

PERÚ

Ministerio
de la Producción

¡FELIZ 2012!

Boletín N° 69
Diciembre - 2011

PROGRAMA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD 5S - KAIZEN

CITEccal

LABORATORIO DE CITECCAL EN EL 2011

CITEmadera

DESARROLLO DEL CAPITAL HUMANO EN LAS MYPE DE CARPINTERÍA

CITEvid

PREMIACIÓN DEL CONCURSO REGIONAL DEL PISCO DE ICA

CITEfrutas Tropicales y Plantas Medicinales de Loreto

PROYECTO FINCYT EN CAMU CAMU

CITEagroindustrial Piura

PROYECTO PERÚ BIODIVERSO

CITE Logística

TECNOLOGÍAS DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN PYMES

CITEconfección y Diseño de Moda Chio Lecca

CLINICAS EMPRESARIALES

*El 1% de inspiración es tan crítico para
comenzar un negocio, como lo es 99% de
transpiración que el empresario invierte para
convertir en realidad su inspiración.*

*Thomas Edison
(1847-1931)*

CITEccal | **CITE**madera | **CITE**vid | **CITE**agroindustrial Tacna | **CITE**agroalimentario de Majes |
CITEfrutas tropicales y plantas medicinales de Loreto | **CITE**agroindustrial CEPRORUI |
CITEagroindustrial Piura | **CITE**industria textil camélidos del Perú | **CITE**software | **CITE** Logística |
CITEforestal de Loreto | **CITE**confecciones El Taller | **CITE**confección y Diseño de Moda Chio Lecca |
CITEcacao | **CITE**minería y medio ambiente

01. Editorial	03
02. Artículo del mes	07
03. CINTECIN	10
04. NOTICIAS DE LA RED DE CITES	12
CITEccal	
CITEmadera	
CITEvid	
CITEfrutas y Plantas de Loreto	
CITEagroindustrial Piura	
CITE Logística	
CITEconfección Chio Lecca	
05. NOTAS BREVES	21
06. EVENTOS FUTUROS RED DE CITES	34
07. OTROS EVENTOS	34
08. CONVOCATORIAS	36
09. RECIBIMOS VIA ELECTRÓNICA	36
10. PUBLICACIONES Y MATERIAL RECIBIDO	38

EDITORIAL DICIEMBRE

En el año 2011, pese a las fuertes crisis internacionales que amenazaron la economía peruana, seguimos creciendo. Es un año en el que se dio inicio a nuevos gobiernos regionales y un nuevo gobierno nacional con nuevas propuestas. El Perú muestra grandes posibilidades de seguir la senda del desarrollo: ha estado entre las cuatro primeras economías de América latina y se estima que también lo estará en el 2012, además de haber tenido exportaciones de 38,000 millones de dólares con cerca de 10 millones de exportaciones no tradicionales. Asimismo, la inflación en Perú durante el 2011, de alrededor de 4.8 % medida por el Índice de Precios al Consumidor (IPC) de Lima Metropolitana, es una de las cinco más bajas de la región y está muy por debajo del promedio de América Latina (6.9 %).



El presidente de la Cámara de Comercio de Lima (CCL), Carlos Durand, estimó que la economía peruana crecerá el próximo año en un 5.5% y coincidió con algunos analistas internacionales que proyectan que Perú va a ser una de las economías de mayor crecimiento en el 2012. Durand indicó que los sectores que principalmente impulsarán este crecimiento serán los de Comercio, Pesca y Servicios. También el Fondo Monetario Internacional (FMI) afirmó que la economía peruana sigue siendo fuerte en la región, a pesar de una desaceleración global y las turbulencias internacionales, gracias a su política macroeconómica: *“El año 2011 está por cerrar y la tasa de crecimiento del Perú está dentro de las expectativas. Definitivamente el Perú es de los que más se expande dentro de la región y del mundo”*.

Sin embargo, hay brechas por resolver en cuanto a infraestructura, tecnología, productividad, empleo de calidad y sostenible, así como pobreza, en los próximos años. Este es el sueño y la esperanza de Perú Innova para enfrentar el desafío en este año 2012.

Perú es un país geográficamente privilegiado que cuenta con una gran megadiversidad, pero para que este crecimiento siga siendo posible y sostenible, es necesario apostar al valor agregado y apostar a convertirnos en un eslabón logístico clave para la región y de interrelación entre los países líderes del Asia y Brasil, hoy la sexta economía del mundo, y otros países de la región latinoamericana.



Este mes José Urquiza Maggia ha jurado como titular del Despacho de la Producción ante el Presidente de la República, Ollanta Humala, integrando el nuevo gabinete ministerial presidido por Óscar Valdés Dancuart. Tras su toma de posesión, el Ministro Urquiza destacó *“que el desarrollo al sector agroindustrial será primordial en su gestión al igual que el desarrollo acuícola y el impulso a la ingesta de productos hidrobiológicos”*. Urquiza Maggia fue Director del Instituto Tecnológico Superior Monseñor Víctor Álvarez Huapaya (1995-1998), vicepresidente del Gobierno Regional de Ayacucho (2003-2006), Congresista por Ayacucho (2006-2011), y reelegido para el período 2011-2016.

Una de sus primeras medidas fue crear la Comisión Sectorial de Reestructuración de la cartera de Producción y de sus organismos públicos descentralizados (OPD), la cual deberá instalarse en un plazo de cinco días hábiles y tendrá 45 días hábiles para presentar su informe final. La comisión tiene por objeto proponer la modernización institucional y reestructuración orgánica del sector, del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (Fondepes), del Instituto del Mar del Perú (Imarpe) y del Instituto Tecnológico Pesquero (ITP).

El Ministerio de la Producción también está liderando la formulación del **Plan Nacional de Desarrollo Cooperativo 2012–2016**. Urquiza recordó que el tema de las cooperativas es tratado por el Ministerio de la Producción desde hace tres años, pero que aún no existe un Plan y los instrumentos necesarios para apoyar al sector. “*No contamos con un censo de cooperativas y, por consiguiente, no tenemos un registro nacional de cooperativas a excepción de la información que maneja la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS)*”, añadió.

Además, se priorizará la reactivación del Consejo Nacional de la Micro y Pequeña Empresa e Industria (Codemype), teniendo en cuenta que es un sector importante en la generación de trabajo en el país y que desarrollará la implementación de los Parques Industriales, acorde con la ley. Anunció que realizará un trabajo articulado con la Comisión de Producción, Micro y Pequeña Empresa (Mype) y Cooperativas del Congreso de la República, con el objetivo de impulsar el desarrollo del sector productivo nacional.

Diciembre inició con la Conferencia Internacional “**Políticas de Desarrollo Productivo del siglo XXI en el Perú: Lineamientos y Arreglo Institucional**”, organizada por el Viceministerio de MYPE e Industria, que se llevó a cabo el 01 de diciembre en el Hotel Los Delfines. Este evento fue organizado por el anterior Ministro de la Producción, Kurt Burneo, y el Viceministro de Mype e Industria, Julio Guzmán, a quienes despedimos desde Perú Innova, que presentaron en el evento la idea fuerza de la Agencia de Competitividad (o de Productividad).



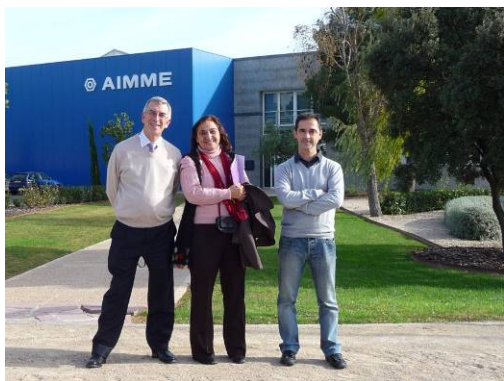
Destacó la presentación de Ricardo Hausman sobre Política Industrial del Siglo XXI y su concepto de buscar nuevas oportunidades industriales en los países en desarrollo. Uno de sus panelistas fue Ernesto Stein, economista líder del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Por su parte, Máximo Torero, Director del Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias (IFPRI por sus siglas en inglés) realizó un análisis del diagnóstico del crecimiento económico del Perú de 1990-2010, con énfasis en las oportunidades regionales. Finalmente, Gonzalo Ríos, ex director de la Corporación de Fomento de la Producción de Chile – CORFO– y consultor internacional, analizó las propuestas de arreglo institucional para la política de desarrollo productivo y, en especial, la interesante experiencia de CORFO, cuyo actual vicepresidente ejecutivo, Hernan Cheyre, fue uno de sus panelistas. Las presentaciones del evento aún están disponibles en el siguiente link <http://www.conferenciadesarrolloproductivo.com>, en la sección PROGRAMA.

Al evento asistieron representantes de los Gobiernos Regionales y de varias Cámaras de Comercio e Industria del país, con quienes el Ministerio de la Producción tuvo jornadas de trabajo los días 30 de noviembre y 2 de diciembre.

Diciembre fue el mes del Congreso Anual de Ejecutivos (CADE 2011), que este año estuvo orientado justamente a relevar la importancia de la innovación para el desarrollo sostenible del Perú. Luis Carranza, Ministro de Economía y Finanzas, realizó el balance de los avances en competitividad desde el CADE anterior, y la innovación y la productividad de los factores siguen siendo temas pendientes. La Comisión de Ciencia Tecnología e Innovación impulsado por el Presidente Humala y que lidera Gisela Orjeda, tendrá la oportunidad de presentar políticas e instrumentos que nos permita avanzar con más rapidez para encarar este retraso en innovación que aún tiene el Perú y aprovechar mejores las oportunidades de un desarrollo sostenible en esta gestión, que se ha comprometido a llevar la inversión en I+D+i a 0.7% del PBI. El link de las presentaciones puede encontrarlo en <http://ejecutivo.cade-ipae.pe/programa/>.

El 6 de diciembre el Consejo Nacional de la Competitividad (CNC) convocó a diversas instituciones para presentar el estudio de la consultora Advancis de Finlandia, país que ese día celebró el aniversario de su creación, sobre los institutos públicos de investigación del Perú. Este estudio, es otro de los insumos para las políticas de competitividad y para el informe de la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación, que preside la Dra. Orjeda y que el 9 de diciembre

tuvo una reunión especial con el ex Viceministro, Julio Guzmán, para profundizar la idea de la Agencia de Competitividad (o Productividad). El objetivo de la evaluación ha sido proveer herramientas y lineamientos de acciones orientadas a fortalecer el Sistema Nacional de Innovación desde los Institutos. Otro foco es incrementar la capacidad de desarrollo y conocimiento científico y tecnológico de los institutos y su aporte a la competitividad de las empresas. En el estudio participaron 11 expertos vinculados con Advancis de Finlandia, Nueva Zelanda y Chile. Partieron de definir formatos de autoevaluación complementados con entrevistas en los institutos y a ministerios, gremios, empresas, entre otros.



Del 12 al 16 de diciembre, la Directora de la Oficina Técnica de CITEs (OTCIT), Mercedes Inés Carazo, viajó a España en el marco de la segunda etapa del proyecto TECXPER con la entidad española CETEMMSA, una entidad sin fines de lucro constituida por el Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial de la Generalitat de Catalunya, el Consejo Comarcal del Maresme y el Ayuntamiento de Mataró, con la cooperación que brinda ACCIÓ y la Agencia Catalana de Cooperación al Desarrollo, para lo cual se ha firmado un convenio de colaboración.

CETEMMSA es uno de los Centros Tecnológicos españoles que forman parte de la Federación de Institutos Tecnológicos Españoles – FEDIT, en cuyo modelo se inspiró el Modelo CITEs en el Perú. Tiene por objetivo facilitar la información, formación y asesoramiento a las empresas para la mejora de su gestión, comercialización y tecnología, contando con una amplia experiencia específica en el desarrollo e investigación aplicada de materiales y dispositivos inteligentes (Smart Materials & Smart Devices) mediante sistemas y tecnologías de deposición, impresión, laminación y tratamiento de superficies, en especial hacia la industria textil. También promueve la investigación y transferencia tecnológica a las empresas en RFID, retailing, packaging, biosensores y para la indumentaria de alto rendimiento deportivo y para seguimiento médico.

El proyecto TECxPER tiene como objetivo específico fortalecer en la OTCIT una Unidad (Oficina) de Transferencia Tecnológica (OTT), como apoyo para poder gestionar mejor la transferencia tecnológica, resultados de investigaciones internas o externas, gestionar la propiedad industrial e intelectual surgida en el marco de los CITEs, incluyendo la relación con otros centros de investigación. La OTT incluye el apoyo a los CITEs, tanto públicos como privados, y a las empresas clientes para poder gestionar la propiedad industrial e intelectual surgida de proyectos conjuntos para su explotación comercial. La implementación de esta área dentro de la OTCIT será monitoreada por la Fundación CETEMMSA, aunque se trata de transferir tecnologías desarrolladas o no, con ellos.

La finalidad de la comisión en Barcelona ha sido avanzar sobre el desarrollo del proyecto TECxPER II y realizar visitas a agentes de la innovación en Cataluña, como la empresa de diseño Tandem, la Universidad de Barcelona y el Centro IALE de estudios de vigilancia tecnológica, que permitan ver diferentes modelos aplicados de transferencia tecnológica. También se realizó una visita a Valencia, de un solo día, al Parque Tecnológico de Paterna, donde se identificaron posibilidades de cooperación con varios de los Centros Tecnológicos que trabajan con los CITEs como AINIA, AIMME y AIDIMA, así como con la REDIT, Red de Centros Tecnológicos Valencianos. En Madrid, Mercedes Inés Carazo compartió experiencias con la FEDIT, la Asociación Española de Normalización y Certificación - AENOR (Institución española de calidad que lideró el estudio del Sistema de Calidad Peruano), el Observatorio de Prospectiva Tecnológica Industrial - OPTI (Ministerio de Industria de España) y CONSUMOLAB, primer centro español de análisis organolépticos orientado a mejorar el marketing de las empresas, en especial de nuevos productos. El objetivo es tener alianzas estratégicas más fuertes con estas instituciones para



proyectos de I+D+i e implementar estudios de prospectiva y vigilancia para la toma de decisiones. Muchas de estas oportunidades serán presentadas en el año que se inicia al Ministerio de la Producción, a la Comisión de CTI y a los amigos del CINTECIN.



El día 19 de diciembre fue el cierre del Programa 5S Kaizen para 5 empresas atendidas por el CITEmadera y CITE Logística. Por la importancia de este programa para la asistencia técnica, en especial a las MyPes y la mejora de su productividad, lo detallamos en el Artículo del Mes. Ese mismo día tuvimos la reunión de cierre del año de CINTECIN que comentamos en este Boletín. Finalmente el 20 de diciembre se realizó la reunión de balance del Consejo de Diseño del Perú.

Nos despedimos del 2011 deseando que el año 2012 sea un año de reformas y de saltos cualitativos en las políticas de ciencia, tecnología, innovación y competitividad que el Perú necesita. De todos nosotros depende.

“Las miserias del mundo están ahí, y solo hay dos modos de reaccionar ante ellas: o entender que uno no tiene la culpa y por tanto, encogerse de hombros y decir que no esta en tus manos remediarlo -y esto es cierto- o bien asumir que, aún cuando no esta en nuestras manos resolverlo, hay que comportarnos como si así lo fuera.” José Saramago (1922-2010).

FELIZ 2012

ARTÍCULO DEL MES

PROGRAMA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD 5S-KAIZEN / CITES

Ing. Angel Hurtado – OTCIT

ESTOY CRECIENDO, ¿BUENO Y QUÉ?

La realidad de muchas empresas peruanas que han ido creciendo, es que lo han hecho en desorden, adecuándose al día a día; y acomodándose como puedan con más máquinas, más inventarios, procesos de compra, más personal, temas de seguridad industrial, clientes más exigentes o demanda de volúmenes mayores de producción, etc.

En este cierre del año, queremos compartir algunas experiencias exitosas para contribuir a reflexionar qué pasa si la empresa tiene un crecimiento desordenado. Esto va alimentando problemas de productividad y calidad, que al comienzo puede no ser evidente por que “aún se vende bien” y “solo es cuestión de trabajar más horas”, “tener más inventarios, más máquinas”. Pero estas son respuestas que no resuelven las causas de los problemas de productividad.

Si una empresa no ataca, de manera decidida, las causas que originan los problemas de productividad y calidad, finalmente se afectará la rentabilidad de la empresa; y en algunos casos los puede llevar a la quiebra.

