISTEBAN GÓMEZ

Secretario técnico - CORETARA Cajamarca

genarosg@hotmail.com

El CORETARA Cajamarca es un espacio de concertación de instituciones públicas y privadas, presidido y reconocido oficialmente por el Gobierno Regional Cajamarca, este espacio fue creado con el objetivo de mejorar la competitividad de la cadena de valor de la tara. Todas las actividades y proyectos desarrollados están orientados al manejo silvicultural de los bosques de tara, a la producción de plantones, plantaciones nuevas en macizos y al fortalecimiento organizacional de los productores de tara.

Con el cofinanciamiento del PDRS/GIZ se ha validado la Escuela de Campo de Agricultores - ECA como una herramienta para la capacitación de adultos con la metodología "Aprender haciendo"; se han formulado planes estratégicos y operativos para las asociaciones de productores de tara que les permite la planificación a corto, mediano y largo plazo; se han formulado e inscrito planes de manejo ante la Administración Técnica de Flora y Fauna Silvestre, Ex - INRENA, actualmente Dirección General de Flora y Fauna Silvestre DGFFS - MINAM que facilita el manejo integral de sus unidades productivas y articula al mercado en forma directa, a empresas procesadoras/exportadoras, al obtener sus guías forestales, disminuyendo de esta manera la intermediación.

Otro logro importante es la asociatividad de los productores de tara para enfrentar el problema de acopio y comercialización, habiéndose formalizado 10 asociaciones civiles de productores de tara en la región Cajamarca en las provincias de Cajabamba (3), San Marcos (2) San Pablo (2) Contumazá (1) y Cajamarca

así como también en los distritos de La Asunción (1) y Jesús (1). En el 2011 se ha fortalecido este proceso con el apoyo del Gobierno Regional Cajamarca a través de las agencias agrarias, encontrándose actualmente en proceso de formalización la cooperativa de servicios múltiples de productores de tara del corredor económico Criznejas -COOPVIC.

Se están formulando proyectos para presentar al programa de compensaciones para la competitividad de AGROIDEAS, todos ellos, orientados a una tercera etapa, tendiente a mejorar la calidad y transformar la vaina de tara en polvo y goma para ingresar al mercado internacional, cuya demanda está insatisfecha en un 36%.

### **INVESTIGACIONES**

Control de polilla, pulgón, etc con controladores biológicos.  
Biología reproductiva de la tara.  
Identificación de genotipos en rendimientos de gomas y taninos de tara.  
Proceso pregerminativo de la semilla de tara.

### **PRODUCCIONES**

19 videos del proceso productivo y silvicultural.  
28 programas radiales.  
6 boletines del proceso productivo.  
7 boletines de fortalecimiento organizacional y empresarial.



## Tara – el oro verde de los Incas El uso sostenible de la biodiversidad como aporte al desarrollo económico.

Dr. Gustavo Wachtel  
Director PDRS-GIZ  
gustavo.wachtel@giz.de  
www.pdrs.org.pe



Altos índices de pobreza y una diversidad biológica extensa pero a la vez amenazada: así es la realidad del ámbito rural en muchos de los países contraparte de la GIZ, cuyo reto consiste en lograr armonizar esta situación. La población afectada, sobre todo organizaciones locales de pequeños agricultores, así como instancias gubernamentales locales y regionales necesitan contar con los conocimientos y las capacidades para iniciar por sus propios medios procesos de desarrollo sostenible.

La tara o taya (*caesalpinia spinosa*) es un árbol silvestre originario de la región andina. Su fruto es una vaina cuyos derivados son empleados en la industria mundial. La harina es utilizada como curtidor de cueros de alta calidad, y la goma en la industria alimenticia como insumo estabilizante y espesante así como en la industria farmacéutica. El Perú es, con más del 80% de la producción de tara, el principal exportador a nivel mundial.

El Programa Desarrollo Rural Sostenible (PDRS) de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH en el Perú tiene como objetivo mejorar los medios de vida de la población pobre en ámbitos rurales seleccionados mediante el uso sostenible de los recursos naturales. El programa concentra sus áreas de intervención en cuatro regiones al norte del Perú: Amazonas, Piura, San Martín y Cajamarca. Esta última, ubicada en la sierra del país, es el hábitat natural de la Tara, también conocida como “el oro verde de los Incas”.

Cajamarca es una región que se caracteriza por la actividad agrícola, a la que se dedica dos tercios de la población rural. El índice de pobreza, a pesar de la tendencia positiva del país, continúa bordeando el 64%.

El PDRS impulsa junto con el Gobierno Regional Cajamarca el fortalecimiento de la cadena de valor de la tara, que representa una importante fuente alternativa de ingresos para las familias rurales pobres. Al mismo tiempo, se sensibiliza a los productores de tara sobre el manejo sostenible de la biodiversidad nativa.

En este sentido, el PDRS apoya y asesora a la Gerencia Regional de Desarrollo Económico del Gobierno Regional Cajamarca en la movilización de inversiones públicas y privadas, el fortalecimiento de asociaciones de pequeños productores, la cooperación con municipios provinciales y distritales, la gestión de la calidad y el aumento del volumen de comercialización a través de una mejor integración de los productores en los mercados nacionales y de exportación.

