

## Perú y Argentina suscribieron convenios de apoyo a través del Ministerio de la Producción y el Instituto de Tecnología Agropecuaria – INTA

Pág. 04

CITEmadera realizó la Feria TECNOMUEBLE 2010.

Pág. 14



Profesional de CITEccal y miembro del Directorio del CITEagroindustrial de Piura recibieron premios del MTPE al trabajo y emprendimiento.

Pág. 10



Se realizó curso preparatorio de 5S KAIZEN a empresarios participantes del Programa.

Pág. 11



*“Sólo hay dos funciones básicas en los negocios: el marketing y la innovación”.*

Peter Drucker.

### *Oficina Técnica de Centros de Innovación Tecnológica*

#### **Relación de CITEs:**

CITEccal | CITEmadera | CITEvid | CITEagroindustrial Tacna | CITEconfecciones El Taller | CITEfrutas y plantas de Loreto | CITEagroindustrial CEPRORUI | CITEagroindustrial Piura | CITEindustria textil camélidos | CITEsoftware | CITELogística | CITELácteos | CITEmadera Forestal de Loreto | CITEconfección y Diseño de Moda

	<b>Página</b>
<b>01. Editorial</b>	<b>03</b>
<b>02. Artículo del mes</b>	<b>06</b>
<b>03. CINTECIN</b>	<b>07</b>
<b>04. Entrevistas en la HORA N</b>	<b>08</b>
<b>05. Noticias de los CITES</b>	<b>10</b>
<b>06. Notas breves</b>	<b>23</b>
<b>07. Eventos futuros</b>	<b>27</b>
<b>08. Publicaciones y material recibido</b>	<b>29</b>
<b>09. Recibimos vía electrónica</b>	<b>29</b>

## EDITORIAL

Marzo ha sido un mes muy activo para quienes como en Perú Innova, creemos que la ciencia, la tecnología y la innovación son factores claves de la competitividad y el desarrollo incluyente y sostenible.

El mes se inició con la visita a Lima, los días 2 y 3 de marzo, del Dr. Jorge Saludes del AINIA de Valencia, España, para avanzar en dos temas pendientes de la misión empresarial realizada con apoyo del FINCYT y del ICEX a Valencia en el 2009: la planificación del Diplomado on line en Legislación Alimentaria Europea con la Escuela de Negocios de ADEX, y el desarrollo de un proyecto de implementación de la tecnología de fluidos supercríticos en Perú. Este es un tema de gran interés para las empresas del sector productos naturales, el Dr. Saludes se reunió con el Instituto Peruano de Productos Naturales-IPPN y con varios comités de ADEX agroexportadores y pesqueros, así como, con la escuela de Negocios.

El 5 de marzo, la Asociación de Talleres y Empresas Metalmecánicos -ATEM Perú- inauguró el Equipo de Prueba de Impulso que simula la carga de un rayo. Estas pruebas son parte de los requisitos internacionales a que se deben someter los equipos y componentes de la industria de la generación, transmisión y distribución de la energía eléctrica en el mundo. Felicitamos este ejemplo de innovación tecnológica peruana y de asociatividad, realizado por dos empresas socias de ATEM PERU: I&T ELECTRIC SAC y SILICON TECHNOLOGY SAC., que también estuvieron presentes en el espacio de Ciencia y Tecnología de marzo de la hora N. La ceremonia contó con la presencia del Ministro de Defensa – Rafael Rey, del Viceministro de MYPE-Industria – José Luis Chicoma, de José Valdez – Presidente del CINTECIN, funcionarios de la OTCIT, así como de empresarios, funcionarios del BID, de PROInversión, de gremios de Gamarra y Villa El Salvador y de universidades.

El 8 de marzo se festejó el **Día Internacional de la Mujer**, con varios eventos que rindieron homenaje a las mujeres peruanas que destacan en diversas labores. El comité multisectorial de seguimiento del Plan Nacional de Igualdad de Oportunidades entregó el informe de avances de implementación de la Ley de Igualdad de Oportunidades, que esperamos sea presentado próximamente en el Congreso por el Premier. Una de las actividades del mes auspiciada por PNUD y UNIFEM fue la presentación del: *“Estudio sobre Efectividad de la Ayuda al Desarrollo y Presupuestos Sensibles al Género”*, actividad que fue clausurada por la Ministra de la Mujer, Nidia Vílchez, reiterando la importancia de este enfoque como la segunda política nacional de obligatorio cumplimiento.

María Luz Meneses, profesional que trabaja en el CITEccal y en el Programa de Calidad y Productividad 5S KAIZEN que es ejecutado con el apoyo de JICA, recibió el 15 de marzo, el premio al Emprendimiento, otorgado por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. Le hacemos llegar desde este Boletín nuestras felicitaciones por el merecido premio a su labor incansable con el sector de cuero y calzado y su apuesta por la calidad. Fueron premiados también, Ana María Seminario de Pesca Artesanal, y el Sr. Falconery Guzmán Palacios, miembro del Consejo Directivo del CITEagroindustrial Piura, Presidente de la Asociación Regional de Productores de Algarrobina de Piura–ARPAL e inventor. Pedro Olaechea, Presidente de la S.N.I y del CITEvid, participó en el jurado calificador y en la entrega de los premios en representación de los empleadores,

La reunión mensual del Comité de Innovación Tecnológica Industrial CINTECIN realizada el 16 de marzo, contó con la presentación del Parque Tecnológico I+D+i, Región Arequipa, del Dr. Fernando Calienes Rivera del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico del Gobierno Regional de Arequipa, que presentó, asimismo, el Plan Estratégico de la Plataforma Productiva en la Región Arequipa, en representación del Ing. Elvis Jump. Esto evidencia la importancia de la apuesta de los gobiernos regionales por impulsar el valor agregado, el desarrollo tecnológico y el conocimiento en las regiones.

El mes continuó con la presentación realizada el 17 de marzo, de Tim Zak, Director Ejecutivo del Heinz College y Co-Director del Instituto para la Innovación Social de Carnegie Mellon University, Australia, que está asesorando a SERVIR. Se refirió a **las Fuerzas del Futuro**; “The big trends and breakthrough that will reshape the planet”. Presentó el futuro demográfico del mundo, del clima, la energía y la información y el nuevo rol de las ciudades. El destacado profesional presentó el panorama de las tendencias tecnológicas futuras y puso especial énfasis en como se acortan los ciclos de los proyectos de innovación y la importancia de la creatividad en la búsqueda de soluciones ([timzak.blogspot.com](http://timzak.blogspot.com)).