APLICANDO LAS 5S Y EL KAIZEN PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD

En base a esa realidad, el año 2008, la Oficina Técnica de CITES (OTCIT) del Despacho del Viceministerio de MYPE e Industria del Ministerio de la Producción (PRODUCE), con el apoyo de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) inicia el proyecto **Mejora de la Productividad trabajando las 5S y el Kaizen** (cada día puedo mejorar lo que hago).

Fuerza 5S-Kaizen (F5SK), la experiencia peruana. Para F5SK, Kaizen significa cambiar el método de gestión de la producción y sistemas de fabricación para llevarlo a un nivel superior. OTCIT-PRODUCE.

El **objetivo general** es promover una cultura de la mejora continua de la productividad y la calidad en las empresas y en las PyMEs en especial, para elevar su competitividad y generar capacidades en los CITES para que asesoren y/o capaciten a sus empresas usuarias en la práctica de las 5S y Kaizen, así como formar líderes en las empresas en 5S-Kaizen.

El programa se trabaja en un 80% en planta, aplicando las 5S-Kaizen con el personal de la empresa, combinado con un taller para líderes y trabajo de gabinete. Con una duración promedio de seis a ocho meses.

LOS CITES Y LAS 5S-KAIZEN

La ejecución de campo de 5S Kaizen se realiza a través de los CITES, la coordinación, supervisión y sistematización está a cargo de la OTCIT que, a su vez, tiene la coordinación directa con JICA Perú. En la OTCIT, la responsabilidad del proyecto está a cargo de un ex becario JICA.

Resultados

- A la fecha han completado el programa 48 empresas, con una duración promedio de seis a ocho meses por empresa, con un total aproximado de 2,500 horas de asesoría en planta, logrando importantes mejoras en productividad y calidad.
- Las empresas han sido de los subsectores de madera-muebles, calzado, artículos de cuero y pegamentos, agroindustrial, alimentos, metalmecánica, comercializadoras, telecomunicaciones, hardware, vitivinícolas.
- CITEccal, CITEmadera y CITElogística GS1 han incorporado a su portafolio de servicios la Asistencia Técnica en 5S-Kaizen.
- Se está sistematizando la experiencia peruana y se está trabajando en un manual de la metodología que denominamos **Fuerza 5S Kaizen (F5SK)**, basado en la experiencia peruana y que tienen un enfoque de mejora continua y cambios más de fondo.
- Diez (10) profesionales y técnicos de CITEccal, CITEmadera, CITElogística GS1, CITEvid y de la OTCIT se han formado en campo en la metodología 5S-Kaizen, al lado del experto senior de JICA.

- Durante el desarrollo del programa, 04 profesionales de los CITE, fueron becados por JICA para seguir cursos en Japón; y dos más en febrero 2012 lo harán en un curso de JICA en Argentina.

En base a los resultados del trabajo realizado por la OTCIT, se ha establecido una relación de confianza con JICA que nos permitirá ir ampliando el programa a otras ciudades. El 2012 se ampliará a los CITEs de Arequipa y se fortalecerá el CITEvid. Ya se han iniciado las coordinaciones para evaluar la posibilidad de extender el programa al CITEagroindustrial de Piura.

CASOS DE ÉXITO FUERZA 5S-KAIZEN

CITEccal 2010

INDUSTRIAS MANRIQUE S.A.C., empresa dedicada 33 años a la fabricación de calzado de seguridad, inició el programa de **5S-Kaizen** en su planta de producción, obteniendo importantes resultados. Por ejemplo, en la operación de aparato se incrementó un 20% la productividad, en la operación de preparado se mejoró en 40% el rendimiento por lata de pegamento, y en su área de conformado elevó su producción en un 122%. Asimismo han aprovechado mejor sus áreas, eliminando elementos innecesarios, recuperando espacios para incrementar su capacidad de almacenamiento en un 133%, evitando tener que alquilar ambientes adicionales. Uno de los Kaizen más importantes fue el rediseño de su línea de producción Good Year Welt, lo que le permitió un incremento de productividad por trabajador del 100%. Inicio del programa marzo 2010, culminado en octubre 2010.

CITEmadera 2010

MUEBLES FARWIL, fundada el año 2007, es una empresa dedicada a la fabricación de muebles que usa 100% madera nacional y está localizada en el Parque Industrial de Villa El Salvador. Iniciaron el programa **5S-Kaizen** con el siguiente lema **“Vamos cambiar el concepto productivo”**, y efectivamente, lograron mejoras importantes como reducir la emisión de polvo de madera en un 50%, demarcar las zonas de tránsito y de máquinas e implementar un sistema de reuniones diarias con el personal de planta para que se adopten y usen los implementos de seguridad. Se reordenó la línea de producción y aplicando Kaizen se obtuvo una reducción del 50% de tiempos de traslado de piezas en procesos, se aumentó la productividad del proceso de lijado en un 150% y el tiempo de pirograbado se redujo en 60%. Se organizó su almacén y se redujo el tiempo de picking en 66%. Inició el programa en abril 2010 y terminó en septiembre 2010.

CITE Logística 2010

PROENSA El Olivar, dedicada a la producción de aceite oliva y encurtidos, con la aplicación de las **5S** logró liberar **30m²** de espacio de **almacén de producto terminado**, que generó un ahorro de alquiler de US\$ 18,000 en dos meses, cuando se afrontaban exportaciones. También, logró una reducción de tiempo de picking en **83%** para productos terminados tipo A, debido a la reubicación de productos de acuerdo a la clasificación ABC, en los niveles de los racks. En el almacén de insumos se mejoró el proceso de reposición, lográndose reducir en 90% los quiebres de stock. Se redujo el “batch” de producción en 50%, mejorando la rotación de inventarios de 12 a 10 días, y en 17% el de productos terminados. En la operaciones de etiquetado se elevó la productividad en 11% y en la línea de llenado el tiempo de calibración de la máquina se redujo en un 34%. Inició el programa en abril 2010 y terminó en septiembre 2010.

CITEccal 2011

Renzo Costa S.A.C., reconocida empresa de artículos de cuero y afines, desarrolló el programa **5S-Kaizen** en sus diferentes áreas de producción y almacén, logrando importantes resultados, como reducir en un **60%** el almacén de productos de baja rotación, mejorar la línea de producción de billeteras, rediseñar los puestos de trabajo y el sistema de iluminación (generando ahorros en el consumo de energía). Todo esto permitió **aumentar en 25% la capacidad de producción**. En el área de prendas se logró un aumento de la producción en un 37%, con un nuevo sistema de producción y se implementó una cabina de acabados. La empresa estima que los ahorros generados con estos cambios pueden superar los US\$ 6,000 anuales. En las distintas secciones de la planta de fabricación, recuperaron áreas sumando un total aproximado de 98m². Inició del programa febrero 2011 y terminó en junio 2011.

CITEmadera 2011

Muebles IKASA, fabricantes de muebles para el hogar y oficinas. En esta empresa las 5S y el Kaizen estuvo enfocado, no solo en la limpieza y el orden, incluyó la eliminación de las “mudas” y aplicación de mucho Kaizen, analizando y generando soluciones para la reducción y el aprovechamiento de las retacerías y mermas generadas en sus procesos de fabricación, optimizando los procesos mediante el diseño de células de trabajo. También se clasificó el almacén de herramientas y accesorios, logrando una **reducción del 60%** de los tiempos de búsqueda; se reubicó los elementos de baja tasa de utilización, eliminándose un 26% de ella por estar en desuso sin posibilidad de ser utilizadas más adelante. Se mejoró el control de los procesos,

entre ellos el de los hornos de secado. Una vez realizadas las mejoras, se estandarizaron las operaciones, como primer paso para mantener las mejoras logradas y la base para alcanzar una certificación ISO 9000. Inicio del programa enero 2011, terminó en junio 2011.

CITE Logística 2010

Soluciones 1021, desde 1994 dedicada a la distribución de productos a clientes institucionales con productos para la limpieza, en el rubro "Food Service" (abarrotes, bebidas, empaques promocionales) y la línea de artículos para seguridad ocupacional. El programa 5S Kaizen ayudó a Soluciones 1021 en el rediseño de sus políticas y procesos de distribución, manejo de inventarios, cobranzas, y portafolio de productos y cartera de clientes. Esto generó resultados como la **reducción y eliminación del 42%** de ítems de bajo valor y rotación, se redujo la toma de inventarios de 4 días a 12 horas, los períodos de compra se bajaron en un 69%, se optimizaron las rutas de entrega, se reestructuró la cartera de clientes, mejoró el clima laboral y la relación con los clientes. Mejoró su rentabilidad en un 56% en relación a la rentabilidad del período 2010. Finalizó en noviembre 2011.

Testimonios de otras empresas que participaron del programa

A continuación, presentamos para los lectores de Perú Innova, los testimonios de algunas de las empresas que participaron del programa 5S-Kaizen:

INVERSIONES LUCKY BEAR. *"Reducción de los niveles de ruido en ambientes externos. Mejora de las condiciones de trabajo de los colaboradores. Reducción de residuos (reaprovechamiento, venta). Participación en obras sociales a través de donaciones de excedentes de producción (calzados) a la aldea infantil SOS, a la parroquia San Marcos y a la Iglesia de Cristo, todas ubicadas en SJL".*

PREXIM PERU. *"La implementación de las 5S nos ha permitido fortalecer nuestra cultura organizacional, dándole valor al espacio y al orden como factores que pueden marcar la diferencia para ser más competitivos".*

GRUPO DELTRON S.A. Comercialización y servicio post venta de equipos de cómputo, componentes, suministros y periféricos: *"Nuestro compromiso, la mejora continua para seguir siendo LIDERES!"*

AMURA. Muebles-Proyectos: *"La implementación del programa 5S-Kaizen ha hecho que la experiencia de trabajar en Amura, sea agradable y segura. Nuestros trabajadores se encuentran mucho más motivados y se sienten más comprometidos con los objetivos de la empresa".*

MOBEL Muebles y Arquitectura Interior: *"La introducción de las 5S, ha permitido sentar las bases para el desarrollo de la estandarización de nuestros procesos, de manera que podamos garantizar de mejor forma nuestro nivel de calidad y optimizar nuestros costos".*

MG TRADING. Servicios de Radio - Comunicación: *"5S Kaizen es una filosofía de trabajo que consiste en un cambio de mentalidad en los trabajadores y directivos de la empresa, es todo un cambio organizacional. El éxito de esta herramienta se debe a la importancia que se le da al orden y la disciplina. Para nosotros ha sido una experiencia tan valiosa que ahora se ha designado a un Coordinador General para que monitoree la constante aplicación de esta filosofía empresarial. Asimismo, empezaremos a ejecutarla en otras áreas, como las administrativas".*

COMARSA. Manufactura y Acabados de Carpintería Fina: *"Las notoria mejora en las instalaciones y servicios, ha brindado un mejor ambiente de trabajo, haciendo que ahora los mismos trabajadores se comprometan mucho más con su trabajo diario, al punto que tras la implementación del programa ahora son ellos los que proponen constantes mejoras para generar un mejor ambiente de trabajo".*

CONTINENTAL. Fabricación de colchones, ropa de cama, almohadas y muebles: *"Muchas ideas que pueden mejorar nuestro desempeño se pierden por preocuparnos principalmente de lo rutinario".*

TABLAS Y LISTONES. *"Adquirir autodisciplina, clasificar los diferentes tipos de plantillas y herramientas, reducir los movimientos innecesarios, tener una planta ordenada y mejorar la eficacia en el trabajo".*

SPRINCKMOLLER S.A.C. Muebles y carpintería: *"Nos ayudó a identificar las soluciones necesarias para evitar la escasez de los insumos y materiales. A implementar mejor el sistema de seguridad contra incendios y seguridad para evitar accidentes de trabajo. A que el personal comprenda que son necesarios cambios para mejorar la calidad, condiciones y desarrollo del trabajo".*

ARQUITECMA PERU. Muebles: *"Mejoramos las condiciones de trabajo y la moral del personal (es más agradable trabajar en un sitio limpio y ordenado). Reducimos los gastos de tiempo y energía. Reducimos los riesgos de accidentes o sanitarios. Mejoramos la calidad de la producción. Seguridad en el Trabajo".*

MATRANSA. Mobiliario: *"Que los empleados adquieran autodisciplina. Destacar los tipos de desperdicios que existen en el lugar de trabajo. Redujo los movimientos innecesarios. Identificar visualmente los problemas relacionados con la escasez de materiales. Hacer visibles los problemas de calidad. Reducir los accidentes de trabajo. Mejorar la eficacia en el trabajo".*

Los invitamos a acercarse a la OCIT para más información y/o comunicarse con el Ing. Ángel Hurtado al correo electrónico ahurtado@produce.gob.pe.

COMITÉ DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL

20 de diciembre de 2011, 12va.Sesión Anual del CINTECIN

La sesión del Comité de Innovación Tecnológica Industrial - CINTECIN de diciembre estuvo presidida por la Directora de la OTCITEs, Mercedes Inés Carazo, quien presentó las dos ponentes del mes: Resultados del X Concurso Nacional de Inventiones y Software de Gestión Ambiental.

La presentación de los **Resultados del X Concurso Nacional de Inventiones** estuvo a cargo de Bruno Merchor, Director de Inventiones y Nuevas Tecnologías (DIN) del INDECOPI, quien empezó exponiendo los requisitos de participación y los criterios de postulaciones de las dos categorías establecidas para el concurso, tanto para personas naturales como jurídicas.



Continuó con el detalle de las etapas del concurso, desde la presentación de los formatos (PRESELECCIÓN), la muestra de los prototipos durante dos semanas en el local de Indecopi (EXHIBICIÓN), la pre-selección de los inventos, luego de las semanas de exhibición, de acuerdo a la novedad y ventaja del trabajo presentado (SELECCIÓN) y finalmente, la evaluación de los inventos por un jurado conformado por cinco expertos de prestigio, tales como: Alejandro Afuso, Director Ejecutivo del Programa de Ciencia y Tecnología-FINCYT; Mercedes Inés Carazo, Directora de la Oficina Técnica de CITEs; Víctor Carranza, Presidente (e) del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica-CONCYTEC, Elena Contermo, ex Ministra de la Producción y jefa del Proyecto USAID Facilitando Comercio y Francisco Martinotti, Presidente del Comité de la Pequeña Industria de la Sociedad Nacional de Industrias (SNI).

En el concurso se recibieron 119 solicitudes, incluyendo propuestas de zonas alejadas del Perú, resultando pre-seleccionadas 106. De estos, se exhibieron 79 proyectos y quedaron 21 finalistas.

Este año el Concurso innovó su premiación, ofreciendo el financiamiento de un plan de negocio para el ganador, con el fin de acercar su producto con el mercado. En general, los premios de este año estuvieron orientados a la inclusión de las inventiones en el mercado. Merchor resaltó la intención de Indecopi de fortalecer las capacidades y la visión empresarial de los innovadores, mencionando el caso de la empresa Cantol, dedicada a la fabricación de cerraduras y cantoles, que empezó hace más de 40 años con un invento, el cantol. Con este ejemplo demostró como un invento puede resultar en una exitosa empresa.



En la categoría de Personas Jurídicas, el primer lugar lo obtuvo la empresa Sixto Ramos Granados S.A.C. con un *sistema multiplicador de fuerza*, producto que puede ser empujado por empresas de distintos rubros y que resulta en un importante ahorro energético. Según el Director de la DIN de Indecopi, el inventor de este trabajo ya ha tenido varios pedidos de su producto y está pensando en patentarlo no solo en Perú, cuya postulación está en trámite, sino a nivel mundial.

El segundo lugar resultó un empate entre dos (02) reconocidas universidades, la Universidad San Martín de Porres con un *determinador de humedad en línea*, que puede ser de gran uso y funcionalidad para la agro exportación; y la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) con un transformador de biomazas en biocombustibles, considerado el mejor invento presentado por PUCP entre todos sus trabajos. Permite transformar biomazas residuales de arroz, café, cacao u otros productos en biocombustible, que se puede emplear en diferentes lugares del país donde haya estas distintas materias primas transformables.

El ganador en la categoría de Personas Naturales, fue el Dr. Oscar Patiño elegido con su propuesta de *Cánula de Traqueotomía que no ocupa toda la luz traqueal* y el segundo lugar también fue un empate entre Percy José Vignes Aubert, con su proyecto de *Unidad de Calor Superficial* y César Muroya Umesaki con la *Tapa Contenedora*.