Gobierno Regional de Cajamarca

Gerencia Regional de Desarrollo Económico

Dirección Regional de Agricultura

Agencias Agrarias

Familias de pequeños agricultores y asociaciones de agrocultores

Con la finalidad de garantizar la sostenibilidad de la asesoría, el PDRS se orienta hacia el fortalecimiento de las competencias de los decisores políticos y los equipos técnicos de las gerencias y las direcciones regionales del gobierno regional. Estas transmiten a los pequeños agricultores los conocimientos y las capacidades adquiridas, en conjunto con otros actores públicos y privados.

Asimismo, desde el año 2007, el PDRS fomenta la cadena de valor de la tara en el marco de una iniciativa del Programa Nacional de Promoción de Bio-comercio del Perú. Se trata de un proyecto conjunto con la Cooperación Suiza SECO y el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR). El proyecto PerúBiodiverso busca aumentar el volumen de ventas y la rentabilidad de empresas y productores que aplican estándares de sostenibilidad en el comercio de productos de la biodiversidad nativa y, de esta manera, contribuir a la conservación de la biodiversidad.

Actualmente, el Gobierno Regional Cajamarca cuenta con diversos instrumentos para dinamizar la economía regional mediante el fomento de las cadenas de valor. En especial cabe destacar la Agenda Regional para el Desarrollo Económico, el Consejo Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación-CORECITI, el Comité Regional de Competitividad Agraria y el Consejo Regional de la Tara-CORETARA, en el que también participan representantes de los productores y de instituciones públicas y privadas. En estos espacios se formulan de manera participativa planes de negocio y solicitudes de proyectos para acceder a fondos públicos de fomento, y además los pequeños productores hacen conocer sus necesidades y demandas específicas.

#### Impactos logrados hasta el momento:

- En el marco del CORETARA se han logrado acuerdos entre el gobierno regional y los gobiernos locales, que han permitido el apalancamiento de recursos a través de fondos concursables y recursos ordinarios del gobierno regional, por un monto mayor a tres millones de nuevos soles para la ejecución de proyectos de desarrollo.
- Las agencias agrarias ahora no solo ejercen su rol normativo sino que también se orientan al fortalecimiento de cadenas de valor como de la tara.
- Los pequeños agricultores son asesorados de manera continua por los prestadores de servicios locales en temas de cosecha y recolección sostenible.
- Unos 1500 agricultores y líderes campesinos que han sido capacitados en el manejo técnico-productivo de la tara así como en gestión organizacional y empresarial han observado mejores resultados en el rendimiento y la calidad de la producción.

- Junto con los pequeños productores se ha desarrollado un esquema de comercialización para consolidar su articulación comercial a las empresas exportadoras y reducir su dependencia de los intermediarios.

- En el marco de una alianza público-privada (PPP) se logró la articulación comercial directa con el mercado internacional. En el año 2010, se exportó tara por un valor de seis millones de nuevos soles.

#### Aprendizajes y desafíos:

- El CORETARA es una importantes plataforma para fortalecer la confianza entre los actores y obtener fondos de fomento e inversión complementarios.
- El acceso a fondos adicionales de fuentes nacionales concursables y a recursos financieros privados es un factor decisivo.
- Las experiencias con la tara son replicables a otras cadenas y regiones y existe demandas por parte de los actores.
- Las políticas regionales para el fortalecimiento de cadenas de valor deben apuntar a la optimización de estrategias de comercialización dirigidas a las asociaciones de pequeños productores.
- Las organizaciones de pequeños productores aspiran a desempeñar otros roles de la cadena, como por ejemplo, en la transformación del producto, para mejorar así su acceso al mercado.
- Los pequeños productores capacitados en las Escuelas de Campo para Agricultores (ECA) presentan mejores resultados en su producción.

#### Perspectiva:

A nivel mundial crece la demanda por productos de la diversidad biológica. La variedad de productos derivados de la tara tienen alta demanda en el mercado mundial. Si se logra aumentar la calidad del producto y la productividad conservándose los recursos naturales del bosque, la tara seguirá siendo una fuente de ingreso importante para los pequeños productores que contribuye a mejorar sustancialmente sus condiciones de vida.

El Perú exportó en el año 2010 tara por un valor de US\$ 43 millones, lo que significa un aumento anual promedio de 21% desde 2005. Más de 50% de la producción nacional de tara proviene de la Región Cajamarca. Para unas 10 000 familias de pequeños agricultores de Cajamarca 35% de su ingreso depende de la producción de tara. verantwortlich.



### DRAC y PDRS – GIZ: Un esfuerzo para mejorar las capacidades en beneficio del desarrollo rural e inclusión social.

FERNANDO POEMAPE SOLANO  
Relacionista Público  
fpoemapes@hotmail.com

No hay justicia social, sino hay inclusión agraria. Y es bajo esa premisa que existe el empeño de hacer realidad el proyecto, que por ahora se encuentra a nivel de perfil, denominado “Optimizar provisión de servicios agrarios de la Dirección Regional de Agricultura Cajamarca”. Este proyecto nace de la alianza estratégica entre la Gerencia Regional de Desarrollo Económico y el PDRS/GIZ.

Su implementación estará a cargo de la dirección regional agraria y las agencias agrarias con presencia en las 13 provincias y su ejecución recaerá en la misma Dirección Regional Agraria como una unidad orgánica de la Gerencia de Desarrollo Económico del Gobierno Regional Cajamarca.