Del 18 al 21 de marzo se realizó en el local del CITEmadera en el Parque Industrial de Villa El Salvador, la 2da. Feria Tecnológica **TECNOMUEBLE 2010** que este año presentó también la exhibición **INNOVA MUEBLES. Siglo XX La Centuria de la Silla**, en un esfuerzo por promover la cultura del diseño. Este importante encuentro, que coincide con las celebraciones por el **Día del Carpintero**.

Una delegación Argentina encabezada por su presidenta Cristina Fernández, varios ministros, entre ellos el Dr. Lino Barañao, Ministro de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva, y funcionarios y empresarios del hermano país, mantuvieron diversas reuniones y se firmaron importantes acuerdos entre el 21 y el 23 de marzo. La mandataria argentina planteó la urgencia de aunar esfuerzos entre los países de la región para luchar contra la pobreza. Aunque reconoció que ha habido un fuerte desarrollo social y económico en la última década en Latinoamérica, no se ha podido poner frente a la inequidad”. Autoridades del Perú y Argentina suscribieron en Palacio de Gobierno un acuerdo de Asociación, Complementación Estratégica, Complementación y Cooperación Económica, dentro de 13 convenios y acuerdos de cooperación con la participación de los mandatarios de ambos países, los cancilleres de Perú y Argentina, José Antonio García Belaunde y Jorge Taiana respectivamente. El referido acuerdo permitirá estrechar relaciones en los ámbitos político, económico, tecnológico comercial y de cooperación.

En ese marco fueron suscritos: un “Convenio Marco de Cooperación Científica y Técnica entre el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina y el Ministerio de la Producción del Perú”; el “Convenio de Cooperación, Asistencia Técnica y Transferencia de Tecnología en la Industria Metalmeccánica”, el “Acuerdo de Cooperación en el área de la Micro y Pequeña Empresa”.

Las autoridades de ciencia y tecnología de ambos gobiernos firmaron, por su parte, el “Programa de Cooperación en Uso Sustentable de la Biodiversidad Argentino-Peruano (PROBAPE)”, y el “Programa de Cooperación en Energías Renovables Argentino-Peruano (PROERE)” y en cancillería se tuvo un diálogo entre funcionarios del Ministerio de CYT entre ellos, Lino Barañao, Ministro de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva de Argentina, y el CONCYTEC. Previamente en la reunión bilateral de CYT entre ambos países se aprobaron varios proyectos de cooperación entre ellos dos presentados por Produce, uno orientado al diseño y la calidad en el sector textil–confección y otro a la producción de quesos y otros derivados lácteos con participación del INTI Argentina y los CITES.

En el marco del Proyecto. *“Red Inter-laboratorios Sudamericana para la Normatividad y Acreditación de Productos Textiles con Valor Agregado de Camélidos Sudamericanos en Argentina, Bolivia y Perú”*, se ha desarrollado el I Inter-laboratorio Regional sobre Fibra de Alpaca, a través de dos Mesas de Diálogo, una en el Laboratorio Tecnológico de Uruguay-LATU en Montevideo y otra en el INTA- Bariloche-Argentina, del 21 al 27 de marzo. El equipo peruano que participó en dichos eventos fueron la coordinadora del proyecto financiado por el FPPG y dos representantes de los laboratorios textiles de las empresas Michell & Cía y PROSUR de Perú; así como, CÔPROCA de Bolivia. Se dialogó sobre la norma 17025, los resultados obtenidos en los ensayos analizados de fibra de alpaca y sobre la manera de ir armonizando métodos de ensayo. También se contó con la presencia de la embajada de Perú en el Uruguay a través de su representante la Sra. Jessica Pásara.

Por su parte la PCM organizó el 24 de marzo la reunión de trabajo **“Evaluación y Supervisión de Políticas Nacionales”**, con entidades responsables de las Políticas nacionales de obligatorio cumplimiento, entre las que se encuentra, como política 7ª la de extensión tecnológica y competitividad, principal preocupación de los lectores de Perú Innova.

El 25 de marzo fue un día importante para las tecnologías de la información y la comunicación. INICTEL-UNI organizó el II Seminario Internacional: **“TIC, Aportes para la Inclusión y el Desarrollo Socioeconómico, analizando los temas de MYPE y oportunidades de negocio, inclusión social, gestión pública y soluciones tecnológicas”**. En el seminario se presentaron los exitosos telecentros rurales impulsados por la UNI e INICTEL, así como, la experiencia de incubación de empresas y el Proyecto CITEvirtual hierbas aromáticas en zonas altoandinas, entre otros casos exitosos.

Por su parte, APESOFT, el CITESoftware y MICROSOFT presentaron ese mismo día en el auditorio del Ministerio de la Producción el Programa **BIZSPARK CAMP** para emprendimientos en software.

Ese mismo día, para poner en marcha el Programa de Calidad y Productividad 5S Kaizen 2010, el consultor senior de JICA, Katsuyuki Nakada y los CITES Logística, CITEccal y CITEmadera, iniciaron un



curso sobre dicha metodología con las empresas de calzado y curtiembre, madera, agroindustria y servicios, que participarán del programa, en el local del CITELogística.

Con el auspicio del Comité de la Pequeña Industria de la Sociedad Nacional de Industrias, se realizó el 25 y 27 de marzo el Primer Seminario Taller “**Gestión de la Innovación en Pymes de Alta Tecnología**”, junto con la RED SEPneT de la Universidad de Leipzig- Alemania y sus socios locales: el primer Parque Tecnológico TECHNOPARK IDI y la Universidad Peruana CAYETANO HEREDIA. La Red SEPnet, también se presentó en el espacio de la Hora N. El encuentro fue clausurado por el Ministro de la Producción que reiteró su compromiso con la innovación e invocó a no perder de vista las oportunidades de las zonas altoandinas del país. Los talleres del sábado facilitaron una práctica de herramientas para el desarrollo y gestión de productos y servicios innovadores en las Pymes. Estamos seguros que ayudará a crear nuevos espacios de competitividad y a impulsar en la empresa estrategias para innovar de manera práctica y aplicada, para obtener resultados a corto/medio plazo.



## ARTICULO DEL MES

### EL DÍA MUNDIAL DEL AGUA Y LA HORA DEL PLANETA

El Día Mundial del Agua, el 22 de marzo, se estableció en 1993 por la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Este año se le ha denominado “AGUA LIMPIA PARA UN MUNDO SANO”, refiriéndose a la calidad, con el objeto de demostrar que en la gestión de los recursos hídricos, la calidad de ese recurso es tan importante como la cantidad.



Busca fomentar la conciencia para la conservación de ecosistemas sanos y del bienestar humano, abordando los crecientes desafíos en relación con la calidad del agua que es un parámetro importante para la salud de una comunidad, los alimentos que se producen, las actividades económicas, el ecosistema y la biodiversidad. Por lo tanto, la calidad del agua también es influyente en la determinación de la pobreza humana y la riqueza de las naciones.