Recomendamos ver la presentación completa en www.cites.pe/uploads/Descargas/20120102PConcurso.pdf y visitar la página web del Indecopi <http://www.concursodeinvenciones.pe>. Es muy importante que muchos de los finalistas ya estén gestionando ante INDECOPI sus patentes o modelos de utilidad.

La presentación del **Software de Gestión Ambiental eco2biz (Proyecto co-financiado por FINCyT)**, estuvo a cargo del Ing. Manuel Pérez Eusebio, Gerente General de DOMINIOTECH y ex presidente de APESOFT y del Directorio de CITESoftware. El Ing. Pérez inició su exposición comentando que el software fue creado hace cinco años a pedido de una empresa minera, pero que recién se comercializa hace dos años, gracias a los ajustes que pudieron hacerse gracias al apoyo del Programa de Ciencia y Tecnología (FINCyT) que financiaron su proyecto innovador. El producto final recién salió al mercado a inicios de este año.



El origen de este sistema, fue la detección de las necesidades de cumplir requisitos ambientales para la industria nacional, evaluando la influencia de los riesgos y pasivos ambientales en los costos de financiamiento de las empresas. *“Detener las operaciones impacta en la operatividad y sobretodo, en el sostén económico de las empresas”*, acotó.

El sistema **eco2biz** se basa en estudios de impacto ambiental, que describen los aspectos necesarios que afectan al medio ambiente. Son estudios no de expectativas de lo que pueda suceder en el futuro. *“Más que un producto, es un proceso que termina cuando el proyecto que la emplea finaliza”*, resaltó el Gerente General de DOMINIOTECH.

La exposición finalizó con la demostración de la aplicación del sistema, el mismo que se basa en información de línea de base de cada empresa.

Recomendamos ver la presentación en www.cites.pe/uploads/Descargas/20120102eco2biz.pdf

**Un saludo especial a los asiduos asistentes a CINTECIN en el 2012.
Fortalezcamos la alianza Empresa – Academia – Estado.**

LABORATORIO DE CITECCAL EN EL 2011

En febrero del presente año, el Servicio Nacional de Acreditación del Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI) otorgó la acreditación al Centro de Innovación Tecnológica del Cuero, Calzado e Industrias Conexas – CITEccal, como Laboratorio de Ensayo, al haber demostrado el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Norma Técnica Peruana NTP ISO/IEC 17025:2006 para el alcance de cinco métodos de ensayos; lo cual hace que el Laboratorio de CITEccal sea el único en su rubro que cuenta con ensayos acreditados para el cuero y caucho en el país; esto es producto del gran esfuerzo del equipo del Laboratorio; demostrando que trabaja con un sistema de calidad eficaz y una mejora continua; del mismo modo es técnicamente competente y capaz de emitir resultados confiables.



En agosto, el Servicio Nacional de Acreditación de INDECOPI realizó una auditoría de seguimiento al Laboratorio de CITEccal, como parte del mantenimiento del Sistema de Gestión de la Calidad con la norma NTP ISO/IEC 17025:2006; el cual obtuvo resultados satisfactorios. El auditor indicó en la reunión de cierre de la auditoría que al observar el trabajo del Laboratorio de CITEccal le hace recordar laboratorios internacionales.

El CITEccal participa en uno de los Comités Técnicos de Normalización, como es el Comité de Cuero, Calzado y Derivados. La Directora de Laboratorio esta a cargo la secretaria del mismo. En el presente año se han elaborado 09 Proyectos de Normas Técnicas, de los cuales, actualmente 05 ya son Normas Técnicas aprobadas por el CNB – Indecopi, mediante Resolución N° 041-2011/CNB-INDECOPI. En la última reunión del Comité se eligió por unanimidad al nuevo Presidente del Comité de Cuero, Calzado y Derivados, Ing. Oscar Chunga, Gerente de la empresa Hules Peruanos. Asimismo, el Comité de Cuero, Calzado y Derivados participa en el Comité Espejo ISO, teniendo voz y voto en la revisión de normas ISO. En el presente año se han revisado 25 normas ISO. Desde **Perú Innova** queremos reconocer y felicitar el trabajo que viene realizando el Comité, el cual está conformado por empresas e instituciones, incluyendo representantes de CITEccal.



UNMSM RECONOCE LABOR DEL CITEccal

El 15 de diciembre, la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) otorgó a Ysmael Zanabria Sánchez, Jefe del Taller de Diseño de CITEccal, un reconocimiento por su colaboración y apoyo en el establecimiento de los vínculos con las empresas de cuero y calzado para el desarrollo de proyectos de innovación. La empresa HAC COMERCIO y MANUFACTURA S.A. recibieron también un reconocimiento por haber sido seleccionada dentro de los proyectos ganadores del Fondo Innóvate Perú.

VISITA DE ECUADOR

El 13 de diciembre una delegación de empresarios procedentes de Otavalo, Ecuador, visitó el CITEccal con la finalidad de conocer la experiencia de los Centros Tecnológicos y poder replicarla, especialmente en los temas relacionados al diseño. Otavalo es una ciudad ubicada a 85 km al norte de Quito con una población de 110.000 habitantes; en ella conviven de manera orgullosa y armoniosa dos etnias sociales: el pueblo Kiwa Otavalo, y el pueblo blanco - mestizo. Cabe mencionar que a partir del año 2000, Otavalo es regentado por el Sr. Mario Conejo Maldonado, primer Alcalde indígena en la historia de esta ciudad y continúa en su tercera administración, gracias al apoyo ciudadano, según nos comentaron los visitantes.



GESTIÓN AMBIENTAL RENTABLE



El cinco de diciembre se realizó la primera reunión del Grupo de Apoyo a la Acción (GAA) con las empresas participantes del taller de Gestión Ambiental Rentable (GAR). En ella se expusieron los avances a las medidas de mejora acordadas durante el taller, así como se plantearon las alternativas de solución a nuevos problemas con el aporte y colaboración de todos los participantes, aplicando la metodología aprendida.

ANÁLISIS DE PROCESOS PRODUCTIVOS

Del 05 al 07 de diciembre en el CITEccal se desarrolló el curso de "Análisis de Procesos Productivos", a cargo del Ing. Antonio Reyes. Este curso sirvió para dar a conocer y poner en práctica una serie de herramientas que permitirán a los responsables de área efectuar un manejo y análisis eficiente de problemas, medir de manera más objetiva (cualitativa y cuantitativamente) el desarrollo de sus procesos productivos y hacer más medible y transparente el proceso de determinar el avance de una acción realizada por las personas, para poner las reglas claras para su desarrollo y mejora continua.

DESARROLLO DE ARTÍCULOS DE MAYOR VALOR AGREGADO EN PIELES DE OVINO

En la Planta Piloto de Curtiembre del CITEccal, Mariela Sotomayor de la Facultad de Arte de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), viene realizando un proyecto para el desarrollo de pieles de ovino en las variedades de merino y chiruza, con procesos de curtición libres de cromo. En el caso del merino, que se caracteriza por las bolsas de grasa acumuladas en la piel, el proceso aplicado se realiza a partir de una combinación de aldehídos y vegetal. En el caso de la chiruza, que suele ser una piel de baja clasificación por la presencia de defectos tales como venas marcadas y lacras originadas por parásitos, el proceso consta de un recurtido, teñido y engrase apropiado y finalmente un acabado.

Todos los procesos se utilizarán tecnologías limpias con énfasis en el control estricto de las sustancias de utilización legalmente permitida. En el país existe una disponibilidad de aproximadamente 120,000 pieles de ovino por año distribuidas en tres zonas geográficas, la costa norte del país, el sur y centro del país con razas bien diferenciadas que ofrecen cuero y piel. Cerca del 80% de estas pieles se exporta en el estado *wet blue* con un nivel muy bajo de rentabilidad para las empresas. El resto tradicionalmente son aprovechadas en la obtención de cuero curtido al vegetal o semi cromo para forro de calzado conocido como badanas, debido a los precios económicos y la baja exigencia en calidad. Cerca del 50% de las pieles del centro y sur del país presentan defectos, algunos ocasionados por enfermedades, otros en gran proporción de origen genético muy peculiares como, arrugas, bolsas de grasa y venosidades que imposibilitan la elaboración de artículos en cuero liso.

El proyecto que viene realizando Mariela Sotomayor contempla precisamente la utilización de esas pieles en la elaboración de artículos de mayor valor agregado de tal forma que los defectos queden resaltados como si fueran características propias de la piel.

DESARROLLO DEL CAPITAL HUMANO EN LAS MYPE DE CARPINTERÍA



Los cursos de mayor demanda y aceptación del año 2011 han sido: Diseño y desarrollo de Productos y las diversas Técnicas de Acabados en superficies de madera, tanto transparentes como recubrimientos decorativos de muebles. Como parte de las estrategias de acción orientadas a diversificar y ampliar la oferta de servicios de capacitación e información tecnológica en la cadena industrial de la madera-mueble, el CITEmadera culminó el año 2011 con la realización de 25 cursos técnico-productivos, con un total de 295 participantes entre trabajadores, gestores y profesionales vinculados a las

empresas. Asimismo, en este año se diversificó la oferta de servicios de capacitación mediante la realización de cursos a la medida y entrenamiento en servicio; en ambos casos, dirigidos a trabajadores de empresas, microempresas y emprendedores apoyados por la institución ASPEM en Huaycán y SAIPE en Santa María de Nieva, de la provincia de Condorcanqui, región Amazonas.

Se han atendido en el año a 2,176 carpinteros, trabajadores, estudiantes y profesionales de seis regiones del país con servicios de información para la transferencia de tecnologías en las empresas. Las actividades de transferencia tecnológica se realizaron mediante servicios de información a través de 44 Charlas Técnicas con un total de 1,717 participantes, organizadas por el CITEmadera con la cooperación de las empresas proveedoras de insumos, maquinarias y herramientas con las que año a año venimos aunando esfuerzo para difundir las nuevas tecnologías en el mercado. Asimismo, se realizaron 35 visitas guiadas en la UTT de Villa El Salvador, brindando información sobre los servicios de soporte productivo, análisis de laboratorio de especies maderables y ensayos de control de calidad de los muebles, atendiendo a trabajadores, empresarios, estudiantes y profesionales principalmente de Ayacucho, Junín, Loreto y Lima; y un total de 327 Consultas.

Porcentaje de incremento de capacidades por tipo curso

Cursos	Promedio
Costos y presupuestos	34,15%
Diseño y desarrollo del producto	31,60%
Mejora productiva en carpintería	30,00%
Identificación organoléptica y macroscópica de maderas	25,00%
Mantenimiento preventivo de máquinas de carpintería	24,00%
Carpintería (SAIPE)	27,00%
Técnicas de acabados en madera I	34,33%
Técnicas de acabados decorativos en madera II	36,00%
Técnicas de acabados decorativos en madera III	36,00%
Técnicas de secado de madera	25,00%
Promedio de puntaje de satisfacción	30,90%

Los resultados obtenidos en las capacitaciones, han permitido el incremento de casi el 31% de conocimientos técnicos productivos de los participantes capacitados en los cursos ofrecidos por el CITEmadera. El mayor porcentaje de conocimientos adquiridos ha sido en los cursos de técnicas de acabados decorativos. Este logro es uno de los factores de base que contribuye al desarrollo del capital humano dentro de las empresas de la cadena.

A partir del año 2012 se implementará una estrategia de acción en la misma dirección: la ampliación de los servicios de capacitación e información en colaboración con los Gobiernos Regionales de Piura, La Libertad, Lambayeque y Tacna, con los que se ha logrado en el presente año realizar el diagnóstico de línea de base sobre las capacidades y prácticas productivas de las empresas de carpintería en madera. A partir de ellos se han elaborado planes de acción para el mejoramiento de las competencias técnicas en las empresas de las regiones, los que se proponen atender en el 2012.



Un nuevo derrotero para el CITEmadera, es la certificación de competencias laborales de los trabajadores de las empresas de la cadena, para lo cual ya se ha logrado el apoyo del Ministerio de Trabajo y el Ministerio de Educación, a través del Instituto Peruano de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad de la Educación Básica (IPEBA), la validación del Perfil de Competencias del Carpintero Industrial. Nos estamos preparando para la acreditación institucional para la evaluación y certificación de competencias.



Desarrollo de conocimientos y certificación de competencias son dos instrumentos indispensables para mejorar el capital humano en las empresas e impulsar la gestión del conocimiento en la cadena industrial de la madera y el mueble.

TECNOLOGÍAS DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN PYMES

Desde Perú Innova felicitamos a Edwin Ramos, Jefe de la Unidad Técnica de Pucallpa, por su aceptación para participar del curso organizado por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), la Dirección General de Cooperación Internacional de la Cancillería Argentina y el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), para terceros países "**Tecnologías de Gestión de la Producción en Pequeñas y Medianas Empresas**", a realizarse del 27 de febrero al 16 de marzo de 2012 en Buenos Aires, Argentina. Su participación permitirá extender el alcance del programa Fuerza de 5S-Kaizen en las empresas de la región.

A prepararse para la Semana del Carpintero – Marzo 2012! En la próxima edición comunicaremos más sobre la realización de TECNOMUEBLE 2012.



PREMIACIÓN - CONCURSO REGIONAL DEL PISCO DE ICA



El día miércoles 07 de diciembre en el Salón de Actos de la Municipalidad Provincial de Ica, se llevó a cabo la Ceremonia de entrega de Medallas a los productores ganadores del XI Concurso Regional del Pisco Ica-2011. Los productores premiados fueron a representar a la Región Ica al XVIII Concurso Nacional del Pisco realizado en la ciudad de Lima. Cabe mencionar que en el Concurso Regional cinco productores que elaboraron pisco en la Bodega Escuela del CITEvid obtuvieron medalla de Oro. En el Concurso Nacional se obtuvo una medalla de Oro. Felicitaciones a los productores que confiaron en los servicios del CITE.

EMPRESA

Las Falcas S.A.C.
Topa Spirits
Majes Terroir S.AC.
Fools Gold Terroir

VARIEDAD

Mosto Verde Quebranta
Quebranta
Acholado
Quebranta
Acholado

MEDALLA

ORO
ORO
ORO
ORO a Nivel Nacional
ORO

NAVIDAD EN EL CITEvid

La familia del CITEvid, como ya es tradición, organizó la Chocolatada Navideña para los hijos de nuestros trabajadores. Todos los presentes nos acompañaron con el espíritu navideño y se compartió con ellos la alegría que nos traen estas fechas. En este evento de confraternidad no solo se degustó chocolate y panetón, sirvió para compartir que... *¡La mejor época del año para reír, gozar, amar y hacer brillar el encanto de todas las personas solo tiene que ser una... la navidad!*



COSECHA DE UVA DE MESA VARIEDAD RED GLOBE



Como todas las campañas, en el mes de diciembre se realiza la cosecha de la uva variedad Red Globe de las parcelas demostrativas del CITEvid. La variedad Red Globe posee grandes racimos, con notables bayas del tamaño de una ciruela. Posee un sabor dulce y suave con un intenso color rojo, al que debe su nombre. La fruta cosechada el presente año cuenta con buena calidad y estado fitosanitario, gracias a la implementación de Global GAP practicadas actualmente.

VISITA TECNOLÓGICA

El 16 de diciembre se recibió a una delegación de 22 estudiantes de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, interesados en conocer las instalaciones Vitícola y Enológica del CITEvid. Se les explicó toda la trazabilidad de los viñedos demostrativos y de la elaboración del Pisco. La visita fue atendida por los responsables de las áreas (Capacitación y Asistencia Técnica, Vitícola y Bodega Escuela).





VISITA INTERNACIONAL EN INVESTIGACIÓN

El personal del CITEvid recibió la visita del Consultor Uruguayo, Sr Alejandro Ferrari, profesional contratado con el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) con el apoyo del BID para el desarrollo de proyectos de desarrollo de proveedores. Se le dio alcances del trabajo realizado en el CITEvid de las diferentes áreas.

FERIA INTERNACIONAL

El CITEvid recibió la visita de uno de los integrantes de la empresa SECOM, de Marcelo López Álvarez, quien promociona una de las ferias internacionales de la industria vitivinícola más grande de Argentina y Chile: Sitevinitech Argentina 2012. El encuentro se realizará por primera vez en el predio ferial Unión Comercial e Industrial de Mendoza (UCIM), entre el 31 de mayo y el 2 de junio del 2012, en Mendoza, Argentina.