Este proyecto “Optimizar provisión de servicios agrarios de la Dirección Regional de Agricultura Cajamarca” tiene como objetivo central mejorar la provisión de servicios agrarios, cuenta con importantes fines como la sostenida oferta exportable de productos

así como mercados abastecidos adecuadamente con productos para consumo local y regional.

Otros de sus fines son incrementar la productividad y calidad de los productos agropecuarios para comercializarlos en mejores condiciones y a precios justos. Por consiguiente, se trata de alcanzar una alta competitividad en la producción agraria y contribuir al desarrollo de la agricultura sostenible en la región Cajamarca, porque así se beneficiarán las 13 provincias, los 127 distritos y el 67 por ciento de la población que es rural.

#### IMPORTANTE

El proyecto “Optimizar provisión de servicios agrarios de la Dirección Regional de Agricultura Cajamarca” permitirá promover las cadenas productivas de la palta, aguaymanto, tara y del cuy”.



Fruto del Aguaymanto

## Asociación de Productores Aromas Cajamarquinos – APEAC: Desarrollando economía en sectores pobres aprovechando las plantas aromáticas y medicinales.

ELENA ALCÁNTARA CHÁVEZ  
Instituto Cuencas Andinas  
ealcantarachavez@yahoo.es

La APEAC, es una asociación que agrupa a productores orgánicos que produce, transforma y comercializa, hierbas aromáticas y medicinales, de la provincia de Cajamarca; APEAC viene fomentando el cuidado del medio ambiente, implementado una agricultura orgánica y manteniendo el cuidado de la biodiversidad. Además ha logrado su conversión orgánica obteniendo la certificación orgánica.

En el 2010 el APEAC ejecuta su primer proyecto como organización de base denominado: “Dinamización de la producción, transformación y comercialización de las plantas aromáticas y medicinales en la provincia de Cajamarca” financiados por el Proyecto SUMA, y el cofinanciamiento del Instituto Cuencas y la PDRS – GIZ. En la actualidad, se trabaja con la Cámara de Comercio de Cajamarca a través de All Inwest la imagen empresarial de la asociación; desarrollando la marca del producto y el logo respectivo así como todo el sistema de papelería (etiquetas, sobres, brochure).

El programa desarrollo rural sostenible PDRS – GIZ, viene acompañando a la APEAC desde su formación en el fortalecimiento de sus capacidades; primero en el apoyo para su integración en los mercados, interesándose en la generación de capacidades comerciales; facultando a los productores a mejorar la calidad de vida mediante el manejo sostenible de los recursos naturales, esto primero, a través del Instituto Cuencas y ahora directamente con la Asociación, permitiendo la mejora de las capacidades de los socios, en el manejo sostenible de la biodiversidad y extracción de aceites esenciales.

La Asociación actualmente comercializa hierbas aromáticas deshidratadas a tres empresas a nivel nacional, por lo que tiene las expectativas de iniciar la línea de producción

de filtrantes, línea de extracción de aceites esenciales y producción de jabones y shampoo. Se ha planteado la misión de cumplir de manera responsable, profesional e innovadora la producción, transformación y comercialización de productos a base de plantas aromáticas y medicinales nativas que anticipen y superen las expectativas de nuestros clientes generando valor para los socios y beneficios para los trabajadores.

### HECHOS PARA RECORDAR

2005 se crea asociación a iniciativa del proyecto: “Fomento del cultivo de hierbas aromáticas para su industrialización como hierbas deshidratadas y aceites esenciales, orientados a la generación de ingresos y empleo en la provincia de Cajamarca”.

2007 se inicia un nuevo proyecto denominado: “Manejo sostenible de plantas medicinales para el biocomercio: valeriana, diente de león, chamcua, salvia y romero”.



Cosecha de Menta

## CADENA PRODUCTIVA DEL CACAO...Una alternativa económica rentable para desarrollar el agro.

AMPARO C. GONZAGA RAMÍREZ  
Coordinadora - CARE - Perú  
agonzaga@care.org.pe

Care Perú, en alianza con el Gobierno Regional, la Dirección Regional de Agricultura, los gobiernos locales, el SENASA, el CENFROCAFE y las organizaciones de productores de cacao; viene ejecutando desde mayo del 2009 el proyecto **“Incremento sostenible de los ingresos económicos y el empleo de pequeños productores de cacao orgánico”** en las provincias de Jaén y San Ignacio; el mismo que tiene por objetivo mejorar la calidad y competitividad del cacao orgánico fino de aroma, de 1000 productores (as) para articularse a mercados especiales de exportación; permitiendo el incremento sostenible de sus ingresos económicos y empleos. El financiamiento proviene de FONDOEMPLEO, WALMART, Care Canadá y aportes de aliados como la GIZ y Agrorural.

Se ha logrado trabajar en un total de 500 has. de cacao, de las cuales 200 has. son nuevas, 100 en renovación y 200 en mantenimiento; con capacitación y asistencia técnica permanente en el manejo integrado del cultivo con enfoque orgánico y las buenas prácticas de post cosecha (fermentado y secado del grano de cacao); lográndose beneficiar a 1002 familias productoras de las cuales 500 familias se han incorporado al proceso de certificación orgánica que les permitirá articularse a los mercados orgánicos y de comercio justo que pagan un plus por estas buenas prácticas de producción.