La calidad del agua se define por su uso final deseado: El agua para la pesca, la bebida y hábitat para los organismos acuáticos requieren mayores niveles de pureza, pero también la que se usa en el riego de ciertos alimentos. En el agua con fines de energía hidráulica, las normas de calidad son mucho menos importantes.

El 31 de julio del 2008, mediante Decreto Supremo N° 002-2008 del Ministerio del Ambiente, se aprobaron los Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Agua, con el objetivo de establecer el nivel de concentración de sustancias físicas, químicas y biológicas presentes en el agua, cuyos niveles no deberán representar riesgo para la salud de las personas ni para el ambiente. (CEPE / ONU, 1995). Después de su uso, el agua por lo general vuelve de nuevo al sistema hidrológico y si se deja sin tratamiento puede afectar gravemente el medio ambiente.

El Perú posee el 70% de los glaciares tropicales del mundo y es la principal reserva de agua dulce de la humanidad. La costa y las vertientes occidentales andinas disponen sólo de 2,900 metros cúbicos por habitante al año, y es en esta región donde vive el 53% de la población. En la sierra, la disponibilidad de agua es de 37,200 metros cúbicos por habitante al año mientras que, en la región amazónica la disponibilidad es de al menos 643,000 metros cúbicos por habitante al año.

El uso del agua para consumo en el Perú es de 20 mil millones de m<sup>3</sup> al año de aguas superficiales, y de 1,500 millones de m<sup>3</sup> de aguas subterráneas, especialmente en la Costa. La agricultura de regadío utiliza el 80% del agua y no se la suele reciclar; las industrias y los municipios el 18%; y la minería el 2%.

El cuidado del agua es por tanto un desafío para la innovación, la ciencia y la tecnología puestas al servicio de la sociedad y de la producción. Los Centros de Innovación Tecnológica – CITES del Ministerio de la Producción, están impulsando formas de riego ahorradoras de agua como el riego por goteo o por aspersión. CITEccal tiene un laboratorio químico especializado en análisis de agua para determinar sustancias contaminantes. El CITEagroindustrial de Tacna coopera con la Universidad Nacional de Ingeniería en el desarrollo de un proyecto con el fondo FINCYT para el uso de la nanotecnología en la descontaminación de arsénico y otros minerales de las aguas de la región.

Como parte de un plan de acción para alcanzar una gestión integral del agua en la minería en el marco del IV foro de Relaciones Comunitarias, organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, se recomendó a las empresas del sector la aplicación de la reciente **Ley de Recursos Hídricos**. Lucio Ríos, Presidente del foro, destacó que la norma incorpora una visión integral de cuenca e incluye a todos los actores.

La Hora del Planeta, es como el Día del agua, un llamado de atención para que personas, empresas, universidades, organizaciones, comunidades y gobiernos de todo el mundo sobre nuestros hábitos con acciones tan sencillas como apagar las luces no esenciales o desenchufar un artefacto eléctrico prescindibles de 8.30 a 9.30 pm para que adopten medidas en relación con el AGUA y realicen actividades de prevención de la contaminación, limpieza y rehabilitación, para contribuir a reducir el más grave problema de nuestro país y el mundo: **El calentamiento global**.

***Cuidemos y reciclemos el agua y reduzcamos el consumo de energía innecesaria.***

## COMITÉ DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL – CINTECIN

### **Marzo 2010, 3ra. Sesión del CINTECIN: Proyectos de la Región Arequipa.**

La reunión del mes de marzo estuvo dedicada a la Región Arequipa que presentó dos importantes proyectos impulsados por el Gobierno Regional.

La sesión estuvo dirigida por el Ing. José Valdez Calle, Presidente del CINTECIN, quien presentó al Adm. Fernando Calienes Rivera, del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Regional, Gobierno Regional de Arequipa quien presentó los siguientes proyectos:

- Parque Tecnológico I+D+i, Región Arequipa.
- Plataforma Productiva de la Región Arequipa.

**El Parque Tecnológico I+D+i de la Región Arequipa** es un proyecto de inversión pública con código SNIP 115379 “Construcción de Modelos de Gestión para el Desarrollo de Capacidades de Innovación Tecnológica, Competitividad y Cadenas Productivas en la Región Arequipa”. Sus objetivos institucionales son impulsar el desarrollo económico – tecnológico regional y nacional. En lo inmediato ayudar a las empresas y emprendedores de la región a fomentar la innovación y creación de nuevas empresas.

El Parque Tecnológico I+D+i comprenderá cinco áreas de trabajo:

1. Área de Innovación: Biotecnología, agroalimentación, energías renovables, medio ambiente, ingeniería de materiales, tecnologías de la información y comunicaciones, mecatrónica y biónica.
2. Área de Gestión: Incubadoras de empresas, transferencia tecnológica, gestión del talento humano y financiamiento banca emprendedores.
3. Área Miscelánea: Tienda de exhibición de prototipos. Cafetería.
4. Museum: Museo Tecnológico del Talento Humano.
5. Auditorium Sapientae.

**La Plataforma Productiva de la Región Arequipa** está definida como el “conjunto de obras de infraestructura mayor para soportar la actividad económico productiva de la Región Arequipa, en las próximas dos décadas” y dará mayor relevancia y conectividad al Parque Tecnológico.

La visión del Gobierno Regional sobre el desarrollo regional en el mediano y largo plazo, considera que es necesario dotar a la Región Arequipa de ventajas competitivas para una estrategia exitosa en los mercados nacionales e internacionales, las mismas que pueden ser generadas a partir de una ventaja natural y geopolítica única, su ubicación geográfica.

Esta singular cualidad permitirá desarrollar en Arequipa un Sistema de Transporte Multimodal de Gran Escala con capacidad para constituirse en el centro de operaciones de transportes de Sudamérica articulado con la Interoceánica Sur. El Sistema de Transporte Multimodal de Gran Escala para Sudamérica (SMTGES) prevé la construcción y desarrollo de tres unidades fundamentales:

- Hub de Conexiones Terrestres: constituido por una “Plataforma Logística”, o puerto seco, que estará ubicada en el Cono Norte de la ciudad de Arequipa, distrito de Cerro Colorado, provincia de Arequipa;
- Hub de Conexiones Marítimas: constituido por el “Mega Puerto” que está ubicado en Corio Playuelas, distrito de La Punta de Bombón provincia de Islay; y,
- Hub de Conexiones Aéreas: constituido por un “Aeropuerto Internacional Clase III” proyectado en el distrito de La Joya, provincia de Arequipa.