PISCO DE ICA PARA EL MUNDO

El día martes 06 de diciembre se llevó a cabo el Taller de Capacitación: Pisco de Ica para el Mundo, organizado por el Gobierno Regional de ICA con el apoyo de MINCETUR.

El CITEvid participó con la ponencia "Producción de Pisco Bajo Estándares Internacionales", a cargo del Ing. José Falconí Moyano, responsable de la Bodega Escuela. La participación del CITEvid en este Taller cumplió con el objetivo de informar al público asistente el trabajo que se realiza en nuestra institución en la transferencia de tecnología y conocimientos a favor de los productores agroindustriales, especialmente del rubro vitivinícola. Los temas relevantes de la exposición fueron estándares de calidad en la elaboración de pisco, las buenas prácticas de elaboración, exportaciones y denominación de origen.



COMO HACER MÁS PRODUCTIVAS LAS PYMES

El CITEvid cerró el año de capacitaciones, con la organización del taller: *Como hacer más productivas las pymes*, dictado por el Ing. José Avalo Ortega. La capacitación se desarrolló el 13 de diciembre y se trabajó en 2 grupos de 24 personas cada uno. Los temas que se desarrollaron tuvieron 3 líneas concretas:

- ¿Qué es un proyecto? Ejemplos sobre la comunidad de productores.
- ¿Cuál es el ciclo de todo proyecto?
- Caso práctico del desarrollo de un proyecto.

Este evento fue de utilidad para la MYPES vitivinícolas de Ica, y permitió reforzar la capacitación recibida con el Proyecto Fondo Empleo. Culminado el taller, se presentó a la Sra. Heidi Castrillón, representante de la Feria Gastronómica del Perú, evento que se realizará los días 4, 5 y 6 de mayo en Estados Unidos con el nombre "**Peruvian Cuisine for the World**". Su intervención tuvo como objetivo invitar a los productores a participar del evento internacional, ya que este ambicioso proyecto busca promover no sólo el consumo de nuestros platos bandera, sino también promocionar nuestro licor bandera como es el Pisco.

CERTIFICACIÓN DE VIÑEDOS CON GLOBAL GAP

En la segunda quincena de Diciembre, se realizó la auditoría final por la empresa certificadora SGS, para obtener el sistema de calidad GLOBAL GAP para los viñedos, realizándose dos capacitaciones en: Uso de extintores y primeros auxilios, así como, Manejo de envases vacíos de pesticidas. También se han diseñado 100 letreros de señalizaciones y procedimientos a realizarse en campo (GLOBAL GAP) y en Bodega (HACCP).

ALEGORÍAS AL PISCO, UN LIBRO PARA LOS AMANTES DE NUESTRA BEBIDA, es una compilación de poemas, décimas y canciones dedicadas a nuestro destilado de bandera, a cargo de diferentes autores de la talla de Joaquín Sabina, Roberto Samamé, César Ángeles Caballero, José Hidalgo, etc. El texto de Gustavo Tataje y Leticia Rengifo, es analizado en detalle por Soledad Marroquín, en su último post.

PROYECTO FINCYT EN CAMU CAMU



El CITEfrutas y Plantas de Loreto, a través de sus servicios de investigación, apoyó al proyecto del Programa de Ciencia y Tecnología-FINCYT: “Obtención de componentes bioactivos de camu camu (*Myrciaria dubia* H.B.K. Mc Vaugh) mediante procesos biotecnológicos y su aplicación en las industrias nutraceuticas y cosmeceuticas”, ejecutado por la empresa Agrícola Euram S.A.C. El proyecto busca desarrollar un producto de alto valor agregado, consistente en ácido ascórbico aislado y purificado, para la industria nutraceutica y cosmeceutica de Alemania y otros países.

En la primera parte del proyecto, el CITE trabajó en la identificación de las características adecuadas para la extracción de camu camu, de acuerdo a su grado de madurez, evaluación y determinación del grado de concentración de ácido ascórbico en la pulpa de camu camu, por zonas de procedencia, la determinación de parámetros de procesos con y sin flavonoides en la producción de pulpa, evaluación del tratamiento microbiano y enzimático de la pulpa, determinación de los parámetros de proceso de acondicionamiento de la pulpa tratada enzimáticamente, entre otras investigaciones. Asimismo, se elaboró el manual de procesamiento para la producción de pulpa de alta calidad.

CITEagroindustrial Piura

CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA AGROINDUSTRIAL DE PIURA

PROYECTO PERÚ BIODIVERSO

En el mes, el CITEagroindustrial Piura firmó contrato con PDRS – SECO – GIZ, del subsidio local por S/. 188,372.00, recibiendo en diciembre el primer desembolso por S/. 75,349.00, en el marco del Proyecto PerúBiodiverso. La finalidad de este convenio es fortalecer las capacidades de gestión empresarial y competitividad de las pequeñas empresas rurales de Biocomercio de las zonas de Tambogrande y Chulucanas para mejorar la calidad productiva y comercial de la cadena de valor de derivados de la algarroba (harina de algarroba y algarrobina). El aporte de contrapartida del CITEagroindustrial Piura es de S/. 16,775.00, sumando un presupuesto total es de S/ 205,147.00 para actuar en tres organizaciones de la región: Santa María de Locuto, Ecobosque y la Asociación de Pequeños Productores Agrosilvopecuarios del Bosque Seco del Anexo Nómala (ASPRABOS).

Los componentes en los que se empleará el fondo son:

- Fortalecimiento de la Gestión Empresarial.
- Mejora de la Productividad y Calidad Sostenible.
- Promoción comercial y acceso a mercados.
- Comunicación y Difusión.
- Gastos operativos y administrativos.

TECNOLOGÍAS DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN PYMES

Desde Perú Innova felicitamos a David Medina, colaborador del CITE Logística, que ha sido aceptado para participar del Curso para Terceros Países “Tecnologías de Gestión de la Producción en Pequeñas y Medianas Empresas”, organizado por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), la Dirección General de Cooperación Internacional de la Cancillería Argentina y el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), a realizarse del 27 de febrero al 16 de marzo de 2012 en Buenos Aires, Argentina. Con esta beca se fortalece el F5SK (Fuerza de 5S-Kaizen) que analizamos en el Artículo del Mes.

DIPLOMADO OPERATIVO EN GESTIÓN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO

Con la participación de los graduados y los profesores que dictaron las distintas materias, se llevó a cabo la Ceremonia de Clausura del “Diplomado operativo en gestión logística y cadena de suministro”, organizado por CITE Logística GS1 Perú, que contó con la presencia de la Directora del CITE Logística, Mary Wong, e Inés Carazo, Directora de la OTCIT. Un total de 15 alumnos de diversas empresas fueron los que culminaron exitosamente el diplomado, coincidiendo todos en la importancia de los conocimientos adquiridos durante los seis módulos de este curso de especialización para su carrera.



Emily Cossio, quien trabaja en el área de logística de la empresa Novartis, declaró que todas las etapas del curso le habían parecido imprescindibles, específicamente en el área de almacenamiento y producción: *“Pude constatar que los conceptos enseñados en varios de los módulos se plasman en la práctica. En mi experiencia, una de las cosas que más me agradó fue que las clases eran muy dinámicas y no sólo teóricas”*, afirmó.



Mary Wong destacó la nueva orientación que tiene este diplomado: *“Se trata del cuarto diplomado que imparte el CITE Logística, en este caso hablamos de una capacitación que se da a un nivel más operativo, es decir, de ejecución inmediata. La idea final es trabajar esos temas no sólo con empresas que quieran ahondar sus conocimientos, si no también con los emprendedores”*. Wong destaca que se busca trasladar los conocimientos de logística de manera que los participantes puedan llevar a la práctica los conceptos que se imparten en sus empresas.

Como parte de la ceremonia se hizo entrega de un reconocimiento a Adolfo Valencia, profesor del curso de “Gestión y control de almacenes e inventarios”, quien fue elegido como “Profesor Destacado”, elección que llevaron a cabo los propios alumnos.

5S-KAIZEN

En diciembre del 2011 dos empresas más atendidas por el CITE Logística culminaron exitosamente la aplicación del Programa de Mejora Continua de la Productividad 5S-Kaizen: Grupo Deltron y Promociones 1021. Felicitaciones a ambas empresas. Para mayor información, revisar el Artículo del Mes.

CLINICAS EMPRESARIALES

El CITEconfección y Diseño de Moda Chio Lecca, continuó en el mes con la realización de sus desayunos empresariales, ofreciendo el 13 de diciembre el tema “Como venderle al Estado”, a cargo de Fernando Santa María, profesional de la Dirección de Mi Empresa del Ministerio de la Producción. Al evento asistieron 21 empresarios del sector textil confecciones.

Resultado de estas clínicas, se han formado ya 3 grupos a capacitar en temas de diseño, gestión y administración, y procesos de producción en confección.



PROYECTOS DE INNOVACIÓN

El CITEconfección y Diseño de Moda Chio Lecca participó del 16 al 26 de diciembre en la **21 Única Feria**, en Barranco, promocionando la colección de joyería de semillas ecológicas MUQU (Proyecto FINCyT), donde se difundieron los servicios del CITE.

PRESENTACIÓN EN MEDIOS

Con el objetivo de promover los proyectos del CITEconfección y Diseño de Moda Chio Lecca, que buscan generar innovación en la industria de la moda y confección, explorando distintos materiales, técnicas de confección u otros aspectos que se conviertan en valor agregado, en diciembre fueron invitados por los programas “Entre Tu y Yo” (Panamericana Televisión - Canal 5) y “A Diario” (Digital 15 - TV Cable) para promover el proyecto de semillas MUQU.

Programa “Entre Tu y Yo”
(Panamericana Televisión - Canal 5)



Programa “A Diario”
(Digital 15 - TV Cable)

NOTAS BREVES

CRECIMIENTO

La economía de Perú crecerá un 6.75% este año, la inflación rondará el 3.75%, y el sector financiero se mantendrá sólido, rentable y bien capitalizado, según un informe del Fondo Monetario Internacional (FMI). El informe precisa, además, que el Producto Bruto Interno (PBI) de Perú seguirá creciendo en 2012, pero a un menor ritmo (5.25%), debido a una menor demanda externa derivada de la incertidumbre económica global. En cuanto a la inflación, se reduciría hasta el 2.5% el próximo año, de acuerdo con las estimaciones del FMI.

El PBI de octubre creció 5.1 %, acumulando un crecimiento de 7.2% en los primeros diez meses del año. Las actividades que registraron un aumento en octubre son: el sector agropecuario (2.09%), la pesca (32.53%), electricidad y agua (7.29%), construcción (4.40%), comercio (8.68%), transportes y comunicaciones (9.24%); entre otros. Por el contrario, el sector Minería e Hidrocarburos experimentó un retroceso de 0.60%, así como la actividad Manufacturera, con 0.78%.

En noviembre de 2011, se registró un superávit de S/. 608 millones, resultado del incremento de ingresos tributarios del gobierno general y la disminución de los gastos no financieros. Al 27 de diciembre, las Reservas Internacionales Netas (RIN) totalizaron US\$ 48, 681 millones y la Posición de Cambio del BCRP fue de US\$ 33,345 millones.

Las Reservas internacionales al 27 de diciembre suman US\$ 48,681 millones y el riesgo país medido por el spread del EMBIG Perú, disminuyó de 218 a 207 puntos básicos. La cotización del oro cayó 0.6% y se ubicó en US\$ 1 607.2 por onza troy. El precio del cobre se incrementó en 4.3% a US\$ 3.44 por libra, el precio del zinc subió 0.3% a US\$ 0.84 por libra y el precio del petróleo WTI registró un aumento de 4.2% hasta alcanzar los US\$ 101.3 por barril.

Las inversiones en el sector minero se incrementaron 67.2%, entre enero y setiembre de este año, en comparación a similar período del año pasado, al registrar más de US\$ 4, 667 millones.

La agencia calificadora Moody's ratificó la calificación al Perú en el nivel de Baa3, que implica que el país tiene fortaleza económica e institucional media, alta fortaleza financiera y una susceptibilidad moderada en caso de riesgo. Moody's señala que la calificación del Perú podría mejorar si se dan reducciones tanto de la deuda soberana en la deuda extranjera, como del grado de dolarización y el endeudamiento externo del sector privado.

La inflación en Perú durante el 2011, de alrededor de 4.8 % medida por el Índice de Precios al Consumidor (IPC) de Lima Metropolitana, es una de las cinco más bajas de la región y está muy por debajo del promedio de América Latina (6.9 %), afirmó la Cámara de Comercio de Lima (CCL).

De acuerdo al Índice Mibanco, los microempresarios peruanos mantienen perspectivas optimistas sobre el crecimiento de la economía y el 56% considera que el país está en una mejor posición respecto a la que tenía en el 2009. Solo el 3% piensa que la situación está peor, mientras que el año pasado el 15% de los encuestados pensaba así.

El Banco de Crédito del Perú (BCP) estimó que el crecimiento de la economía peruana para noviembre y diciembre será de 4.9%, proyectando el cierre del 2011 con un aumento del PBI de 6.8%. El crecimiento acumulado hasta octubre del 2011 es de 7.2%, aunque los últimos datos sugieren una desaceleración, con una expansión en dicho mes de 5.1%, la menor desde febrero del 2010, señaló en el Reporte Trimestral de Estudios Económicos del banco.

Nuestro país registraría este año ingresos por conceptos de remesas de más de 2,600 millones de dólares, superando así la cifra alcanzada en el 2010 (2,534 millones de dólares). “Este año estimamos que las remesas provenientes del exterior deberían superar los 2,600 millones a nivel del mercado total”, estimó Francisco Pastor, gerente de Productos Transaccionales y Seguros del BCP. Las remesas ingresadas al Perú en el 2011 se incrementarían en 5% respecto del año pasado, pero el volumen de los envíos de dinero en los últimos meses podría registrar un descenso.

Sin embargo, la actividad económica del país crecería un 5.4% el próximo año, por debajo de lo previsto en el presupuesto, que proyectaba un 6%, debido a una coyuntura externa complicada, indicó el ministro del sector, Luis Miguel Castilla. Y el crecimiento de la inversión privada estaría por encima del 6%”, dijo Castilla en una conferencia con la prensa extranjera, al comentar que al ser el Perú un gran exportador de minerales, una crisis económica global reduciría la demanda de los países desarrollados por materias primas y por ende sus precios

PETRÓLEO

El petróleo crudo podría aumentar en el 2012, por cuarto año, hasta un precio promedio récord conforme crece la demanda en los mercados emergentes y Estados Unidos evita una recesión. El petróleo West Texas Intermediate alcanzará un promedio de US\$100 el barril en la Bolsa Mercantil de Nueva York en 2012, superando el máximo histórico de US\$ 99.75 de este año.

MANUFACTURA

Los tributos internos recaudados en el sector Manufactura sumaron 8 mil 610 millones de nuevos soles entre enero y setiembre, informó la Sociedad Nacional de Industrias (SNI). El Instituto de Estudios Económicos y Sociales (IEES) del gremio industrial, detalló que el 23% del total de impuestos pagados corresponde a actividades industriales procesadoras de recursos primarios; es decir, refinación de azúcar, harina y aceite de pescado, refinación de metales no ferrosos y petróleo, productos cárnicos. Mientras que el 77% restante es aportado por actividades industriales netamente manufactureras. La mayor parte de impuestos internos recaudados en las industrias procesadoras de recursos primarios correspondió a la refinación de petróleo, ya que participa con el 78% del total recaudado en ese tipo de industrias. El estudio de la SNI reveló que en los primeros nueve meses de 2011 la recaudación de tributos internos por actividad económica fue mayor en los sectores Minería y Manufactura, los que en conjunto representaron el 42.4% del total recaudado por este tipo de impuesto. Unas 15,000 empresas contribuyentes concentrarían el 80% de la recaudación fiscal del país, señaló el gremio.

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Siguiendo la tendencia de desarrollo, la penetración de las Tecnologías de la Información (TICs) en el país ha mostrado durante el tercer trimestre del año un crecimiento superior al registrado en EE.UU., Argentina, Colombia, Chile, México y toda la Unión Europea. De esta manera, Perú se ubica como el segundo de la lista de países que más progresaron en este periodo, según la última versión del Indicador de la Sociedad de la Información (ISI), elaborado por Everis y el IESE Business School de la Universidad de Navarra, España. Por el lado de servicios tecnológicos destacaron los incrementos en el número de usuarios de Internet y redes sociales. Y es que el estudio reveló que de cada mil personas, 190 navegan en redes sociales, lo que significó un crecimiento de 147% respecto al mismo periodo del año pasado. De esta manera, el territorio nacional se encuentra a las puertas de igualar la penetración media regional, mientras que en el tercer trimestre del 2010 el país se ubicaba un 20% por debajo. Asimismo se informó que de cada mil peruanos, 351 utilizan la red (35%), lo que representa un crecimiento de 8% frente al tercer trimestre del 2010.