Hay importantes mejoras en la calidad de grano de cacao, ya que la zona cuenta con variedades de cacao criollo cajamarquino de agradable sabor y aroma que son altamente cotizados por la industria chocolatera a nivel nacional e internacional. El grano de cacao de Cajamarca ha recibido el premio a la mejor calidad de grano de cacao en el IV Concurso Nacional del Cacao organizado por el APP Cacao, obteniendo el primer y tercer lugar.

Asimismo, conjuntamente con el chocolate de taza Shilocolate, se ha recibido el premio Chocoandino que se organizó en Colombia en el año 2010. Finalmente, en la provincia de Celendín, con el apoyo de PROSAAMER y Care UK; se han potenciado pequeñas iniciativas de producción de chocolate de taza, liderada por la empresa Virgen del Carmen, que es un grupo de mujeres emprendedoras que han logrado mejorar la calidad e inocuidad de sus productos con Buenas

Prácticas de Manufactura para posicionar diferentes presentaciones de chocolate de taza **“SHILICOLATE”**, en los mercados locales, regionales y nacionales.

### Importante

Se trabaja en cuatro componentes:

1. El incremento de la producción y la productividad,
2. El mejoramiento de la calidad de grano de cacao;
3. La articulación a los mercados especiales de exportación
4. El fortalecimiento de la asociatividad y la institucionalidad local de la cadena del cacao.

### De interés

2430 nuevos soles por año, es el costo de producción por hectárea del cacao criollo cajamarquino.



La producción se ha incrementado de 300 a 700 kilos por ha. al segundo año, se espera alcanzar los 900 kilos por ha. en el tercer año.

## Proyecto: Incremento de los ingresos económicos de los pequeños productores agrarios en la región de Cajamarca-IEPARC, busca fortalecer a las pymes agrarias.

ING. JAMES TIRADO LARA  
tiradojames@hotmail.com

Como parte de la política del Gobierno Regional Cajamarca, de promover la generación y transferencia de tecnología; y, luego de sostener varias reuniones entre el Equipo Técnico Japonés y las autoridades de las diversas instituciones como Gobierno Regional de Cajamarca, AgroRural, INIA y Municipalidades de Cajamarca, Cajabamba, San Marcos - Ichocán, San Pablo y San Miguel como contrapartes en el proyecto, en el mes de octubre del año 2010, acordaron y firmaron el documento titulado: *Minuta de reuniones sobre el proyecto "Incremento de los ingresos económicos de los pequeños productores agrarios en la región de Cajamarca"-IEPARC*. De igual manera, se firmó el documento denominado "Fondos necesarios para la operación del proyecto", mediante el cual cada una de las instituciones de Cajamarca se comprometieron a aportar con recursos humanos especializados, terrenos y recursos financieros para la operatividad del proyecto.



Plantación de Arveja

El proyecto de cooperación técnica entre la Agencia de Cooperación Internacional del Japón - JICA, Gobiernos Peruanos (Regional y Local) y el Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA, es un proyecto en el cual se pretende mejorar la economía familiar de agricultores de las provincias de Cajamarca, Cajabamba, San Marcos, San Miguel y San Pablo, contribuyendo con asistencia técnica e innovación tecnológica para aumentar la producción de los cultivos del ajo (*Allium sativum*), maíz morado (*Zea mays*) y arveja (*Pisum sativum*); generando además un valor agregado de estos cultivos, a través de su industrialización, para lo cual se verá la posibilidad de instalar cinco plantas

procesadoras agroindustriales en cada una de las provincias que contempla el proyecto; beneficiando de esta manera a 500 familias campesinas.

El proyecto, IEPARC, tendrá una duración de cinco años, desde Julio de 2011 hasta Julio de 2016. Para su ejecución, el gobierno japonés, aportará con: (a) cuatro expertos japoneses a tiempo completo, (b) capacitación del personal contraparte (en Japón y terceros países, etc.), (c) provisión de maquinarias y equipos para las plantas procesadoras y (d) provisión de materiales, equipos y vehículos. Tiene como política en el financiamiento de proyectos que las entidades contrapartes y beneficiarias aporten con recursos necesarios que ayuden a la ejecución y cumplimiento de los objetivos del proyecto y es, donde el Gobierno Regional Cajamarca, a través de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico, aportará con 20 mil dólares americanos por año, además de contribuir con personal profesional-técnico calificado en materia agraria.

### IMPORTANTE

El objetivo principal del proyecto es contribuir a mejorar la calidad de vida de los pequeños productores agrarios en Cajamarca, Cajabamba, San Marcos, San Miguel y San Pablo.

## I CENSO EMPRESARIAL...conociendo la realidad económica de Cajamarca.

ABNER ROMERO VÁSQUEZ

Sub Gerente de Promoción Empresarial - Gobierno Regional de Cajamarca  
aromero700@gmail.com

El Gobierno Regional de Cajamarca a través de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico, comprometido con el desarrollo de las MYPES de la región, organizó el I Censo Empresarial Cajamarca 2011, el mismo que se ejecutó en convenio con el INEI, el cual tienen como objetivo obtener información estadística básica que permita caracterizar la estructura económica, a nivel de la provincia de Cajamarca y sus distritos.