**Saludamos esta apuesta regional por la competitividad, la innovación y el desarrollo tecnológico.**

## ENTREVISTAS EN LA HORA N

Angel Hurtado OTCIT-DVMYPE - Industria

*Las entrevistas realizadas en la Hora N, que conduce Jaime De Althaus, han contado con la presencia de destacados empresarios innovadores, en campos de la electricidad-electrónica, industria de madera y mueble, y en gestión de PyMEs de Alta Tecnología.*

**“Laboratorio de Impulso de Alta Tensión” por las empresas peruanas Silicon Technology S.A.C. y I&T electric S.A.C. (pymes innovadoras). Entrevista realizada al Sr. Wilber Aragonés, Gerente General de Silicon Technology, y al Sr. Ángel Neyra, Presidente de ATEM-Perú.**

Este laboratorio ha sido diseñado y fabricado en el Perú, por técnicos e ingenieros peruanos, con la asesoría de un ingeniero holandés de la organización KEMA, autoridad líder en consultoría, ensayos y certificación en el campo de la energía (KEMA: Leading authority in energy consulting and testing & certification). Esto fue posible a través del PROGRAMA ASESORES HOLANDESES – P.U.M.

Los condensadores utilizados en el equipo fueron comprados de la misma NASA y adaptados a este generador de impulso. El equipo se utiliza para realizar pruebas de impulso eléctrico tipo rayo, es decir, se genera una descarga (rayo) sobre el objeto de prueba y esta debe soportarlo, dichas pruebas son exigencia de las Normas Internacionales.

La fabricación se realizó íntegramente en el Perú, por peruanos, y en Sudamérica somos los primeros en fabricar un equipo de esa envergadura, contándose con el apoyo de las empresas miembros de ATEM Perú.

Esto generará un importante impacto en la industria peruana, ya que es la primera vez que se fabrica un equipo de esa generación en el Perú lo que genera estímulo a los industriales a fomentar el diseño mediante alta tecnología. Las empresas pequeñas y grandes podrán realizar pruebas de diseño, tipo y de recepción, ya que el equipo estará disponible para todos los peruanos con costos de pruebas fraccionales frente a las pruebas que se realizan en el extranjero.

El Ministerio de Energía y Minas, las empresas eléctricas y los industriales podrán comprobar la calidad de los equipos y componentes que se importan en grandes cantidades, lo cual hace que el trato sea justo frente a los fabricantes nacionales. Muchas veces la exigencia de las pruebas de impulso deja de lado a los fabricantes nacionales en las licitaciones. Hoy con este equipo disponible aumentarán las ventas de los productores nacionales.

Felicitemos nuevamente a Silicon y a I&T y al soporte de ATEM que es parte de CINTECIN.

**TECNOMUEBLE 2010: Feria Tecnológica para la Industria del Mueble y Carpintería”. Centro de Innovación Tecnológica de la Madera (CITEmadera) del siglo XXI: Una oportunidad para el Perú. Entrevista a la Directora Ejecutiva, Sra. Jessica Moscoso.**

Una de las cadenas productivas con un alto potencial de desarrollo es la forestal-maderera, y por ello, es importante trabajar en conjunto para mejorar su competitividad, elevando su productividad, innovando en productos y creciendo con un manejo sostenible de nuestros bosques. Por ello, el CITEmadera realizó la 2da. Feria Tecnológica para la Industria del Mueble y Carpintería TECNOMUEBLE 2010 e INNOVA MUEBLES. Siglo XX La Centuria de la Silla. Es un espacio que convoca a las empresas fabricantes de muebles, productos con madera, industria de la construcción, diseñadores, proveedores de equipos, maquinarias, insumos para acabados, investigadores, universidades y entidades del gobierno.

Asimismo, se presentó INNOVA MUEBLES 2010, seleccionado a la SILLA como el elemento de exposición de este año, considerando que el SIGLO XX, con el inicio de la era industrial y la inclusión de nuevos materiales en los procesos de producción, hizo de la SILLA su principal expresión de innovación y diseño.



***Gestión de la Innovación en PYMES de Alta Tecnología. Entrevista al Sr. Utz Dornberger, PhD. del SEPneT de la Universidad de Leipzig.***

El Dr. Dornberger es experto internacional y ha participado en el diseño de las estrategias de ingreso al mercado internacional en diferentes países de América Latina y Asia a empresas pymes. Su presencia en el Perú obedeció a su participación como ponente de la Maestría en Políticas en Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación que impulsa la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

El principal objetivo del evento fue presentar una amplia gama de herramientas y técnicas modernas específicamente relacionadas con las diferentes fases del proceso de innovación, desde su fase temprana hasta la entrada al mercado, pasando por la propuesta de valor y diseño del modelo de negocios de pymes de alta tecnología. Algunas de estas metodologías se emplean para el desarrollo y gestión de productos y servicios innovadores en las PYMES alemanas.

El sector de las pymes en Alemania está reconocido por ser altamente innovador en las más variadas áreas de la economía, representando cerca del 60% del empleo provisto por el sector privado en ese país. En 2005, de 1,67 millones de empresas que existían en la economía alemana, 1,66 eran Pymes, es decir, empresas que tienen ventas anuales menores a 50 millones de Euros y cuentan con menos de 250 empleados (Oficina Alemana de Estadística).

En el Perú tendríamos una oportunidad si impulsamos la creación de empresas tecnológicas formando Clusters, para disminuir la brecha tecnológica y mejorar la competitividad de las empresas con integración de la tecnología para que ofrezcan productos y servicios competitivos en el mercado nacional que luego se logren internacionalizar. Esto requiere, por un lado, de una visión moderna de los empresarios y de políticas de Estado que estimulen al sector privado para ser más atractiva su participación.

Este evento presentado en la Hora N contó con el auspicio del Comité de la Pequeña Industria de la S.N.I.-COPEI, y la organización de este taller estuvo a cargo de la RED SEPneT de la Universidad de Leipzig, Alemania y sus socios locales, la UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA que viene desarrollando la Maestría en Políticas en Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación y el PARQUE TECNOLÓGICO TECHNOPARK IDI.

## NOTICIAS DE LOS CITES



### PREMIACION MERICIDA

Nuestra compañera María Luz Meneses Begazo, Jefa del Laboratorio de CITEccal y Asesora Técnica en Gestión de la Calidad en Micro y Pequeñas empresas, recibió el “Reconocimiento al Trabajo y al Emprendimiento”, en la categoría “Emprendimiento y Solidaridad” y en la sub-categoría “En función a la gestión eficiente”. Este premio fue otorgado por el Ministerio de Trabajo con la finalidad de estimular el trabajo digno y el desarrollo social y económico del país, reconociendo la labor realizada por trabajadores y trabajadoras que destacan por su liderazgo, creatividad, rendimiento, sentido de responsabilidad, así como, por sus iniciativas para impulsar proyectos innovadores que generan empleo de calidad, mejora de ingresos o en las condiciones laborales. El evento de premiación se llevó a cabo el día 15 de marzo en el auditorio de dicha institución, y para acompañar a María Luz, se hicieron presentes sus compañeros de CITEccal. Felicidades Marita, sin lugar a dudas, este premio te lo mereces.