IMPORTACIONES

Las importaciones, en términos de valor CIF, ascendieron a US\$ 3,331 millones en noviembre, lo que significó un crecimiento de 18.6% respecto de similar mes del 2010, informó la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (Sunat). De acuerdo con la entidad tributaria, este resultado mensual es el segundo más alto del año, superado solo por el obtenido en agosto cuando el valor importado alcanzó los US\$ 3,531 millones. En el acumulado a

noviembre, las importaciones sumaron US\$ 34,494 millones, lo que representó un aumento de 27.1% en relación a similar período del año anterior. En cuanto a la evolución de la tasa de crecimiento de las importaciones en lo que va del año, el porcentaje alcanzado en noviembre representa un alza de 2.5 puntos porcentuales respecto a noviembre, cuando se registró una tasa de 16.1%. Las importaciones de materias primas y productos intermedios ascendieron a US\$ 1,570 millones en noviembre, mayor en 19.5% en comparación con el mismo mes del año pasado. Este resultado se explica por las mayores importaciones de combustibles, lubricantes y productos conexos (37.4%) y materias primas y productos intermedios para la industria (13.4%). A nivel desagregado, las importaciones de lubricantes crecieron 50.8% en noviembre y los combustibles lo hicieron en 36.7%. En el primer caso, destacaron las compras de aceites base para lubricantes (95.7%) mientras que en el caso de combustibles, la compra de carburadores tipo queroseno para reactores y turbinas destinado a las empresas de aviación (que ascendió a US\$ 14 millones y que en noviembre del 2010 no registró movimiento) y aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso (44.7%).

MICROFINANCIERAS

Las entidades de microfinanzas esperan crecer este año 18% a nivel de colocaciones y 19% en relación a depósitos, pese al efecto que pudiera ocasionar la crisis de la economía europea en el país, afirmó la Asociación de Instituciones de Microfinanzas del Perú (Asomif Perú). Aseguró que el sector permanecerá dinámico en el 2012, pudiendo enfrentar la crisis internacional, con lo cual se calcula que al final del año contará con una cartera de S/.27, 140 millones en colocaciones y S/.20, 920 millones en depósitos. "Frente a la posibilidad de un efecto en la economía peruana de la crisis europea, estamos trabajando planes de contingencia ante una eventual sequía de fondos de financiamiento del exterior, que llevarán a un reforzamiento patrimonial y la búsqueda de captar fondos a través de las diferentes alternativas de captación de ahorros", dijo el presidente de Asomif Perú, Fernando Valencia-Dongo.

INVERSIÓN

Los gobiernos regionales y locales han empezado a mejorar capacidad de gasto y registran importante recuperación en el 2011, gracias a las medidas del gobierno para atenuar los efectos de la crisis global, afirmó el ministro de Economía y Finanzas, Luis Miguel Castilla. "La inversión pública ha comenzado a recuperarse, especialmente en los niveles de los gobiernos regionales y locales. Vemos que, después de una reducción importante en la primera mitad del año, ahora hay tasas importantes de crecimiento de inversión de estos sectores".

MINERIA

El Ministerio de Energía y Minas (MEM) informó que la inversión minera en nuestro país aumentó 70.8% entre enero y octubre de este año, en comparación al mismo período del 2010. En los primeros 10 meses del 2011, las inversiones del sector sumaron US\$ 5'324,599.387. Sólo en octubre se registraron US\$ 657'564.311 de inversión minera, siendo el segundo mes del año con mayor cantidad de inversiones.

PROYECTOS EN MINERÍA, HIDROCARBUROS, ELECTRICIDAD

Si la inversión privada es el motor de la economía, se puede prever que el país echará a andar por buen rumbo con una cartera de inversiones de US\$ 48.304 mil millones dentro del periodo 2011-2013. El Banco Central de Reserva refiere que del monto total comprometido, el 57.5% se insertan en la minería e hidrocarburos, el 14.4% son del sector electricidad, el 6.6% va para infraestructura, el 5.9% para la industria y el 15.6% a otros sectores. "Si se concretaran los proyectos (mineros) anunciados, sería la década más excepcional en cuanto a inversión para la actividad minera", previó el presidente del BCR, Julio Velarde. Vale mencionar que el próximo año se inicia la ampliación de Antamina (Ancash), que significará alrededor de US\$ 500 millones más en exportación; y Antapacay (Cusco), que también bordea esa cifra. Igual de importante será Toromocho (Junín) al 2013 que nos daría US\$ 1.500 millones en exportaciones; mientras que la

ampliación de Tintaya (Arequipa-Cusco) generaría US\$ 763 millones y Las Bambas (Apurímac) US\$ 2.500 millones cuando se ejecute en 2014.

TRANSPORTES

El Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público (Ositran) informó que las inversiones en concesiones de infraestructura de transporte sumarán unos 600 millones de dólares en el 2012. El presidente del Ositran, Juan Carlos Zevallos, indicó que el monto de inversión del próximo año será mayor al registrado en el 2011, de US\$ 394 millones, debido al ingreso de nuevas concesiones y a las obras programadas de las concesiones vigentes. La cifra de este año es menor con relación al 2010 (US\$ 842 millones) debido a que ya culminaron las obras de algunas concesiones importantes, como las Interoceánicas y el Muelle Sur, y por cuestiones de programación de obras de otras concesiones.

GASODUCTO DEL SUR

El Poder Ejecutivo oficializó ayer la ley que promueve la construcción del sistema de transporte de hidrocarburos derivados del gas natural y la creación de un polo industrial petroquímico para impulsar el desarrollo del sur del país y la seguridad energética nacional. La ley aprobada declara de necesidad pública e interés nacional la construcción y operación del Sistema de Transporte de Gas Natural y la creación del citado polo industrial. Precisa que debe entenderse como sistema de transporte de hidrocarburos derivados de gas natural al conformado por los ductos de transporte de hidrocarburos desde Camisea hasta el sur del país.

CHINA

Tingjiang New Material, empresa china dedicada al rubro de químicos, cueros y textiles, invertirá US\$ 5 millones en la instalación de una planta industrial procesadora de tara, en una localidad aún por determinar. Asimismo, la fabricante china Sany Group, empresa global en la industria de maquinaria de construcción, a través de su filial en nuestro país, invertirá US\$ 10mil en la compra de un terreno donde se construiría su primera fábrica para maquinaria pesada en el Perú.

EXPORTACIÓN

De acuerdo a la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (Sunat), las exportaciones peruanas rompieron la barrera de los US\$40 mil millones. Entre enero y noviembre, los envíos ascendieron a US\$40,763 millones, un crecimiento de 29.27% respecto del mismo periodo de 2010. Sin embargo, solo en el mes de noviembre, las exportaciones bajaron 10% al sumar US\$2,101 millones. Las exportaciones mineras llegaron a US\$ 2,271 millones en octubre. El monto acumulado a dicho mes fue de US\$ 22,776 millones, con un alza de 31.4%.

Los envíos de trucha bajo la marca colectiva AndeanTrout, establecida por Sierra Exportadora, sumarían US\$ 3.5 millones cada dos meses desde octubre del 2012 cuando aumente la producción de las empresas.

TRATADOS DE LIBRE COMERCIO

Para el próximo año se espera que culminen las negociaciones del Acuerdo de Asociación Transpacífico, con Honduras y El Salvador. En el 2012 entrarían en vigencia siete Tratados de Libre Comercio (TLC) suscritos por Perú con la Unión Europea, Japón, Tailandia, México y, en el marco de las negociaciones con Centroamérica, con Panamá, Guatemala y Costa Rica. También está pendiente la entrada en vigencia del acuerdo con Noruega, el único país que falta en el marco del TLC con la Asociación Europea de Libre Comercio (EFTA), luego que este año entró en vigencia con Suiza, Liechtenstein e Islandia, los otros miembros del bloque. Además, están en vigencia los acuerdos de Complementación Económica (ACE) y otros más profundos de libre comercio conocidos como TLC, con Estados Unidos, China, República de Corea, Cuba (ACE N° 50), Chile, Singapur, Canadá y México (ACE N° 8 que se convertirá en un TLC al haberse ampliado). Igualmente, con el Mercado Común del Sur (Mercosur), que agrupa a Argentina, Brasil, Uruguay y Paraguay, con el cual se suscribió el ACE N° 58.

Para el 2012 esta previsto iniciar las negociaciones para un TLC con Rusia, luego de que la nación europea se incorporó a la Organización Mundial del Comercio (OMC). Asimismo, el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (Mincetur) informó que se han hecho los primeros estudios de factibilidad sobre la pertinencia de un TLC con India.

ITP

El Instituto Tecnológico Pesquero del Perú (ITP) participó en las reuniones con la Dirección de Salud de la Unión Europea, del 13 al 15 de diciembre en Bruselas, para solucionar el problema de las exportaciones peruanas de moluscos bivalvos.

AGROEXPORTACIONES

Las agroexportaciones peruanas tendrán un comportamiento muy favorable en los próximos meses debido al incentivo de los mayores precios internacionales, señaló el Ministerio de Agricultura (Minag). Según el Fondo Monetario Internacional (FMI), el índice de precios mundiales de los productos alimenticios, considerando el 2005 como el año base, alcanzó los niveles más elevados en el 2007-2008. A partir de mediados de 2010, esos precios vienen incrementándose y ya se encuentran en 165% más en promedio al mes de octubre del 2011. Entre los productos peruanos que destacan por su elevado valor de participación, está el café crudo, como el principal producto de exportación, gracias a los excelentes precios, que han alcanzado un precio récord de 248 centavos de dólar por libra.

CONFECCIONES

El sub sector confecciones tendrá que buscar las mejores acciones que permitan continuar su presencia y desarrollo en el mercado internacional, aún en un contexto de crisis, apostando por la diferenciación en términos de calidad de producción y servicio, señaló la Asociación de Exportadores (Adex). Los asociados de ese gremio informaron que los pedidos de prendas de vestir para el primer semestre del próximo año descendieron, lo que evidencia la necesidad de apoyar más ese sector que es uno de los más importantes por su efecto sobre la generación de empleo en toda la cadena textil-confecciones. A octubre de este año las exportaciones de prendas de vestir sumaron US\$ 1,170.2 millones, 27% más que en igual periodo del 2010 (US\$ 922.6 millones). Respecto a los destinos, Estados Unidos se mantiene como el principal mercado de las prendas de vestir peruanas, concentrando el 51% del total, inferior al de hace cinco años cuando representaba hasta el 75%. Las ventas a ese país sumaron entre enero y octubre US\$ 593.7 millones, 9.6% más que en similar periodo del 2010.

PRODUCCIÓN

CAFÉ

Perú incrementaría en mapas de 50% su producción actual de café hacia el 2025, al alcanzar 11 millones de quintales por año, mientras que la exportación no será menor a nueve millones de quintales, estimándose exportaciones por un total de US\$ 1.400 millones, informó la Junta Nacional del Café (JNC). La producción de café cerrará el 2011 con 6.2 millones de quintales y las exportaciones en 5.7 millones. Entre las metas acordadas en el III Congreso Nacional, desarrollado en el Cusco, está incrementar de 390 mil a 550 mil las hectáreas de cultivo del grano, y elevar la producción por hectárea de los 708 kilos actuales a 1,000 kilos. Actualmente se exporta a 46 países.

COSECHAS MAÍZ AMARILLO DURO Y ARROZ AUMENTAN

La producción de maíz amarillo duro registró 134,070 toneladas en octubre y creció en 14.1% en comparación a octubre del año pasado debido a las mayores superficies cosechadas y a la presencia de lluvias que favorecieron el buen desarrollo del cultivo, informó el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). La producción aumentó principalmente en Ica con 47.6 %, La Libertad 43.9%, Ucayali 37.3 %, Loreto 27.1% y Lambayeque en 6.8 %. Dichas regiones en conjunto representaron el 73.5% de la producción nacional de maíz amarillo duro. Por otro lado, la

producción de arroz cáscara ascendió a 129,087 toneladas en octubre y aumentó en 17.2 % respecto al volumen obtenido en octubre 2010 debido al mejoramiento de las condiciones térmicas que permitieron el crecimiento del cereal. Las regiones con mayores volúmenes reportados, fueron en selva: Ucayali en 32.8 %, Amazonas 27.4%, Loreto 22.8 %, San Martín 15.2 %, Cajamarca 10.2 % y Huánuco en 4%.

AGROPECUARIA

La producción Agropecuaria creció 3.7 % entre enero y noviembre del 2011, en relación al mismo período del año anterior, sustentado principalmente por el subsector Pecuario (5.6 %) y, en menor medida, por el subsector Agrícola (2.4 %), informó el Ministerio de Agricultura (Minag). La producción en el subsector Pecuario creció gracias a una mayor saca de ave y al incremento de la producción de huevo de gallina para consumo.

INCLUSION

El Presidente Nacional de la Mesa de Concertación de Lucha Contra la Pobreza (MCLCP), Federico Arnillas, afirmó que los conflictos sociales que se generan en las regiones se deben a la desigualdad que está vigente en el país. “El sector minero es la principal fuente del Estado para ejecutar los programas de inclusión social”, en relación al conflicto en Cajamarca. Es necesario que los programas de inclusión social se desarrollen rápidamente en las regiones, para reducir el 31% de pobreza monetaria en el país, el 20.4% de necesidades básicas y el 28.4% de déficit calórico. También destacó el énfasis que el Gobierno pondrá el próximo año en la prestación de los servicios universales de educación y salud, con la ampliación de los recursos presupuestales. Arnillas, resaltó que el Gobierno del presidente Ollanta Humala decidiera para el 2012 destinar recursos públicos adicionales para cerrar brechas de cobertura y mejorar la calidad del servicio. Los mayores recursos presupuestados permitirán mejorar la cobertura de programas como Juntos, Pensión 65, y otros programas que se van definiendo para un mejor enfoque en el ciclo de vida. Por otro lado, la Mesa de Concertación de Lucha contra la Pobreza calcula que la pobreza monetaria se habría reducido 3 puntos al cierre del 2011, con lo cual la nueva tasa de pobreza pasa de 31.3% a 28.3%.

MIDIS ESTARÁ OPERATIVO EN ENERO

La titular del ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (Midis), Carolina Trivelli, informó que recién el próximo 2 de enero los programas Foncodes, Pronaa, Wawawasi, Juntos, Pensión 65 y el nuevo programa Cuna Más pasarán a formar parte de su cartera. Alrededor de 15mil nuevos hogares en situación de pobreza y pobreza extrema de Piura serán incorporados durante el 2012 al padrón de beneficiarios del Programa Nacional de Apoyo Directo a los más Pobres (Juntos). Con esta medida se incrementa a 50 mil el número de familias beneficiarias de este programa. La ampliación de la cobertura se sustenta en el incremento del presupuesto para 2012 previsto en S/. 626 millones.

CARRERAS DE DESARROLLO PRODUCTIVO, CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

El programa Beca 18, que financiará cada año los estudios superiores de cinco mil jóvenes en situación de pobreza y extrema pobreza, pondrá especial énfasis en las carreras vinculadas al desarrollo productivo, científico y tecnológico. El Ministerio de Educación indicó que Beca 18 priorizará los sectores de minería, metalurgia, pesca, ambiente, salud, vivienda y saneamiento, turismo, educación, y los sectores forestal, agropecuario, agroindustrial, energético, entre otros que tengan importante incidencia en el desarrollo nacional. En ese sentido, los estudiantes de alto rendimiento académico podrán acceder a estudios de pregrado en dichas áreas, en universidades o institutos públicos o privados, nacionales y extranjeros; y así tener mayores posibilidades de insertarse al mercado laboral.

POLÍTICAS SOCIALES

El economista del Centro de Investigación de la Universidad del Pacífico, Juan Mendoza, señaló que uno de los desafíos de mediano plazo que debe tener el gobierno es mejorar la eficiencia de

las políticas sociales ya que eso contribuirá a reducir más la pobreza en Perú. Explicó que la reducción de la pobreza en Perú durante los últimos años, que ahora se ubica en 31.3%, se debió al aumento del Producto Bruto Interno (PBI) y no por políticas sociales eficientes. “Si se mantiene el crecimiento del PBI, entonces tenemos un lugar para que la pobreza pueda reducirse si mejoramos la eficiencia de las políticas públicas, especialmente las políticas sociales”, comentó.