Este proceso ayudará al planeamiento y formulación de políticas de desarrollo económico y social en beneficio de los empresarios cajamarquinos, para lo cual, se plantea establecer un sistema de información empresarial único debidamente actualizado, el mismo

que proporcione datos fiables de identificación, localización, clasificación por actividad y tamaño de las empresas ubicadas en la provincia y departamento de Cajamarca.

El monto de la inversión para esta primera etapa es de S/. 545 750.00 nuevos soles la misma que se ejecutó entre los meses de octubre del 2011 a enero de 2012.

El resultado del I censo Empresarial Cajamarca - 2011, ha identificado 13043 establecimientos, dando ocupación a 18582 personas, dichos resultados están disponibles en la Sub Gerencia de Promoción Empresarial - Gerencia Regional de Desarrollo Económico del Gobierno Regional de Cajamarca.

### DRAC promueve proyectos productivos con enfoque territorial y gestión empresarial en favor del agro.

FERNANDO POEMAPE SOLANO  
Relacionista Público  
fpoemapes@hotmail.com

16

Teniendo como ente ejecutor la Dirección Regional de Agricultura, a través de la Dirección de competitividad agraria, dependiente de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico del Gobierno Regional de Cajamarca, se vienen desarrollando cuatro Proyectos Productivos, en diferentes provincias de la Región.

Se trata de los proyectos "Fortalecimiento de la cadena productiva del cacao en las provincias de Jaén, San Ignacio y Celendín", "Fortalecimiento de la cadena productiva del café en las provincias de Jaén, San Ignacio y San Miguel". Así mismo los proyectos "Fortalecimiento de la cadena productiva de chirimoya, mango, palta y otros en las provincias de Cajamarca, Cajabamba, Celendín, Contumazá, San Marcos, San Miguel y San Pablo" y "Mejoramiento de pastos para el desarrollo ganadero en las provincias de Celendín, Cutervo, Chota, Santa Cruz, Jaén y San Ignacio".

Este es el tercer año en que se ha puesto en marcha el desarrollo de los referidos proyectos productivos, sin embargo es importante señalar que para esta nueva etapa, se ha establecido y aplicado un nuevo enfoque, que recoge el pensamiento que apunta a encontrar un marco común de acciones entre todas las personas vinculadas con la actividad agraria, dándole mayor énfasis e importancia al trabajo en asociatividad con enfoque territorial y gestión empresarial, como herramienta significativa para lograr el desarrollo rural.

#### DATO

Dos mil beneficiarios son los que se ha logrado capacitar a través de estos proyectos.



## Proyecto “Mejoramiento de los servicios del módulo piscícola productivo La Balza- San Ignacio - zona fronteriza de la Región Cajamarca “, fomentará una acuicultura responsable y sostenible.

ING. WALTER ESQUIVEL MARIÑOS

Director Regional - Dirección Regional de Producción - Cajamarca  
esquivel.walter@gmail.com

Con el propósito de atender una creciente demanda de alevines de Tilapia, en la parte norte de la región, el Gobierno Regional Cajamarca está impulsando el proyecto “Mejoramiento de los servicios del módulo piscícola productivo La Balza - San Ignacio - zona fronteriza de la región Cajamarca “, inscrito con código SNIP 187240 y cuyo objetivo es rehabilitar y acondicionar la infraestructura existente en el Caserío La Balza - Distrito Namballe, para el funcionamiento y operatividad del módulo piscícola La Balza. Los productores han expresado su interés en esta iniciativa, que tiene como lineamiento; fomentar la acuicultura tropical en la región.

El proyecto comprende la adquisición de 1,000

reproductores de líneas puras de Tilapia: *Oreochromis aurea*, *Oreochromis niloticus*, *Oreochromis stirling*, de Costa Rica, para producir 1 Millón de larvas de semilla revertida de Tilapia genéticamente mejorados, asistencia técnica y acompañamiento, para atender a una demanda de 1,500 productores.

El Gobierno Regional Cajamarca a través de la Dirección Regional de la Producción y la Dirección Sub Regional de la Producción Jaén - San Ignacio, vienen fortaleciendo la acuicultura en las provincias de Jaén y San Ignacio, propiciando la generación del valor agregado al potencial hídrico de este territorio amazónico y fronterizo.

Pesca de Tilapia



## Poner en valor turístico nuestro potencial arqueológico y natural reto primordial del Gobierno Regional Cajamarca.

Lic. Angélica Arriola Miranda

Directora Regional - Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo - DIRCETUR Cajamarca  
aanqui@yahoo.com

El Gobierno Regional de Cajamarca en su apuesta y su lucha por mejorar las condiciones de vida de los sectores más pobres de la población, tiene como pilares fundamentales la agricultura y el turismo. La actual gestión considera a la actividad turística no como un sector económico más, sino como una herramienta de promoción del desarrollo, como estrategia de redistribución de los ingresos, de inclusión económica y social e inclusive de defensa de nuestro patrimonio cultural y natural.