El evento de premiación se llevó a cabo el día 15 de marzo en el auditorio de dicha institución, y para acompañar a María Luz, se hicieron presentes sus compañeros de CITEccal. Felicidades Marita, sin lugar a dudas, este premio te lo mereces.

### DISEÑO DE AVANZADA

Con el apoyo del Taller de Diseño de CITEccal, Vanessa Miranda y Miluska Varillas, alumnas del Instituto de Diseño de Moda Chio Lecca desarrollaron 8 diseños de calzado, los mismos que fueron presentados el 4 de marzo durante el desfile organizado por esta institución para la graduación de su última promoción de diseñadoras.



### FERIA EXPO-DETALLES

El 23 y 24 de marzo en la ciudad de Trujillo, se llevó a cabo otra versión de la EXPO DETALLES, feria de proveedores de insumos, equipamiento, maquinarias y servicios dirigidos al sector calzado.

CITEccal, como en todas las ocasiones, se hizo presente con un stand desarrollando, como es costumbre, las charlas técnicas. Esta vez el tema fue la presentación de las Tendencias de Moda para el 2011.

### CHARLAS REGIONALES PARA LA SENSIBILIZACION DEL SECTOR CURTIEMBRE



El 17 y 18 de marzo, en la ciudad de Trujillo y con la colaboración de la Asociación CADET-L (Curtiembres Asociadas de Trujillo-La Libertad) se realizaron charlas técnicas dirigidas al sector de la curtiembre. Similar evento se desarrolló el 23 de marzo en Arequipa con el apoyo de la Dirección de Producción del Gobierno Regional de esa ciudad. El tema tratado en las referidas charlas en ambas ciudades fue **“Sensibilización al Sector Curtiembre en la aplicación de las Tecnologías Limpias”**. Estos eventos estuvieron a cargo del Jefe de Curtiembre del CITEccal, Ing. Segundo Espada.

### INNOVACION TECNOLOGICA

El Sr. Enrique Mora, Gerente de Hormas “El Pie”, ha desarrollado una innovación en las hormas de caña baja para utilizarlas de manera simultánea en la fabricación de botas y botines sin tener que adquirir unas especialmente para estos tipos de calzado. Esto lo ha logrado mediante la adecuación de una pieza que al ser ensamblada en la horma original, levanta la altura de la caña, permitiendo a los fabricantes de calzado desarrollar tanto modelos de caña baja (sin el aditamento) como de caña alta, disminuyendo los costos en la compra de nuevas hormas sólo para fabricar botas.



### CURSO PREPARATORIO PARA EL PROGRAMA DE LAS 5S Y KAIZEN EN CURTIEMBRES Y FÁBRICAS DE CALZADO

El 25 y 30 de marzo empresas de curtiembre y calzado convocadas por CITEccal, recibieron el curso “Programa Mejora de la Productividad 5S y Kaizen” a cargo del Ing. Katsuyuki Nakada y la Oficina Técnica de los Centros de Innovación Tecnológica -OTCIT. El curso se realizó en las instalaciones de CITELogística y contó con la participación de varias empresas del rubro de la Madera, del Cuero y Calzado, de la Agroindustria, de Servicios de Distribución y de Comercialización. Entre los expositores estuvieron Adriana Ríos e Ysmael Zanabria, Directora y Jefe de Taller de Diseño de CITEccal, respectivamente.







### LA VENDIMIA - TRADICIÓN DE ICA

La vendimia en Ica es una actividad tradicional y costumbrista, parte indelible de nuestro patrimonio social y cultural. Es por ello, que todos los años se celebra en el mes de marzo el Festival Internacional de la Vendimia en las instalaciones del Campo Ferial.

Dentro de las festividades, destaca la Feria Agropecuaria, Agroindustrial y Artesanal en donde participan Instituciones vinculadas al agro. Este año, en la XIV Festival Internacional de la Vendimia, realizado del 05 al 14 de marzo, el CITEvid estuvo presente con un stand donde brindó consultas técnicas personalizadas superando las 300 atenciones. A la vez entregó trípticos y cartillas ilustrativas de información explicando el trabajo que se realiza en beneficio de las MYPE.



Stand, del CITEvid en la Feria Agropecuaria de la Vendimia del Festival Internacional de la Vendimia

### IMPARTIENDO CONOCIMIENTOS



En el marco del XIV Festival Internacional de la Vendimia Iqueña, el área de investigación del CITEvid, representada por la Blga. Hanna Cáceres, presentó el 04 de marzo la exposición denominada “Conociendo... nuestras uvas pisqueras”. El objetivo principal fue dar a conocer las características morfológicas, de interés productivo, enológico y las cualidades organolépticas de nuestras uvas pisqueras.

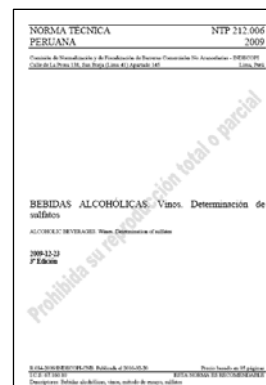
Como parte de la celebración del XLI aniversario de la creación del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología – SENAMHI, se organizó el simposio “Eventos Hidrometeorológicos Extremos y Cambio Climático en el Perú”, el cual tuvo como objetivo presentar y evaluar las previsiones de los últimos fenómenos climáticos extremos y el cambio climático en el Perú, así como las medidas de prevención y adaptación. El CITEvid, se hizo presente con una conferencia sobre “Necesidades de información meteorológica en el caso de la producción del cultivo de la vid”, donde presentaron los factores climáticos que se necesitan para una excelente viticultura. Entre estos factores podemos citar: temperatura del aire (mínima, máxima, media), humedad del aire, pluviometría, radiación solar, duración de la insolación, velocidad y dirección del viento y evapotranspiración.

### APROBACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS

El CITEvid, continúa participando activamente en las reuniones del Comité Técnico de Normalización de Bebidas Alcohólicas Vitivinícolas. Comité, que reúne a diversas instituciones y empresas para que en conjunto trabajen la adopción de normas técnicas.