Por su parte, la Asociación de Municipalidades del Perú (AMPE) señaló que para que el gobierno central pueda cumplir con su programa de inclusión social, "las municipalidades son aliadas del gobierno en inclusión social". La articulación entre el gobierno central y los gobiernos locales es imprescindible. Son los alcaldes y las municipalidades las autoridades y los organismos que más conocen los problemas y necesidades de los pueblos.

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

REFORESTACIÓN EN CABECERAS DE CUENCAS DE MADRE DE DIOS

El Instituto de Investigación de la Amazonía Peruana (IIAP) intensifica la reforestación de las cabeceras de cuencas del Río Tambopata para recuperar los bosques y afluentes contaminados por la minería informal en el distrito de Huepetuhe, Madre de Dios. El titular del IIAP, Luis Baca, señaló que se ha suscrito un convenio con la municipalidad del distrito de Huepetuhe, uno de los más afectados por la minería informal, para intensificar las campañas de reforestación y usar las quebradas limpias para la acuicultura. “Solo la acuicultura, la reforestación y la educación ambiental permitirán la recuperación efectiva de las cuencas contaminadas por la minería informal en Madre de Dios”. Una vez concluida la construcción de un centro de investigación en Madre de Dios, que será inaugurado a más tardar a fines de febrero 2012, se podrá emprender un trabajo más minucioso en todo el departamento de la selva sur peruana e identificar la concentración de mercurio en el agua y en los peces que viven en los ríos contaminados y que son consumidos por la población local. Los modernos laboratorios que tendrá el centro generarán condiciones para recuperar las zonas contaminadas, sembrar en las cabeceras de los ríos e iniciar el repoblamiento de los afluentes con especies amazónicas como el paco, la gamitana y el boquichico, iniciativa que ya desarrolla con éxito el IIAP en Ucayali y Loreto. También se promoverá el desarrollo de sistemas agroforestales, que implica el sembrado de frutales nativos, limón y castaña.

El IIAP cumplió este mes de diciembre 30 años de vida institucional, en los cuales ha impulsado más de 90 proyectos de investigación científica y tecnológica en los departamentos de Amazonas, San Martín, Loreto, Ucayali, Huánuco y Madre de Dios, así como en el Valle de los Ríos Apurímac y Ene (VRAE). Nuestras felicitaciones desde Perú Innova.

MEJORAS DE CULTIVO DE PALTO

Las tecnologías denominadas "*Propagación clonal modificada en portainjertos de palto Duke 07*" y "*Técnica adaptada para la determinación del momento óptimo de cosecha en palta Hass*" fueron desarrolladas por especialistas del Programa Nacional de Innovación Agraria en Frutales del INIA. El director general de Investigación Agraria del INIA, Enrique La Hoz, señaló que, con las tecnologías propuestas, los pequeños productores iniciarán la implementación de protocolos de manejo en el referido cultivo con estándares internacionales de buenas prácticas agrícolas. También mencionó que el incremento de la producción de palto en el país se debió a un aumento de 260% del área cultivada, con un total de 25,000 hectáreas.

MYPE E INDUSTRIA

El Ministro de la Producción, José Urquiza, solicitó a la Comisión de Producción, Micro y Pequeña Empresa (Mype) y Cooperativas del Congreso de la República, que priorice el proyecto de la Ley General de Cooperativas que presentó desde su despacho parlamentario. Señaló que esta solicitud la realiza en el marco del establecimiento del comité nacional encargado de las celebraciones del Año Internacional de las Cooperativas. El Ministerio de la Producción publicó

una resolución que constituye el Comité Nacional para la conmemoración del Año Internacional de las Cooperativas por parte de la Organización de las Naciones Unidas (ONU). El comité estará integrado por un representante de la Dirección Ministerial, quien lo presidirá, un representante de la Dirección General de Mype y Cooperativas del ministerio, así como por un representante de la Confederación Nacional de Cooperativas del Perú (Confenacoop). Igualmente, por un representante de la Federación Nacional de Cooperativas de Ahorro y Crédito del Perú (Fenacrep), un representante de la Central de Cooperativas de Servicios (Cencooser), un representante de la Junta Nacional del Café (JNC) y un representante de la Asociación Peruana de Productores de Cacao (Appcacao). El comité podrá invitar a otras instituciones públicas o privadas, incluyendo organismos internacionales, para que lo integren o asistan como invitados a dicho órgano colegiado a propuesta de la Dirección General de Mype y Cooperativas. Tendrá por funciones proponer al despacho ministerial un plan de trabajo de actividades para el desarrollo de las celebraciones del Año Internacional de las Cooperativas. Asimismo, desarrollar coordinaciones para la ejecución y seguimiento del plan de trabajo y elevar informes mensuales de las actividades realizadas al despacho ministerial.

PROYECTO DE LEY PARA FORMALIZAR A MYPES

De igual forma, el Ministro de la Producción anunció que su despacho coordinará con la Comisión de Producción, Micro y Pequeña Empresa y Cooperativas del Congreso de la República un proyecto de ley para la formalización de las micro y pequeñas empresas (mypes). “Hemos encontrado que el Ministerio de la Producción venía trabajando una ley de formalización de micro y pequeñas empresas (mypes) con apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y en el Parlamento existen otros dos proyectos de ley”, indicó. “Nos preocupa el tema de la formalización porque dos tercios de las mypes son informales pero ya estamos trabajando el tema”, anotó. Precisó que todo lo vinculado a la política tributaria, como su planteamiento de otorgar exoneraciones tributarias a las mypes por tres años para propiciar su formalización, es conducido por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF). Añadió que todos los temas vinculados a la formalización de las mypes serán abordados luego de reactivar el Consejo Nacional de Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa (Codemype) y a partir de ese momento se evaluarán temas concretos.

NUEVA LEY GENERAL DE PESCA

El Ministerio de la Producción presentará una propuesta al Congreso para trabajar una nueva ley general de pesca, informó su titular, José Urquiza. Además, evaluará la propuesta de una nueva ley de pesca artesanal. El ministerio añadió que ha tomado nota de diversos pedidos relacionados con la protección de las 5 millas para la pesca artesanal y la protección del mar.

CRÉDITOS PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES

Sierra Exportadora (Siex) trabaja en la implementación de mecanismos de participación de acceso al crédito para los pequeños agricultores, para que a través de la asociatividad accedan a financiamiento, informó su presidente, Alfonso Velásquez. El objetivo es que los pequeños agricultores accedan a financiamiento para riego tecnificado. Señaló que las tierras del proyecto Olmos (Lambayeque) están orientadas a la gran empresa agrícola debido a los montos de inversión que requiere su desarrollo, sin embargo, generan oportunidades en ramas como servicios a ese sector. “Es una oportunidad de posicionar cultivos que van a revolucionar la zona de Olmos, generando no solo demanda de mano de obra y servicios, sino la instalación de plantas de procesamiento”.

PROGRAMA DE CRÉDITOS PARA PYMES

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) anunció la creación de una facilidad crediticia para que bancos latinoamericanos financien proyectos en sectores con alto impacto social. El objetivo de este programa, conocido como *access2services* es que personas de bajos ingresos tengan acceso a servicios de alta calidad, ya que en opinión del BID existen grandes oportunidades en los sectores sociales. El Banco BICE de Chile y el Banco Industrial e Comercial (Bicbanco) de Brasil serán las primeras instituciones financieras en utilizar estos recursos para facilitar préstamos a pymes y áreas de salud, educación y energía.

EMPRESAS CON CALIDAD CERTIFICADA

En el mercado peruano existen 1,642 empresas certificadas con algún sistema de gestión de calidad, como ISO 9001, ISO 14001, o HSAS 18001, BAS Perú y HACCP. El Instituto para la Calidad de la Pontificia Universidad Católica del Perú señaló que una legislación que fomente los sistemas de calidad de las compañías peruanas, elevará los estándares de producción de la industria nacional.

PRIMERA ESCUELA DE TEJIDO TEXTIL EN GAMARRA

El Perú es un país de tejedores por naturaleza, en donde se puede encontrar a personas que quieran tejer tanto como entretenimiento, como para un regalo, para su uso personal o, en todo caso, las que buscan desarrollar un pequeño negocio a raíz de su habilidad. Es por ello que con el afán de despertar el espíritu emprendedor de las tejedoras, la empresa peruana Sudamericana de Fibras inauguró en diciembre la primera escuela de tejido textil del país en el corazón de Gamarra.

ARTESANOS CAPACITADOS EN GESTIÓN

El Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (Mincetur) informó que capacitó a 750 artesanos de ocho regiones del país en fortalecimiento de gestión empresarial y generación de mercados entre el 2010 y este año. La viceministra de Turismo, Claudia Cornejo, indicó que los beneficiarios son artesanos inscritos en el Registro Nacional del Artesano en materia de tecnologías de información y comunicación (TIC). En ese sentido, el Mincetur promueve el desarrollo del curso de Conectar-T, programa que incentiva el uso de herramientas virtuales y las TIC para disminuir las limitaciones existentes en el sector artesanía, permitiendo el desarrollo basado en el conocimiento, que se ha aplicado en Cusco, Arequipa, Huancavelica, La Libertad, Lambayeque, Piura, Lima y Callao. El programa comprende cuatro módulos: Infoartesanía (Ofimática e Internet), Interactiva (Internet avanzado - Márketing virtual), i-Plan (Introducción a planes de negocio) y A2C-Artisan to consumer (Desarrollo de negocio virtual). Estos módulos son certificados por la Universidad Nacional Tecnológica del Cono Sur de Lima, Mincetur y Promperú. Dentro del progreso de Conectar-T, el Mincetur transfirió íntegramente la metodología del programa al gobierno regional del Cusco.

OTRAS NOTAS NACIONALES

RELACIÓN BILATERAL PERÚ-CUBA

La relación bilateral entre Perú y Cuba continuará consolidándose el 2012 con el desarrollo de diversos proyectos en materia de salud, educación e intercambio cultural, afirmó la embajadora de La Habana en Lima, Juana Martínez Gonzales. Indicó que en la agenda bilateral peruano-cubana existe una amplia gama de aspectos para trabajar de manera mancomunada. Perú en el 2011 demandó el desbloqueo a Cuba ante la Asamblea General de las Naciones Unidas y la primera vicepresidenta Marisol Espinoza realizó una visita oficial a la isla para estrechar los vínculos de amistad y cooperación entre ambos pueblos.

LEY QUE DECLARA DE INTERÉS GASODUCTO AL SUR

El pleno del Congreso aprobó el proyecto de ley que declara de necesidad pública e interés nacional la construcción y operación del sistema de transporte de hidrocarburos, gas natural y líquidos y derivados y la creación de un polo industrial petroquímico con fines de seguridad energética nacional. La declaratoria abarca el transporte de los hidrocarburos y gas desde los yacimientos de Camisea y el desarrollo de la petroquímica basada fundamentalmente en el etanol, a fin de promover el desarrollo del sur del país, beneficiar a la población de esa zona y acrecentar la seguridad energética mediante la masificación del gas natural. Se entiende al sistema de transporte al proyecto del Gasoducto Andino del Sur. Para el efecto, la norma autoriza a Petroperú a participar, conjuntamente con inversionistas privados, que cuenten con concesiones otorgadas a la fecha.

INCREMENTAN MONTO DE LA UIT

Durante el 2012 el monto de la de la Unidad Impositiva Tributaria (UIT), como índice de referencia para la determinación y pago de las obligaciones tributarias y administrativas, será de S/. 3,650, según lo dispuesto por el Poder Ejecutivo a través del D.S. N° 233–2011-EF. Este aumento del valor de la UIT incrementará los montos de las sanciones tributarias, laborales y administrativas en 1.39%, que es el porcentaje del incremento de la UIT (de S/. 3,600 a S/. 3,650). Pero también afectaría el monto del pago del Impuesto a la Renta (bases imponibles, deducciones, límites de afectación, etc.), del Impuesto Predial, del Impuesto al Patrimonio Vehicular, del Impuesto de Alcabala y otros.

REGIONALES

Tomen nota, del 13 al 15 de enero se realizará una mesa de trabajo “Diálogo Productivo”, donde participarán el ministro de la Producción, José Urquiza, autoridades regionales, ediles y representantes de productores que tendrán lugar en la provincia de Huamanga y el VRAE.

Por otro lado, el programa Sierra Exportadora (Siex) informó que junto con la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) harán proyectos productivos en varios corredores económicos en la sierra y selva del Perú. Según el informe 100 días de la nueva gestión de Siex, ambas entidades han perfeccionado un convenio mediante el cual, con un aporte de US\$ 5.3 millones, el Siex hará uso de los servicios del Proyecto de Reducción y Alivio a la Pobreza (PRA) del USAID.

Por su parte el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) reportó que en octubre 24 de las 29 ciudades que integran el Resto Urbano de Perú experimentaron aumentos en las contrataciones de personal, las cuales fueron lideradas por Sullana en la región Piura. con 20.3%, seguida por Juliaca (Puno) con 16.7%, Piura con 14.7%, Paíta (Piura) con 13.6% y Huaraz (Ancash) con 13.6%.

AREQUIPA

El Ministerio de la Producción, cumpliendo con su rol de fortalecimiento a los sectores de menos recursos y en cumplimiento de la política nacional de inclusión social, organizó a mediados de diciembre la Semana de la Producción en Arequipa, que con un conjunto de actividades propias del sector buscó desarrollar instrumentos y acciones que consoliden el rol promotor y articulador de los sectores de pesquería e industria. La Semana de la Producción se inició con el "ExpoProduce 2011", una Feria orientada a la promoción de los empresarios de la Micro y Pequeña Empresa de la Región, quienes de forma individual y/o asociada expondrán sus productos a la ciudadanía Arequipeña con motivo de las Fiestas Navideñas en 35 stands que se instalaron en los Claustros de la Compañía.

AYACUCHO

En los siguientes tres años, Ayacucho recibirá S/.215 millones para financiar diversos proyectos sociales a través del Fondo de Promoción a la Inversión Pública Regional y Local. También se favoreció a Piura, Cajamarca, Huánuco, Huancavelica y Apurímac.

CAJAMARCA

El Gobierno y representantes de diversos sectores de Cajamarca acordaron iniciar un proceso de convocatoria, selección y realización de un peritaje internacional al Estudio de Impacto Ambiental del proyecto minero Conga. El costo de la evaluación al referido estudio será financiado por los ministerios de Energía y Minas y de Economía y Finanzas. Según lo acordado por los participantes, el proyecto –suspendido por un posible impacto en los recursos hídricos de esa zona cajamarquina– será evaluado por reconocidos peritos en un lapso de 40 días. En la cita, el premier Óscar Valdés y los titulares de Energía y Minas, Jorge Merino; del Ambiente, Manuel Pulgar-Vidal; de Agricultura, Luis Ginocchio, y de Vivienda, René Cornejo, se reunieron con

alcaldes, comuneros, empresarios, transportistas y representantes de la Iglesia Católica de la región.

Por otro lado, seis cooperativas que agrupan a 5,000 agricultores cafetaleros de Jaén y San Ignacio, en Cajamarca, han formado el Complejo Agroindustrial “Alto Marañón”, con el objetivo de mejorar la productividad de café, cacao y arroz, informó el presidente del complejo agroindustrial, Anner Román. El complejo agroindustrial tiene como soporte productivo 12,500 hectáreas de café y una cosecha promedio de 210 mil quintales, con demanda creciente en el mercado debido a la consistencia de su calidad. “Confiamos se incorporen más organizaciones a nuestro proyecto, y así mejorar nuestra capacidad de negociación con proveedores de servicios y compradores del exterior”, dijo Román.