El turismo busca mostrar la esencia de nuestros pueblos, lo mejor de nuestras expresiones culturales y naturales; y a través de este reconocimiento, descentralizar y redistribuir los beneficios de la actividad: creación de puestos de trabajo, generación de oportunidades de negocio, inyección de divisas, la revaloración de la identidad. En ese sentido, por primera vez desde su creación, la Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo DIRCETUR – Cajamarca lanza proyectos de puesta en valor en turismo, iniciándose los estudios de pre inversión a nivel de perfil, priorizando para este primer periodo; proyectos de desarrollo turístico en cinco de las trece provincias de la región:

- “Acondicionamiento turístico de la ruta inca Chonta - Combayo y puesta en valor de las Ventanillas de Combayo en la provincia de Cajamarca en la región Cajamarca”. El cual busca poner en valor el camino inca, no

solo como patrimonio arqueológico, sino también como hábitat del colibrí Cometa Ventigris, especie endémica, que se constituye en un insumo importantísimo para desarrollar el turismo de observación de aves.

- “Puesta en valor de los sitios arqueológicos de Montegrande, San Isidro y Tomependa en la provincia de Jaén y las pinturas rupestres de Faical en San Ignacio, región Cajamarca”. En el 2010 se descubrieron en los sitios arqueológicos de Montegrande y San Isidro (provincia de Jaén) importantes evidencias de arquitectura monumental de carácter público religioso, asociadas a contextos funerarios de personajes que posiblemente gobernaron este espacio geográfico hace más de cuatro mil años.

- “Acondicionamiento del centro poblado de Kunturwasi - La Conga, provincia de San Pablo y puesta en valor de los petroglifos de Yonán, provincia de Contumazá, región Cajamarca”. Las provincias de Contumazá y San Pablo gozan de importantes recursos históricos y culturales.

- “Puesta en valor del patrimonio arqueológico del distrito de Catache y refugio de vida silvestre: Bosques Nublados de Udima, provincia de Santa Cruz, región Cajamarca”. En el Centro Poblado de Udima-Poroporo, existen recursos arqueológicos que al ser investigados y conservados, bien pueden convertir a este lugar en un destino turístico.

Ventanillas de Combayo



Kunturwasi



## Cumbemayo, la ruta del agua y su puesta en valor.

Lic. Angélica Arriola Miranda

Directora Regional - Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo - DIRCETUR Cajamarca  
aanqui@yahoo.com

Siendo el canal de Cumbemayo un monumento emblemático de la identidad cultural cajamarquina y del turismo en nuestra región, el proyecto “Puesta en valor y acondicionamiento turístico de la ruta del agua Cumbemayo” marca la pauta e imprime el sello de nuestra propuesta política en materia de turismo: es decir, un turismo verdaderamente sostenible, inclusivo y participativo, que genere beneficios a los pobladores, herederos históricos de quienes construyeron el canal en épocas prehispánicas.

El proyecto Cumbemayo presenta tres componentes

### 1. Componente de Conservación e

**Investigación.** Tiene por objetivo realizar investigación científica y excavaciones arqueológicas para la reconstrucción de los procesos históricos que dieron lugar al canal de Cumbemayo.

### 2. Componente de Puesta

**en Valor.** Busca realizar todas las modificaciones físicas y espaciales para el aprovechamiento turístico del monumento y para poder recibir adecuadamente a los turistas (estacionamiento, centros de interpretación, centros de producción y venta de artesanías, servicios higiénicos, señalización, senderización, etc.).

### 3. Componente de Gestión.

En este tercer componente se han considerado una serie de talleres y cursos de capacitación y sensibilización con el fin de dotar a la población que vive en las zonas aledañas al monumento, con los recursos conceptuales y las herramientas básicas para que puedan insertarse exitosamente en la dinámica turística que el proyecto generará, evitando así impactos negativos como la pérdida de identidad cultural.

### Actividades complementarias.

Adicionalmente, la Gerencia Regional de Desarrollo Económico y la DIRCETUR Cajamarca, implementarán una serie de actividades complementarias para garantizar la inserción de la comunidad en la dinámica turística que el proyecto “Puesta en valor y acondicionamiento turístico de la ruta del agua Cumbemayo” va a generar. Una de estas acciones es la de motivar a los campesinos a desarrollar parcelas demostrativas y de reforestación con especies nativas, que cultivaban los Cumbemayo, que tendrán múltiples usos y beneficios: servirán de espacio de actividades de recreación y animación turística, valdrán como banco de germoplasma de especies originarias y mejorarán el paisaje.



Canal de Cumbemayo

## **Gobierno Regional Cajamarca apuesta por el proyecto “Museo regional de las culturas de Cajamarca”.**

Lic. Angélica Arriola Miranda

Directora Regional - Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo - DIRCETUR Cajamarca  
aanqui@yahoo.com

El **Museo Regional de las Culturas de Cajamarca** se presenta como un proyecto emblemático de la gestión del presidente Gregorio Santos Guerrero, quien, desde su posición de artista y pedagogo, tiene entre sus principales preocupaciones el acercamiento del arte y la cultura a toda la población y la promoción de la actividad turística. Con la supervisión científica del Dr. Walter Alva Alva, asesor honorario del Gobierno Regional Cajamarca, descubridor en 1987 de las Tumbas del Señor de Sipán y gestor del Museo Tumbas Reales de Sipán en la región Lambayeque, este proyecto fortalecerá la identidad cultural del pueblo cajamarquino y además se constituirá en un importante atractivo que promoverá el turismo nacional y receptivo hacia la región, emulando la experiencia del citado museo Lambayecano.