Como resultado del trabajo realizado en el año 2009, el 20 de febrero, fue publicada en el Diario Oficial “El Peruano” la Resolución N°34-2009/CNB-INDECOPI, por medio de la cual se aprueban las normas técnicas de métodos de análisis de vino, que son las siguientes:

- NTP 212.006 – Vinos. Sulfatos
- NTP 212.008 – Vinos. Cloruros
- NTP 212.015 – Vinos. Anhídrido sulfuroso libre y total
- NTP 212.030 – Vinos. Grado alcohólico
- NTP 212.031 – Vinos. Acidez volátil
- NTP 212.036 – Vinos. Extracto seco total
- NTP 212.037 – Vinos. Acidez cítrica
- NTP 212.038 – Vinos. Azúcares reductores
- NTP 212.039 – Vinos. Malvidina di glucósido
- NTP 212.041 – Vinos. Sacarosa
- NTP 212.047 – Vinos. Acidez total





## EVALUACIÓN DEL TIPO Y CALIDAD DE PISCOS



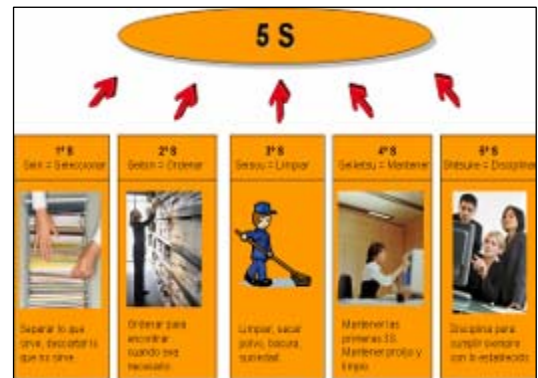
En un trabajo conjunto con la Pontificia Universidad Católica del Perú, el CITEvid viene participando en el proyecto de “Evaluación del Tipo y Calidad de Piscos usando Microextracción en Fase Sólida (SPME) y Cromatografía de Gases”. Como parte de las evaluaciones se tuvo una reunión de trabajo con el grupo de investigadores encabezado por el Dr. Eric Cosio, Waltraud Kofer, Eliana Esparza y Axel Mithoefer, pertenecientes al departamento de química bioorgánica de la PUCP, quienes vienen desarrollando la técnica para capturar analitos mediante una fibra delgada e introducirlos sin solvente al cromatógrafo de gases para ser analizado y poder determinar perfiles volátiles que permita elaborar una biblioteca de datos para la evaluación de terpenoides mayoritarios y los indicativos de las distintas variedades de pisco.

Se ejecutaron dos corridas de muestras de Pisco (quebranta y moscatel) en el cromatógrafo de gases del Laboratorio de Enología del CITEvid, con el objetivo de conocer el comportamiento del equipo ante la metodología (SPME) aplicada en el proyecto.

## IMPLEMENTACIÓN DE LAS “5S”

Se viene llevando a cabo la implementación de las “5S-KAIZEN” en beneficio de diversas empresas del rubro agroindustrial con apoyo de JICA, quien ha enviado al Ing. Kazuhiko Sakakibara, especialista senior en el mencionado tema.

Las empresas que se encuentran actualmente en evaluación son las siguientes: Bodega Sotelo, Bodega Tres Generaciones, Fundo PROAGRO y no debemos dejar de mencionar a la institución quien también implementará el sistema de calidad antes mencionado.



## CAPACITANDO PARA ELABORAR PISCO



El 12 de febrero del presente año, se inició en la Bodega – Escuela del CITEvid, el servicio de capacitación y asistencia técnica en la Elaboración de Pisco.

Esta capacitación consiste básicamente en la transferencia de conocimientos mediante exposiciones teórico prácticas sobre el proceso propiamente dicho y las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) que se desarrollan en la Bodega. Actualmente se viene capacitando a 14 productores provenientes de las zonas de Ica, Cañete y Arequipa.

Las uvas pisqueras de distintas variedades, son procesadas para obtener el mosto, que es controlado diariamente por el personal del Laboratorio de Enología. Al concluir este proceso, se realiza el trasiego con rigurosidad y el líquido resultante denominado vino base ya se encuentra listo para ser destilado, es decir, que nuestro renombrado aguardiente de uva que es deleitado por muchos paladares, se obtiene de la destilación de mostos frescos sumamente cuidados para obtener una buena calidad.

## CHILE ES EL PRIMER COMPRADOR DE PISCO EN ENERO

Chile se convirtió en el primer importador de pisco en enero de este año, lo que demuestra que ese país reconoce la calidad de la bebida bandera del Perú, afirmó el presidente del Comité de Pisco de la Asociación de Exportadores (Adex), Miguel Poblete. En enero 2010 Chile concentró el 67% del total exportado convirtiéndose en el primer comprador de Pisco del Perú.

## COFRADÍA DEL PISCO

La embajada del Perú en Quito anunció la creación en Ecuador de la Cofradía del Pisco, integrada por personalidades políticas, diplomáticas y empresariales, para promover el Pisco como bebida originaria del Perú y difundir su historia y tradición. El lanzamiento de la nueva institución se realizó en el marco de la ExpoPerú, una feria empresarial que busca analizar las oportunidades de negocio entre ecuatorianos y peruanos, y que finalizó el 24 de marzo.

## 2,000 visitantes en la TECNOMUEBLE 2010

Del 18 al 21 de marzo del 2010, se celebró la II Feria Tecnológica para la industria de la Madera y el Mueble. TECNOMueble 2010, la que con motivo del Día del Carpintero, congregó la visita de 2,000 empresarios relacionados al sector.

TECNOMueble 2010 mostró innovaciones tecnológicas en el procesamiento de la madera y tableros, así como en equipos y herramientas para la trabajabilidad de la madera. Así mismo, fue escenario del lanzamiento nuevos productos como: tableros Biocote (antimicrobiano) de Masisa, la nueva presentación de Barnices de Vencedor, innovaciones en Herrajes de Blum y Maestro Home Center el especialista en Carpintería, entre otros. 34 empresas líderes en el sector participaron de la exposición acercando la tecnología a las empresas del sector.

El Ciclo de Conferencias y Charlas Técnicas. “Herramientas para la Innovación” fue bien recibido por los asistentes a la feria, siendo la conferencias relacionadas al diseño las mas concurridas, así como aquellas que presentaron innovaciones y soluciones en la fabricación de muebles. Este evento congregó la participación de 700 personas.



La más importante muestra tecnológica de materias primas, maquinarias, herramientas, insumos y servicios vinculados a la industria del mueble y la carpintería en general.



INNOVA MUEBLES. Siglo XX. La Centuria de la Silla, evento paralelo realizado en el marco de TECNOMueble 2010, fue el centro de atención de la prensa en este año. Esta muestra, compuesta de 23 prototipos de sillas, tuvo por objetivo fomentar la innovación en el diseño y materiales en las MYPE del sector, convirtiéndose también en una importante vitrina para jóvenes diseñadores que encontraron en ella un acercamiento directo al mercado que gusta del diseño.

Para el CITEmadera y el Ministerio de la Producción, la gran acogida del evento reafirma la necesidad del sector en la búsqueda de transferencia tecnológica y de conocimiento para la mejora de los procesos;

obteniendo una calificación de “Muy bueno” en su presentación y organización que fue reafirmada por los expositores quienes manifestaron su deseo de volver a participar (100%) en una próxima edición.



## BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA

Con el apoyo del Programa Mi Empresa del Ministerio de la Producción, el CITEagroindustrial Tacna desarrolló el curso de capacitación denominado “**Buenas Prácticas de Manufactura en las Pymes**”, que tuvo como objetivo contribuir a la mejora de las capacidades productivas y empresariales, de las MyPes agroindustriales de Tacna, a fin de permitir una mejora continua en los procesos de producción según estándares. Se contó con la asistencia de participantes de 12 pequeñas empresas de la región.

El curso fue dictado por Emily Vivanco, Ingeniera en Industrias Alimentarias con especialización en Gestión de la Calidad Total y Productividad (UNALM) y estudios en la Universidad de Utah de Estados Unidos.



## MOLIENDA Y FRACCIONAMIENTO PARA VINOS Y PISCO

En el mes de marzo se dio inicio a la campaña de molienda y fraccionamiento de productos vitivinícolas dando soporte de servicios con tarifas accesibles, para la mejora productiva del Pisco, Vino y productos derivados de la vid. Hasta la fecha se han llevado a cabo 12 moliendas, solicitadas por las bodegas vitivinícolas de la ciudad de Tacna.



*Servicio de Molienda*



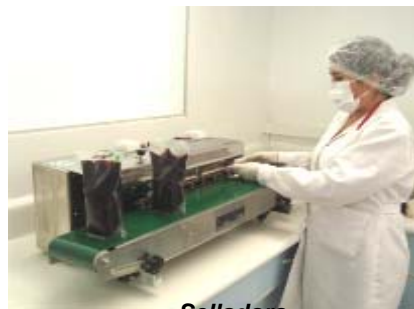
*Servicio de Fraccionamiento*

## MODULO DE ENVASADO DE LIQUIDOS Y PASTA

En el CITEagroindustrial de Tacna fue implementada la línea de envasado de líquidos y pastas, con tres máquinas piloto, que servirán para el desarrollo de nuevos productos con mayor valor agregado de diversas cadenas productivas regionales como la aceituna, aceites, pastas, mermeladas, jugos, etc.



*Dosificadora de Líquidos*



*Selladora*



*Dosificadora de Pastas*

## CITE Logística

Centro de Innovación Tecnológica en Logística

Unimos los engranajes de la competitividad empresarial

### MEJORANDO LA CADENA DEL VALOR

Sea para llegar mejor al mercado exterior o para optimizar sus procesos internos, un grupo de trece pequeñas empresas agroindustriales de Ica y Tacna culminaron el proceso de mejorar sus buenas prácticas logísticas y siete de ellas obtuvieron la certificación de trazabilidad, que permite seguir paso a paso lo que ocurre en la cadena productiva. Gracias a GS1, al Ministerio de la Producción y al financiamiento del Fomin-BID, el proyecto “Buenas Prácticas Logísticas en Pymes Agroindustriales” se inició un año atrás con un grupo de 30 empresas. Los elementos que diferencian a las empresas en el mercado mundial están muy relacionados con la logística.

Según dijo Mary Wong, Gerente General de GS1: “Quien llega mejor y primero tiene ventajas competitivas. Se calcula que en Latinoamérica, las pequeñas y medianas empresas gastan hasta tres veces más en costos logísticos que una empresa grande”. Para superar esa brecha, no todo fue teoría y clases. El proyecto incluyó visitas personalizadas a cada empresa, para detectar vacíos y aconsejar cambios, que quedaban como tareas pendientes que se resolverían los siguientes meses. Las empresas que llevaron el Programa de Buenas Prácticas Logísticas son: Marchuasi, Agroindustrias del Sur, Agroindustrias San Sebastián, Deinal, Biondi y Cía, Agroindustrias Los Andes y Planta Lechera, ubicadas en Tacna; además de Agroindustrias Tres Generaciones, Sucesión Indivisa Rosa Bravo de Elías, Bodega Sotelo, Agroindustrias Lovera Pérez, Bodega Yanquiza y el CITEvid, de la región Ica.

### GESTION EFICIENTE DE INVENTARIOS

En el mes de marzo se llevó a cabo el curso de capacitación dirigido a MYPE “Gestión Eficiente de Inventarios”, con financiamiento del programa Mi Empresa. El curso tuvo como finalidad brindar conocimientos, métodos y técnicas para optimizar la gestión de los inventarios en una organización, y contó con la participación de 30 asistentes.



### CITESOFTWARE Y MICROSOFT PRESENTARON EL PROGRAMA BIZSPARK CAMP PARA EMPRENDIMIENTOS EN SOFTWARE

Con el auspicio del Ministerio de la Producción, el Centro de Innovación Tecnológica del Software de APESOF – CITE Software, conjuntamente con la empresa Microsoft, presentaron el pasado 25 de marzo, el Programa *BIZSPARK* especialmente dirigido a emprendedores tecnológicos, MYPE desarrolladoras de software, programadores independientes y futuros empresarios.

El evento que contó con la presencia del Viceministro de MYPE e Industria, José Luis Chicoma, tuvo como objetivo mostrar las bondades del Programa, que permitiría a las empresas emergentes que desarrollan software acceder gratuitamente a herramientas y últimas tecnologías de Microsoft. APESOF a través del CITESoftware, es el Network Partner del BizSpark en el Perú.





Dieron inicio a la presentación el Ing. Manuel Pérez, Presidente de APESOFT, y el Sr. Rubén Caballero, Director del CITESoftware, quienes resaltaron la importancia de este Programa, pues “constituye un paso firme para fomentar y construir la industria de base tecnológica en el país”.



Igualmente, se presentaron ponencias técnicas sobre la plataforma de desarrollo de Microsoft, y las herramientas Visual Studio y el Expression Studio, a cargo de representantes de empresas partner de Microsoft.

Finalmente, el Sr Jorge Oblitas, representante de Microsoft Perú dio los detalles del BIZSPARK, mencionando que se trata de un nuevo e innovador programa diseñado para unir a Startups (empresas emergentes de software) y recursos con el fin de apoyarlos en una comunidad única. Gracias a su exclusivo diseño para ayudar a las Startups que se dedican al desarrollo de software, a través del

BizSpark podrán:

- *Obtener software:* recibir acceso rápido y fácil a las actuales herramientas de desarrollo, tecnologías de plataforma y licencias de hosting o producción completas de Microsoft, para su uso inmediato en la elaboración de soluciones innovadoras e interoperables y su colocación en el mercado.
- *Obtener soporte técnico:* obtener soporte técnico profesional de Microsoft y estar conectado a los Network Partners de BizSpark (APESOFT en el Perú).
- *Obtener visibilidad:* las Startups tienen la oportunidad de conseguir visibilidad global para una audiencia de inversionistas, clientes y socios potenciales al perfilar su empresa en el directorio en línea de Startup (BizSparkDB), en el sitio web de Microsoft Startup Zone.