IQUITOS

El 27 de diciembre del 2011, en el programa La Hora N con Jaime de Althaus, se entrevistó al Dr. Luis Campos Baca, Presidente del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana – IAP, donde se resaltan las tareas de interés para el desarrollo tecnológico de la Amazonía. Para ver la entrevista, ingresar al siguiente link: <http://notimagen.net/video/CamposBacaHoraN27-12-11.wmv>

LA LIBERTAD

Más de un enigma se puede hallar en Marcahuamachuco de producirse excavaciones e investigaciones. El proyecto “Las Torres” podría originar el descubrimiento de más de un enigma del complejo arqueológico Marcahuamachuco, ubicado en la provincia de Sánchez Carrión, en la Libertad. La aprobación del proyecto depende del Ministerio de Cultura y existe expectativa para este 2012, pues no se realizan trabajos de investigación y excavaciones desde hace más de 20 años. Marcahuamachuco es una edificación de una cultura originaria como los Huamachucos que surgió entre el siglo III a XI D.C., es decir casi mil años antes que Machu Picchu.

LAMBAYEQUE

El portafolio de oportunidades de inversión en la región Lambayeque para el 2013 se concentrará en dos proyectos, cuyas inversiones promedio alcanzarán los S/. 180 millones. El primero es desarrollar un parque temático sobre un área de 70 hectáreas y que apunta a convertirse en un polo turístico en la zona norte del país. La otra propuesta será reflotar su parque industrial, ubicado entre Chiclayo y Pimentel, mediante la presencia de empresas tecnológicas. Ambos proyectos se ejecutarán a través de la asociación público-privada. Asimismo, los empresarios lambayecanos tienen una nueva oportunidad de hacer negocios con la puesta en marcha del proyecto hidroenergético de Olmos. La culminación de la perforación del túnel Trasandino, permitirá el transvase de aguas de Olmos, que es un sueño de 80 años. La iniciativa mejorará la producción agrícola y el rubro de bienes y servicios con 38,000 nuevas hectáreas que se suman a la producción en bienes exportables y cultivos.

El proyecto “Proyecto de Irrigación e Hidroenergético Olmos”, cuyo ejecución logró un paso importante con la culminación del “Túnel Trasandino”, generará desarrollo y cientos de miles de puestos de trabajo en la región Lambayeque, destacó el presidente Ollanta Humala Tasso. “El pueblo de Lambayeque ha esperado 80 años para esta obra y ahora, después de lo que hemos pasado, vemos una luz al final del túnel”, indicó al asistir a la culminación de las obras del túnel Transandino

MOQUEGUA

La empresa australiana Orica Nitratos planteó al Gobierno Regional de Moquegua un proyecto para construir una planta petroquímica para fabricar nitrato de amonio en Ilo, iniciativa que está analizando esa región, según informó su presidente Martín Vizcarra. La intención de Orica es la de, una vez instalada su planta el año entrante, elaborar explosivos con los cuales pueda abastecer a las grandes compañías mineras que operan en Moquegua, Arequipa, Tacna y Puno.

PIURA

S/. 230mil comprometió el Gobierno Regional para que el Programa Pima concluya en el 2011 sus actividades. Dicho monto está en función al requerimiento presentado por las autoridades del

Programa Pima, después de que se quedaran sin dinero para su operatividad en el mes de octubre. De acuerdo a lo expresado por el Gobierno Regional de Piura, el dinero transferido asegura la campaña grande que se está iniciando. A partir del próximo año, dicho programa pasará a ser una actividad de competencia de la Dirección de Agricultura.

PUNO

Nuevamente el café de la provincia de Sandia, región Puno, ganó el primer lugar en la Catación de Cafés de calidad organizada por Rainforest Alliance en Estados Unidos, en donde se presentaron 46 muestras de ocho países. El coordinador de Rainforest Alliance en el Perú informó que el café Ururi, del productor Pablo Mamani, alcanzó el puntaje de 87.917, imponiéndose entre las 46 muestras. El segundo lugar lo ocupó un café de Kenia, seguida del café de Villa Rica, de Oxapampa, región de Cerro de Pasco. El café ganador es producido en la Central de Cooperativas Agrarias Cafetaleras de los Valles de Sandia, CECOVASA de la región Puno.

Por otro lado, la región cerrará el año con un aproximado de 300 mil visitantes, 10% más que en 2010, pese a las protestas que impactaron en la actividad turística a mediados de año. Se trata de un crecimiento significativo, producto de un trabajo conjunto con el Gobierno Central y los operadores turísticos. Del total de visitas recibidas un 60% corresponde a turistas provenientes sobre todo de Francia, EE.UU. y Latinoamérica.

TACNA

El parque tecnológico que planea ser construido en Tacna demanda una inversión de US\$ 20 millones. En enero del próximo año se firmará el convenio con la Universidad Nacional Jorge Basadre para iniciar la elaboración de los estudios de perfil y factibilidad del parque.

UCAYALI

La Empresa Oleaginosas Padre Abad (Olpassa) anunció que en enero del 2012 iniciarán la construcción de un moderno sistema de tratamiento de las aguas servidas, con el fin de mitigar la contaminación de las aguas del río Aguaytía. La poza de oxidación estará ubicada en el centro poblado de Boqueron, provincia de Padre Abad. Meses atrás los pobladores alertaron que la expulsión de las aguas servidas de la fábrica donde procesan el fruto de la palma aceitera, afectaba a la salud de los moradores de la zona y contaminan el agua del río Aguaytía.

VRAE

Un grupo de empresarios está dispuesto a invertir en cultivos alternativos a la hoja de coca en el Valle de los Ríos Apurímac y Ene (VRAE) para contribuir a crear una economía legal en esa región del país.

INTERNACIONALES

ECONOMÍAS DE LA REGIÓN QUE MÁS CRECIERON ESTE AÑO

Pese a que parte del 2011 se caracterizó por una menor expansión de la economía mundial, una elevada incertidumbre y una volatilidad en los mercados financieros internacionales, las economías de la región siguieron creciendo aunque a un menor ritmo. Un informe de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) informó que América Latina crecerá este año 4,3%, pero en el 2012 solo alcanzará un avance de 3,7% en medio de la incertidumbre y volatilidad mundial. El organismo de la Naciones Unidas indicó que la región moderó este año su crecimiento respecto al año anterior, cuando las economías latinoamericanas crecieron un 5,9%. Entre las cinco economías que más se expandieron este año, Panamá lidera el avance de las economías, pues se expandirá 10.5% respecto del año pasado.

EXPORTACIÓN LATINOAMERICANA

Las exportaciones de América Latina se mantuvieron al alza y aumentaron un 26% en el 2011, con respecto al año anterior, indicó el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que no obstante

advirtió de una desaceleración en el 2012 ante la incertidumbre económica mundial. América Latina y el Caribe exportaron US\$1.100 millones en el 2011, como resultado de la gradual recuperación de la demanda internacional.

ECONOMÍA CHINA

En la primavera de 2011, el Pew Global Attitudes Survey preguntó a miles de personas en todo el mundo que país pensaban que era la mayor potencia económica. La mitad de los chinos encuestados calcula que Estados Unidos sigue siendo el número uno, el doble de los que dijeron que era "China". Los estadounidenses ya no están seguros: el 43% de los encuestados en EE.UU. respondió "China", sólo el 38% pensaba que EE.UU. seguía en la punta. La respuesta depende de la medida que elija. Un análisis de 21 indicadores diferentes elegidos por la revista The Economist (ver cuadro) considera que China ya ha superado a EE.UU. en más de la mitad de ellos. En 2011 China exportó un 30% más que en los Estados Unidos y gastó como 40% más en inversión de capital fijo. China es el mayor fabricante del mundo El país que inventó la brújula, la pólvora y la impresión está también retando a los Estados Unidos en las apuestas de la innovación. Se estima que en 2011 más patentes fueron concedidas a los residentes en China que en Estados Unidos. Según el último Informe de Competitividad Mundial del Foro Económico Mundial, China ocupa el puesto 31 entre 142 países en la calidad de su educación en matemáticas y ciencias, muy por delante del lugar 51 de los Estados Unidos. China tiene un total de activos externos netos de \$ 2 billones, América tiene deudas netas de \$ 2.5 billones de dólares.

Se estima que el crecimiento anual del PIB real durante los próximos diez años promediara 7.75% en China (del 10.5% en la última década) y 2.5% en Estados Unidos Si fuera así, China superará a Estados Unidos en 2018.

CENTROS TECNOLÓGICOS FEDIT

A pesar de la coyuntura actual y de que se han frenado los crecimientos experimentados en años anteriores en España, los ingresos de 2010 se sitúan un 0.5% por encima de los de 2009. Los Centros Tecnológicos Fedit, recientemente visitados, cinco de ellos, por la directora de la OTC CITES han aumentado un 5% su número de empleados, reafirmando así como instituciones generadoras de empleo de alta cualificación.

MERCADO DE EMBALAJE FLEXIBLE DE CENTRO Y SUDAMÉRICA

PCI Films Consulting publicó su informe sobre la dinámica del mercado del embalaje flexible de Centro y Sudamérica, identificando los motores para el crecimiento y las presiones políticas y sociales que afectan el ecosistema del embalaje flexible en toda la región. El Informe también ofrece una descripción detallada de todos los países importantes, con las categorías de negocios, política, social y uso final consideradas junto con los principales actores en el campo de la conversión de envases flexibles. Desde 2005, el mercado del embalaje flexible de Centro y Sur América ha crecido una media del 5.3% por año hasta US\$ 4,300 millones, impulsado por las economías en crecimiento y una clase media creciente, empujando mejoras en la infraestructura de la cadena de suministro y procesamiento de alimentos. Brasil, ahora ya la 6ta economía del mundo, por sí solo representa alrededor del 48% de la demanda regional de envases flexibles. Si se agrega a Colombia y Argentina, esa cifra se eleva a dos tercios (67%).

FORO INTERNACIONAL DE INVERSIONES INDUSTRIA ALIMENTARIA

Del 10 al 14 de junio de 2012, se realizará el Foro Internacional de Inversiones en la Industria Alimentaria, enfocado en la biotecnología aplicada en la industria alimentaria; alimentos elaborados; industria auxiliar alimentaria; industria acuícola, con atención especial al salmón; cárnico y derivados lácteos; olivícola; agroindustria frutícola y hortícola y vitivinícola y derivados de la uva. Las inscripciones están abiertas. Para mayor información, comunicarse con Pablo Ugarte, Gerente de Promoción de Inversión del Programa de Industria Alimentaria de CORFO Chile, al correo electrónico pugarte@corfo.cl.

EVENTOS FUTUROS DE LOS CITEs



- Diseño y Desarrollo de Colecciones de Calzado de: Dama, Caballero y niños**
Fecha: 23 de enero al 03 de febrero de 2012

- Patronaje y Confección de Carteras de Dama**
Fecha: 16 al 27 de enero de 2012

Lugar: Taller de diseño del CITEccal, Av. Caquetá 1300, Rímac **Hora:** 6:30 p.m. a 9:30 p.m.
Informes: CITEccal, Teléf.: 3820115 / 4825870



- Diseño de Moda Libre para niños (1 mes y medio)**
Inicio: martes 17 de enero Día y hora: solo los martes de 9:00 a 12:00 m.
- Patronaje industrial para niños (1 mes y medio)**
Inicio: jueves 19 de enero Día y hora: solo los jueves de 9:00 a 12:00 m.
- Patronaje Industrial Tejido punto (3 meses)**
Inicio: martes 24 de enero (Dos turnos a escoger) Día y Hora: martes y sábados 9:00 a 12:00 m. /
Martes y jueves 6:00 p.m. a 9:00 p.m.
- Patronaje por Computadora - AUDACES (1 mes y medio)**
Inicio: lunes 16 de enero (Dos turnos a escoger) Día y Hora: lunes de 6:00 a 9:00 p.m. /Sábados de
9:00 am a 12:00 m.
- Patronaje tejido plano (3 meses)**
Inicio: miércoles 18 de enero (Dos turnos a escoger) Días y Hora: lunes y miércoles 9:00 a.m. a 12:00 m.
/ 6:00 p.m. a 9:00 p.m.
- Diseño de moda libre adultos (1 mes y medio)**
Inicio: sábado 28 de enero (una vez x semana)(Dos días a escoger)
Días y Hora: sábados 9:00 a.m. a 12:00 m. / lunes de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.

Informes: Teléfono: 473-1785 Correo: caliaga@chio-lecca.edu.pe
Dirección: Jr. Giribaldi 885 (Alt. Cuadra 14 de Isabel La Católica) La Victoria. www.citechiolecca.com

OTROS EVENTOS

NACIONALES

ENERO 2012

- TALLER DE MS PROJECT ALINEADO AL PMBOK**
Fecha: 3 de enero
Lugar: PM Certifica, Calle Las Oropéndolas 145, 2do Piso, San Isidro
Informes: <http://www.pmcertifica.com/>
- ENCUENTRO CIENTÍFICO INTERNACIONAL 2012 DE VERANO – ECI 2012V: Presentación de proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica financiadas por FINCyT**
Fecha: 5 de enero

Lugar: Cámara de Comercio de Lima, Av. Giuseppe Garibaldi 396, Jesús María
Informes: www.encuentrocientificointernacional.org

- Entrenamiento Abierto Especializado en Eviews Básico e Intermedio – Eviews7**
Fecha: 18 de Enero de 2012
Lugar: Universidad ESAN Laboratorio 12, Alonso de Molina N° 1652 – Monterrico
Informes: http://www.software-shop.com/in.php?mod=ver_producto&prdID=41#fragment-3

ABRIL 2012

- III Convención Internacional de Capsicum**
Organiza: Adex
Fecha: 17 al 20 de abril
Lugar: Sala Sol de Ica, Hotel Las Dunas Sun Resort, Av. La Angostura 400 - Ica

MAYO 2012

- ACADEMIA FABLIMA 2012**
Fecha: 18 al 30 de mayo de 2012
Informes: <http://academy.cba.mit.edu/>

SETIEMBRE 2012

- XII EXPOGESTION: "Flexibilidad y Gestión de Riesgo en la Cadena de Abastecimiento"**
Organiza: GS1 Perú – CITE Logística
Fecha: 12 y 13 de septiembre
Lugar: Westin Lima Hotel & Convention Center, Las Begonias 450 - San Isidro
Informes: http://www.gs1pe.org/eventos/2012/index_expo_2012.htm
- EXPOalimentaria 2012**
Organiza: Adex
Fecha: 19 al 21 de septiembre
Lugar: Cuartel General del Ejército, Av. Boulevard S/N - San Borja
Informes: <http://www.expoalimentariaperu.com/>
- ExpoCITEs**
Organiza: Oficina Técnica de CITEs
Fecha: 27 y 28 de septiembre
Lugar: Sociedad Nacional de Industrias, Los Laureles 365 - San Isidro
Informes: pmiranda@produce.gob.pe

INTERNACIONALES

ENERO 2012

- Expoarte 73 FACULTAD DE ARTE DE LA CATÓLICA**
Fecha: 3 al 20 de enero de 2012 Horario: 10am a 1pm y de 3pm a 7 pm.
Lugar: Facultad de Arte de la Pontificia Universidad Católica Del Perú
Informes: GRUPO AXIS ARTE, Email: axisarte@gmail.com, Telf. 6262000 anexo 5602
- FERIA PREMIÈRE VISION EN BRASIL - Primavera-Verano 2012**
Fecha: 18 y 19 de enero de 2012
Lugar: Expo Center Norte de la Ciudad de São Paulo, Brasil.
Informes: lucia.havt@fagga.com.br
La feria buscará concretar negocios con Brasil en el sector exportador de textiles. En el evento los empresarios relacionados a la moda encontrarán oferta de telas, denim, hilos, fibras, accesorios y diseño textil para estampado. El Foro de Tendencias, con la Carta de Colores, ayudará a que los asistentes conozcan el rumbo de las próximas colecciones, en colores, estampados, cortes y modelos.