El **Museo Regional de las Culturas de Cajamarca** se puede considerar un proyecto de impacto regional en tanto presentará las manifestaciones culturales y

muestras de patrimonio natural de las 13 provincias de Cajamarca, a lo largo de todo su proceso de desarrollo histórico. En ese sentido, el **Museo Regional de las Culturas de Cajamarca** se organizará en torno a cinco grandes ejes temáticos:

1. Naturaleza, territorio y las primeras culturas
2. La cultura Cajamarca y la identidad regional
3. La cultura Cajamarca y el Imperio Incaico
4. La conquista europea y la colonia
5. Cajamarca hoy.

Asimismo, el **Museo Regional de las Culturas de Cajamarca** será un gran centro de efervescencia cultural, en tanto ofrecerá anfiteatros, salas de exposiciones, espacios para talleres, auditorios, entre otros, locaciones tan necesarias para impulsar el quehacer artístico cultural de la Región.

Arequeólogo Walter Alva presentando el proyecto



## Parque Industrial Cajamarca: Retos y Oportunidades para el Desarrollo Regional.

Lic. UBELSER LEZAMA ABANTO

Especialista en Promoción Empresarial - Gerencia Regional de Desarrollo Económico - GORE  
ulezama@regioncajamarca.gob.pe

El desarrollo socio económico y crecimiento poblacional que viene alcanzando la ciudad de Cajamarca, como efecto de la intensa actividad minera que se desarrolla en la región, ha originado el nacimiento de variada actividad industrial a nivel de la micro, pequeña y mediana empresa industrial, muchas de ellas ubicadas en el casco urbano de la ciudad generando desorden e inseguridad en la población local.

Sí la actividad industrial genera problemas para la ciudad y ciudadanos, esos mismos problemas se convierten también en limitaciones que frenan o estacionan el crecimiento de las empresas mismas; esta coyuntura es consecuencia de la ausencia de un espacio apropiado en el que se pueda desarrollar esta actividad de manera planificada, ordenada, sin las limitaciones antedichas y que brinde oportunidades de desarrollar capacidades técnico - productivas a través de la asistencia técnica, asesoramiento, asociatividad, fortalecimiento organizacional y prestación de servicios comunes y públicos básicos.

Consciente de esta realidad, el Gobierno Regional Cajamarca viene promoviendo alianzas estratégicas con instituciones y empresarios para encontrar una alternativa al desarrollo empresarial industrial para Cajamarca; es allí donde nace la propuesta de crear en Cajamarca un parque industrial. Mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 433-2011-GR.CAJ/P de fecha 09 de agosto se constituye el Consejo Directivo Provisional del Parque Industrial de Cajamarca, encargando la Presidencia de este Consejo a la Gerencia Regional de

Desarrollo Económico del Gobierno Regional, Cámara de Comercio y Producción de Cajamarca, Asociación de Micro y Pequeños Empresarios de Cajamarca – AMIPEC, Comité de Industriales de Cajamarca y la Municipalidad Provincial de Cajamarca.

Hoy, la tarea inmediata es adquirir el terreno donde se construirá este parque industrial; para ello, la comisión encargada de buscar el más apropiado, ha evaluado diversas opciones tomando en consideración que el terreno seleccionado debe cumplir con condiciones básicas, como: accesibilidad vial, accesibilidad a servicios básicos, distancia adecuada desde Cajamarca, topografía del terreno (preferentemente planicie eriaza o pendiente leve, no agrícola).

Para decidir cuál de las alternativas preseleccionadas es el terreno más apropiado –en su configuración de suelo y topografía– se ha buscado el apoyo institucional de los colegios profesionales de Ingenieros y de Arquitectos de Cajamarca.

Asimismo socializar en los empresarios locales el proyecto “Parque Industrial de Cajamarca” como alternativa de desarrollo y las empresas industriales (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Sensibilizar en los empresarios locales su apoyo y participación en la ejecución de este proyecto, tanto como promotores así como usuarios del parque industrial y difundir las fortalezas y competitividad de la actividad industrial desarrollada desde un parque industrial para satisfacer las necesidades de un mercado que demanda, cada vez más, productos de calidad.

Foro Parque Industrial Retos y Oportunidades



## Combatiendo la Alicuya para desarrollar la ganadería.

ABNER ROMERO VÁSQUEZ

Sub Gerente de Promoción Empresarial - Gobierno Regional de Cajamarca  
aromero700@gmail.com

Conociendo la importancia económica que genera la ganadería en nuestra región, la Gerencia de Desarrollo Económico está promoviendo proyectos que beneficien a este sector, generando una mayor inclusión social y económica de las familias rurales, dentro de este contexto se viene ejecutando el proyecto “Control integrado de la distomatosis hepática en la región: Cajamarca, Cajabamba, San Marcos, Celendín, San Pablo, San Miguel”.

El proyecto busca disminuir la prevalencia de la Distomatosis Hepática (Alicuya) en animales y humanos de la región, se viene ejecutando diversas acciones mediante el desarrollo de capacidades y asistencias técnicas especializadas en: sistemas de dosificaciones calendarizadas, vigilancia epidemiológica, investigación, control del hospedero intermediario y organización de productores pecuarios. Controlando la incidencia de esta enfermedad se estaría disminuyendo los costos en tratamientos y compra de antiparasitarios, contando con animales en buenas condiciones sanitarias y alimenticias estarían aumentando la producción de leche y carne.

### EN CIFRAS

710 caseríos beneficiarios.  
26 586 familias beneficiarias  
S/. 16'811,134.00 nuevos soles se invierten.

Evaluación de ganado



## Riego tecnificado para promover la competitividad agropecuaria.

ING. MIGUEL OLIVARES AYALA

Sub Gerente de Promoción de la Inversión Privada - Gobierno Regional de Cajamarca  
olivar\_88@yahoo.com

El Gobierno Regional Cajamarca, en el marco de la política regional de mejorar la competitividad productiva regional, considera que el recurso hídrico con fines de riego constituye un factor muy importante para el incremento de la producción y productividad de los productos agropecuarios. En un contexto mundial de cambio climático, las diferentes fuentes hídricas como manantiales, ríos, acuíferos y quebradas húmedas, muestran efectos de disminución de los caudales de agua.

### Estrategias para la gestión de agua de riego.

La Gerencia Regional de Desarrollo Económico – GRDE, como una estrategia de corto plazo, está realizando trabajos de campo para la identificación y



Prueba del sistema de riego – La Lava – Catilluc

evaluación de ideas de proyectos de riego, en atención a la demanda de las organizaciones de regantes y autoridades de los gobiernos locales, desde los espacios de concertación como la Asociación de Municipalidades del Corredor Económico Criznejas – AMCEC, la Asociación de Municipalidades del Marañón Andino – AMMA y la Coordinadora de Desarrollo de la Cuenca del Jequetepeque – CDCJ.

Una segunda estrategia orientada al mediano plazo, consiste en la formulación de un programa regional de riego, construida sobre la base de una planificación participativa, uso y manejo eficiente del agua. Este programa tiene como componentes el mejoramiento de la infraestructura de riego actual, el cambio progresivo de sistema de riego por gravedad a riego tecnificado, la cosecha de agua a través de pequeños y medianos embalses y microreservorios, además de un componente que garantice la sostenibilidad de la inversión como el fortalecimiento de capacidades de los usuarios de riego, organizaciones de regantes y funcionarios relacionados con los sectores que administran y ejecutan proyectos con fines de riego.

#### **Tecnología.**

La disminución de agua en las diferentes fuentes como efecto del cambio climático, entre otros factores, implica redefinir el uso de materiales con mayor eficiencia en la conducción y almacenamiento del agua, así como la optimización del riego a nivel parcelario, estas tecnologías entre los que podemos mencionar son tuberías de PVC, mantas de geomembrana, el riego por aspersión y goteo entre otros, estos están siendo propuestos en los proyectos de riego impulsados por el gobierno regional.

#### **Estudios de riego -- Fase de Preinversión.**

Los avances logrados a la fecha se pueden resumir en la identificación de 65 Proyectos de Inversión Pública – PIP, para el mejoramiento, ampliación y tecnificación del riego en el ámbito regional de las 13 provincias; este

portafolio de Proyectos de Riego formarán parte del Programa Regional de Riego, su ejecución demandaría una inversión de 272 millones de soles, mejorando la producción de 27,871 ha bajo riego, con una población beneficiaria de 24,346 familias.

De este conjunto de proyectos, se están elaborando 22 estudios a nivel de perfil, los cuales una vez evaluados y declarados viables por la OPI del Gobierno Regional de Cajamarca, continuará con la siguiente etapa de inversión o elaboración de expedientes técnicos. Asimismo como parte del Programa Regional de Riego, se viene elaborando los términos de referencia para la formulación del programa con apoyo del Programa Subsectorial de Irrigaciones – PSI.

#### **Expediente técnico y ejecución de obras.**

En las localidades de la Unión y Zognad del distrito de Catilluc e Iraca Grande en Chota, se vienen ejecutando tres pequeños proyectos de riego por aspersión con un área total bajo riego de 169 has. beneficiando a 162 familias, con una inversión del gobierno regional de S/. 1'446,455 y un aporte comunal de S/. 379,339, valorizado en mano de obra no calificada y la adquisición de los equipos de riego parcelario.

#### **IMPORTANTE**

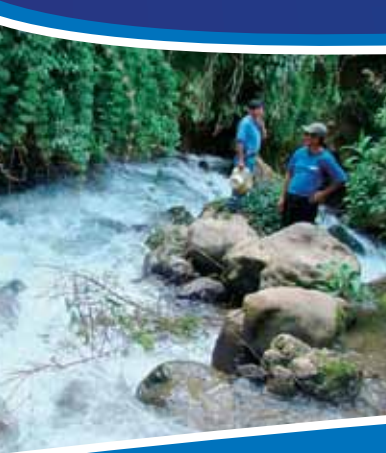
En el período 2011, se elaboraron 02 Expedientes Técnicos, el PIP “Instalación de Riego Tecnificado en el Caserío El Tablón y Juan Velazco Alvarado, Distrito de Chirinos – Provincia San Ignacio y el Proyecto “Mejoramiento del Canal Santa Ana, Distrito Sitacocha, Provincia de Cajabamba”, la ejecución de estos proyectos demandan una inversión de aproximadamente 4 millones de soles, con una área bajo riego de 550 ha, beneficiando a 202 familias.



Faena de enterrado de tubería de distribución – La Lava



Reservorio con geomembrana - Quilupay



Buscamos aprovechar de manera sostenible las potencialidades de Cajamarca.



**giz** Deutsche Gesellschaft  
für internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