- FAB Academy 2012**
Fecha: 18 de enero al 30 de mayo
Lugar: UNI
Informes: <http://academy.cba.mit.edu/> Contacto: Víctor Freundt (victor@fablablima.org) y Benito Juárez (beno@fablablima.org)

ABRIL 2012

- Conferencia cierre de la European Cluster Excellence**
Fecha: 18 al 20 de abril
Lugar: Viena, Austria

JUNIO 2012

- 5to Foro Internacional “Chile: Oportunidad de Inversión en la Industria Alimentaria”**
Fecha: 10 al 14 de junio de 2012
Lugar: Santiago de Chile
Informes:
http://www.investchile.cl/incjs/download.aspx?glb_cod_nodo=20090218154721&hdd_nom_archivo=Foro_Agroalimentario_espanol_2012.pdf
- Competitiveness Summer School 2012**
Organiza: BID
Fecha: 11 al 21 de junio de 2012
Lugar: Washington DC
Informes: <http://www.bcsc2011.org/>

NOVIEMBRE 2012

- Seminario Iberoamericano IBERGECYT 2012**
Fecha: 7, 8 y 9 de noviembre de 2012
Lugar: Hotel Habana Libre, La Habana, Cuba
Informes: Email: ibergecyt2012@gecyt.cu, Teléf.: (537) 203-2491 y (537) 202-7920

CONVOCATORIAS

- XI Concurso de Proyectos de FONDOEMPLEO**
Fecha: Presentación de Proyectos 9 de enero de 2012
Informes: <http://www.fondoempleo.com.pe/>
- Programa de Becas de la Cooperación Bilateral Bélgica – Perú 2012**
Fecha: Del 28 de noviembre de 2011 al 24 de febrero de 2012
Informes: <http://www.minedu.gob.pe/obec/becasbelgica.php>
- Maestría en Derecho de la Propiedad Intelectual y de la Competencia**
Fecha: Inscripciones hasta el 10 de febrero
Lugar: Escuela de Posgrado, Universidad Católica del Perú
Informes: http://www.masterbase.com/PUCP/MAI/mbMAI_vista.asp?ID=ID242hx45970icx5onB
- Premio Presidente para la Inclusión Productiva MYPE 2012**
Inscripción a través de la web (primera etapa), registro del Formulario Inicial de Inscripción
Inscripciones en <http://www.premiopresidente.pe/bases.php> hasta febrero de 2012
Informes y asesoría en las ventanillas de atención de la Dirección Mi Empresa a nivel nacional (www.crecemype.pe) y/o en premiomype@produce.gob.pe.

RECIBIMOS VÍA ELECTRÓNICA

NACIONAL

- ADEX**
Boletín de Prensa N° 229 Diciembre de 2011, <http://www.adexperu.org.pe/BoletinesD/Prensa/>
- Cámara PYME**
Boletín de la Cámara PYME, noviembre de 2011,
<http://www.smartdtp.pe/clientes/camarapyme/BoletinNoviembre2011/index.html>
- COMPARTIENDO # 01 – 2012**
Editor: Fernando Alvarado de la Fuente, 1ro de Enero de 2012,
<http://fernandoalvaradodelafuente.blogia.com/>
- Cooperación Faustiniana**
Novedades semanales en la Cooperación Faustiniana, diciembre, <http://cooperacionunifsc.wordpress.com/>
- GS1 Perú**
e-news, boletín electrónico, diciembre 2011, http://www.gs1pe.org/e_news/34_e_news_2011.htm
- ICACIT – Instituto de Calidad y Acreditación de Programas de Computación, ingeniería y Tecnología**
Boletín Institucional de ICACIT, N° 2, Año 1, Agosto – Diciembre de 2011,
http://www.icacit.org.pe/index.php?option=com_content&task=view&id=344&Itemid=38
- IIAP – Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana**
Nota de Prensa: IIAP Hoy, diciembre de 2011, <http://www.iiap.org.pe/Upload/Noticia/NOTI1737.pdf>
- INFOANDINA**
Publicación: Transiciones. Post extractivismo y alternativas al extractivismo en el Perú,
<http://www.infoandina.org/node/138438>
- Instituto de Medicina Tropical**
Boletín Electrónico IMT AVH UPCH N° 3, Volumen I, diciembre del 2011,
http://www.upch.edu.pe/tropicales/boletines/boletin2011/BOLETIN2011/BOLETIN3_2011/BOLETIN3.pdf
- Management Perú**
Boletín MP, diciembre de 2011, <http://www.management.pe/boletines.php>

INTERNACIONAL

EE.UU

- IDB Inter- American Development Bank**
News, El BID adjudica premios para evaluaciones de impacto, 14 de Diciembre 2011,
<http://www.iadb.org/en/news/announcements/2011-12-14/idb-institutional-reform-evaluations.9775.html>

España

- Aidima**
Aidima informa digital, N° 67, diciembre, <http://www.aidima.es/aidimaweb1024.htm>
- Madrid+d**
Notiweb, Boletín de noticias de I+D, diciembre
<http://www.madrimasd.org/informacionidi/notiweb/default.asp?dia=9&mes=12&anio=2011>
<http://www.madrimasd.org/informacionidi/notiweb/default.asp?dia=19&mes=12&anio=2011>
<http://www.madrimasd.org/informacionidi/notiweb/default.asp?dia=23&mes=12&anio=2011>
- Fedit**
Boletín InfoFedit, N° 21, diciembre de 2011

- InvestChile Corfo – Centro de Negocio Embajada de Chile en España**
Boletín N° 676, diciembre de 2011, <http://www.investchile.com/>

Italia

- INSME – Internacional Network for SMEs**
Boletín de Noticias mensual INSMENews Issue N° 93 - Diciembre 2011,
http://www.insme.org/insme-newsletter/2011/NL_noviembre_espanol.pdf

Venezuela

- PACompetir**
Boletín del Programa de Apoyo a la Competitividad, Noviembre – Diciembre 2011,
<http://pac.caf.com/index.asp>
- SELA – Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe**
Servicio Informativo SELA, 08 de diciembre de 2011,
<http://216.122.62.22/view/index.asp?ms=258&pageMs=26242>

PUBLICACIONES Y MATERIAL RECIBIDO

NACIONALES

- América Renovable**
Revista Especializada en Energías Renovables y Medio Ambiente del Grupo de Apoyo al sector Rural de la Pontificia Universidad Católica del Perú, N° 14/ Año 5, Noviembre 2011
- Industria al día**
Revista Industria al día, N° 93 – Año 15
- Inventos Hechos en la PUCP – Tecnología e Innovación para el Desarrollo**
Pontificia Universidad Católica del Perú - Vicerrectorado de Investigación Oficina de Propiedad Intelectual
- PCM - Presidencia del Consejo de Ministros**
CD: Proyecto PRODER PERÚ – Programa de descentralización y reforma del Estado de la República del Perú
- Perú: hacia nuevos enfoques de desarrollo sostenible – Navegando con lecciones aprendidas**
Fundación Friedrich Ebert Stiftung, Primera Edición, Lima, Noviembre de 2011
Coordinador del Proyecto: Manuel Gallástegui Sabroso
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) – Perú**
Informe sobre Desarrollo Humano Perú 2009 -Por una densidad del Estado al servicio de la gente- Segunda Re-impresión, Octubre de 2010
 - Libros y CD:**
Parte I: las brechas en el territorio
Parte II: una visión desde las cuencas
- Proyecto Innovación y Competitividad de la Papa (INCOPA)**
Del Centro Internacional de la Papa (CIP), se ejecuta en cooperación con la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE y articula a una serie de socios públicos y privados.
 - Cambios del sector papa en el Perú en la última década:** Los aportes del proyecto Innovación y Competitividad de la papa (INCOPA)
Proexpansión
 - Buenas prácticas para el desarrollo de la cadena productiva de la papa:** Experiencias con el proyecto INCOPA en el Perú

- Innovation for Development: The Papa Andina Experience**

- Soluciones Prácticas**
InfoLactea.com, Alerta Informativa N° 103, diciembre de 2011, <http://www.infolactea.com/alertas/0103.htm>

INTERNACIONALES

- AENOR – ESPAÑA**
 - Catálogo de Publicaciones 2011
 - Catálogo de Cursos 2012
- CETEMMSA – CATALUÑA, ESPAÑA**
 - What's next for your packaging Product?
 - Cetemmsa strongly believes in printed electronics - Getting Smart Through Technology
- CITA UB – Centro de Innovación y Tecnologías Avanzadas de la Universidad de Barcelona ESPAÑA**
Investigación Excelente al lado de la empresa
- EARTO**
The European Association of research & Technology Organizations – Impact Delivered
- European Commision**
Research*eu – Result Magazine, N° 7, Noviembre 2011
- FEDIT – ESPAÑA**
 - Informe Anual 2010 – Centro Tecnológico de España
 - I+D+I al servicio de la sociedad
- FOCUS Economía y Tecnología 2011**
Revista de Finlandia, 2011
- IED Barcelona, Escola Superior de Disseny**
Design Moda Visual Communication Management for Creative Industries 2012-2013
- IEDE – Business School Universidad Europea de Madrid**
The International Higher Education Network in Design, Fashion, Visual Communication and Management of creative companies - Master Courses 2011/12
- REDIT – VALENCIA, ESPAÑA**
 - Libro: 14 Razones para Innovar
 - AINIA – Centro Tecnológico (C)⁴ - Informe anual 2010
Consumolab, primer centro español dedicado a la investigación y estudio de las preferencias de Consumo. Presentación 2011
 - AIMME – Instituto Tecnológico Metalmecánico
Info AIMME, Boletín informativo – abril/junio 2011 – N° 50
Info AIMME, Boletín informativo – julio/setiembre 2011 – N° 51
 - AIDIMA – Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalaje y Afines
Publicación sobre Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalaje y Afines, N° 65 – Primer Cuatrimestre 2011
 - Flash Tecnológico
Materiales y Procesos Sector del Mueble, Madera y Afines 2010

- Testimonio de las Actas de la conformación Constitucional del Cabildo Otavaleño - ECUADOR**
Autor: Tlgo. Mesías Polivio Tabango Arellano, Primera Edición, 2010
- Textiles Peruanos**
Textiles Peruanos III Etapa Edición 8 – Diciembre 2011
- Universidad de Otavalo**
CD Institucional de la Universidad de Otavalo – Ecuador
- Secartys – Asociación Española para la Internacionalización de las Empresas de Electrónica, Informática y Telecomunicaciones**
News Secartys Nª 02, Abril 2011

MUY AGRADECIDOS

SI DESEA MAYOR INFORMACIÓN, FAVOR COMUNICARSE CON LOS SIGUIENTES CONTACTOS:

CENTROS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA – CITE	CADENAS PRODUCTIVAS	ENTIDADES QUE LO CONFORMAN
CITEccal Av. Caquetá 1300 – Rímac –Lima Telefax: 3820115 / 4825870 citeccal@produccion.gob.pe	Cuero, Calzado e Industrias Conexas.	CITE público. Su Consejo Directivo está conformado por empresarios líderes del sector y Promperú.
CITEmadera Jr. Solidaridad Cdra. 3, Parcela II Mz. F Lt. 11 Parque Industrial de V.E.S – LIMA. Telefax: 2875059 / 2880931 E-mail: citemadera@produccion.gob.pe CITEmadera - U. T. Pucallpa Carretera Federico Basadre Km. 4.200 - Pucallpa – Ucayali Telefax 061-579085 E-mail: citemad_pucallpa@produccion.gob.pe	Madera y Muebles	CITE público conformado por representantes de gremios industriales del sector, Promperú, MINAG y Adex.
CITEvid Carretera Panamericana Sur Km. 293.3 Fundo Los Pobres, Distrito Salas Guadalupe – Ica Teléfono: (056) 406224 citevid@produccion.gob.pe	Vitivinicola, con perspectivas de ampliar a hortofrutícola.	CITE público. Su consejo directivo está conformado por empresarios líderes, Promperú y MINAG.
CITEfrutas Tropicales y Plantas Medicinales de Loreto Av. Freyre 610 (Planta Piloto UNAP Iquitos - Loreto Teléfono: (065) 242922 / 968564967 E-mail: citeftpm@yahoo.es	Frutas tropicales (Camu Camu, Cocona) y plantas medicinales (uña de gato, sangre de grado).	CITE privado, conformado por la Universidad Nacional de la Amazonía, Cámara de Comercio, IIAP, Instituto de Medicina Tradicional, Gob. Regional de Iquitos, IPPN y PRODUCE.
CITEagroindustrial MS Tacna Carretera Panamericana Sur Km. 1303 – Ciudadela ZOFRATACNA, Tacna Teléfono: (052) 317171 Anexo: 2143 citeagroindustrial@czofratacna.com.pe	Olivícola, orégano y Vitivinícola.	CITE privado, conformado por PRODUCE y ZOFRATACNA. Con participación de las Asoc. Productores olivícolas y de aceitunas, los vitivinícolas y los productores de orégano.
CITEagroindustrial CEPORUI Urb. Cabaña MZ. J5. 2da. Etapa- Arequipa Teléfono: (054) 201970 Fax. (054) 201363 E-mail: ceporui@eltaller.org.pe	Hierbas aromáticas orgánicas, en especial el Orégano.	CITE privado, conformado por la ONG El Taller de Arequipa.
CITEindustria Textil Camélidos del Perú IPAC Campiña Paisajista N° 106, San Lázaro, Arequipa Teléfono: (054) 227405 / 203568 E-mail: ipac@ipacperu.org	Confecciones-textiles camélidos.	CITE privado conformado por el Instituto Peruano de Alpaca (IPAC) que integra a líderes productores de alpaca, industriales textiles, pequeños empresarios confeccionistas y Promperú.
CITEagroindustrial Piura Universidad de Piura – UDEP (Edificio de Química), Av. R. Múgica 131, Urb. San Eduardo, Piura Teléfono: (073) 310930 E-mail: citeagropiura@gmail.com	Mango, banano, limón, café y algarrobina.	CITE privado conformado por la Universidad de Piura, Cámara de Comercio, PROMANGO, CEPICAFE y a la ONG. CEDEPAS NORTE, Asociación de Productores de Algarrobina, PRODUCE.
CITE Logística GS1-Perú Jr. Monterrey 373 Of. 504, Chacarilla, Surco - Lima Teléfono : 203-6100 anexo 224 E-mail: citelogistica@gs1pe.org.pe	Transversal a todas las cadenas productivas en el tema logística, código de barras y trazabilidad.	CITE privado acreditado por GS1-Perú.
CITEsoftware Av. Aviación 2468, 2do piso - San Borja - Lima Teléfono: 224-6380 informes@apesoft.org	Transversal a todas las cadenas productivas en el tema del software	CITE privado acreditado por APESOFT.
CITEagroalimentario de Majes y el Sur del Perú Sede Majes: Centro Poblado el Pionero MZ J3-4 y 5 Sede Arequipa: Calle Arévalo 202, La Perla Teléfono: (054)237088 / 243660 E-mail: idesiagp@speedy.com.pe	Cuy, lácteos y Derivados.	CITE privado agroalimentario de Majes y el sur del Perú, acreditado por IDESI Arequipa.
CITEforestal Av. Abelardo Quiñones N° 840, San Juan, Maynas, Loreto Teléfono: (065) 601819 / 965668383 Email: juansimon@peru.com	Forestal maderable. Manejo forestal, extracción de madera, primera y segunda transformación de la madera	CITE privado, conformado por la Asociación Industriales madereros y afines de Loreto (AIMAL), Gobierno Regional Loreto, Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), Universidad Nacional de la Amazonía (UNAP).
CITEconfección y Diseño de Moda Chío Lecca Jr. Giribaldi 885, La Victoria Teléfono: 473-1785 E-mail: cite@chio-lecca.edu.pe	Confección textil y diseño de moda.	CITE privado acreditado por el Instituto Internacional de Diseño Chio Lecca.
CITEcacao Of. Tarapoto: Jr. Santa María 241, Banda de Shilcayo, Tarapoto, San Martín Sede Central; Juanjui, San Martín	Agroindustria - Cacao	CITE privado acreditado por la Asociación Pro Cacao y Derivados Región San Martín (PROCADESAM), conformada por el Gobierno Regional de San Martín (GORESAN), la Asociación Peruana de Productores de Cacao

<p>Teléfono: (042) 522361 E-mail: e.arevalo@ict.peru.org</p>		<p>(APPCACAO), el Centro de Información y Educación para la Prevención del Abuso de Drogas (CEDRO), el Consorcio Verde Amazónico, la Universidad San Ignacio de Loyola (USIL), la Universidad Nacional de San Martín (UNSM), y el Instituto de Cultivos Tropicales (ICT) encargado de la Dirección Ejecutiva</p>
<p>CITE Minería y Medio Ambiente Oficina Lima: Oficina N° 2035, Centro Comercial La Rotonda II, La Molina – Lima Sede Central: Mina Colquirrumi, Hualgayoc, Cajamarca Teléfono: 244-0210 / 989218177 E-mail: jprism@qnet.com.pe</p>	<p>Minería y medio ambiente</p>	<p>CITE privado acreditado por el Centro Tecnológico Minero (CETEMIN) (En proceso de implementación)</p>
<p align="center">OTCIT - Ricardo Angulo 816, Urb. Córpac - San Isidro Telefax: (511) 224-3119 / 4763964 E-mail: otcit@produce.gob.pe Web: www.cites.pe</p>		