El evento, que fue transmitido en vivo por Internet llegando a muchas provincias, fue clausurado por la Sra. Mercedes Inés Carazo, Directora de la Oficina Técnica de Centros de Innovación Tecnológica – OTCIT.



Los detalles del programa se pueden obtener a través del sitio <http://www.microsoft.com/bizspark>

### **SOFTWARE QUE ELEVA LA PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DE las MYPE**

El primer software peruano que puede ser utilizado en la industria manufacturera, muebles y metalmecánica, y que permite conocer en tiempo real el uso de las máquinas, las herramientas, la mano de obra y el insumo, ha sido desarrollado en el Perú. La elaboración estuvo a cargo de la empresa Intelibiz Perú con el financiamiento del FINCyT, Programa de Ciencia y Tecnología de la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), que es cofinanciado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

## CITEagroindustrial Piura

CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA AGROINDUSTRIAL DE PIURA

### PROTOTIPO DE HORNILLAS PANELERAS EN SANTA ROSA DE CHONTA, MONTERO - AYABACA.

El CITEagroindustrial Piura felicita a CEPICAFE, representado por la base de Santa Rosa de Chonta y la Universidad de Piura, por haber culminado con éxito el proyecto “Estudio del Proceso de Producción de Panela Granulada a partir de Caña de Azúcar”, financiado por el Fondo para la Innovación, Ciencia y Tecnología (Fincyt). Este proyecto desarrolló un prototipo de hornilla panelera tipo Ward-Cimpa para la producción de 100 kg/h de panela.



Podemos destacar innovaciones tecnológicas tanto estructurales, como el empleo de ductos abovedados de ladrillo refractario para disminuir el mantenimiento y disminuir las pérdidas térmicas; chimenea antisísmica con válvula de control de salida de gases; puntos de toma de temperatura a lo largo del sistema e innovaciones en la eficiencia de operación; como la posibilidad de emplear bagazo de caña húmedo gracias a la eficiencia de la hornilla, contar con generador de agua caliente para una fácil limpieza; el incremento del volumen producido por hora, entre otras.

### ESTACIÓN RADAR DE LA UNIVERSIDAD DE PIURA.

La estación radar de la Universidad de Piura, socia del CITEagroindustrial que se ubica en sus instalaciones, ha mejorado la presentación de los datos meteorológicos. Estos datos son de mucha ayuda para el agro de la zona de Piura, ya que la información se actualiza cada 10 minutos y es gratuita, solo es necesario acceder a la dirección: [http://www.ing.udep.edu.pe/radartest/Current\\_Vantage\\_Pro\\_Plus.htm](http://www.ing.udep.edu.pe/radartest/Current_Vantage_Pro_Plus.htm)

Entre las mejoras realizadas se encuentran, la inclusión de gráficos de variación de la temperatura, humedad y presión de los últimos siete días; y datos de lluvias de la hora, el día, el mes y el año. El Citeagroindustrial Piura que difunde esta información y Perú Innova felicitan a la Estación radar de la Universidad de Piura por el servicio que viene brindando y por las mejoras en su página informativa.

### EL CHIFLE, LA RUTA DE UN PRODUCTO REGIONAL HACIA EL MERCADO INTERNACIONAL

En el Auditorio IME de la Universidad de Piura, se presentaron un conjunto de ponencias dirigidas a fomentar el emprendimiento, normalización y eficiencia y a brindar conocimientos de los distintos tipos de aceites que existen en el mercado y los aditivos que incrementan la vida útil de los aceites y de los productos que los emplean.

La ponencia del empresario Ricardo Augusto Quimper, presidente del CITEagroindustrial expuso el desarrollo de la empresa Industrias Agrícolas, que ya exporta snacks a Europa. El Dr. Gastón Cruz, Director del CITEagroindustrial Piura, desarrolló la ponencia “Importancia de la normalización para el desarrollo de la industria alimentaria”. Se concluyó con una exposición de la especialista de Alicorp, Srta. Antuane Calderón, quien trató sobre los distintos tipos de aceites que se encuentran en el mercado y además de los productos aditivos que se pueden emplear para dar mayor vida de anaquel a los productos elaborados empleando aceite.

La iniciativa de este evento fue compartida entre PROMPERÚ, Exportaciones Piura, la Universidad de Piura y el CITEagroindustrial Piura, quienes vienen trabajando con algunos productores independientes y asociaciones de productores de chifles, habiendo detectado la necesidad de uniformizar la calidad para poder exportar en conjunto ante un mercado potencial que empieza a abrirse y que es potencialmente grande. La única manera de abarcarlo es uniendo capacidades.



### DÍA DE LA ALGARROBINA Y LA SEMANA DE LA ALGARROBA.

Del 11 al 15 de marzo se celebró la Semana de la Algarroba y el Día de la Algarrobina. En esta oportunidad el CITEagroindustrial Piura tuvo a su cargo una conferencia dirigida a alumnos de Colegios Secundarios, gracias a la colaboración de la Dra. Nora Grados, que fue realizada en la Pinacoteca de la Municipalidad de Piura. El CITE además, fue jurado en el Concurso de la Algarroba Más Grande, donde resultó ganadora una vaina de 42.5 cm de la zona de Las Lomas.





### INSTALACION DE MODULOS INFORMATIVOS

Gracias al trabajo realizado por el CITE confección y diseño de moda Chio Lecca, se abrieron las puertas con distintas municipalidades para la colocación de módulos informativos, en los cuales se ofrecen los distintos servicios que brinda el CITE para el desarrollo de las MYPE.

Actualmente, el CITE cuenta con un módulo informativo en el emporio comercial de Gamarra, gracias al convenio con la Municipalidad de la Victoria. El próximo módulo informativo estará ubicado en el distrito de Miraflores.

Finalmente, el CITE proyecta conseguir un espacio para el dictado de cursos de capacitación dentro del mismo emporio comercial de Gamarra, en un trabajo conjunto con la Municipalidad de La Victoria. Esta es una muy buena oportunidad ya que se ha visto el interés que estos empresarios tienen por capacitarse, que se les dificulta salir de Gamarra. Por este motivo llevando las clases in situ, les resultará bastante cómodo y atractivo.

Se ha realizado el diseño y desarrollo de colecciones de moda a distintas empresas del rubro y se han inscrito a varios participantes en los cursos de capacitación de diseño y patronaje.



Se están capacitando a madres de Renovación del distrito de La Victoria, en cursos de Bijouterie y Patronaje, como parte de responsabilidad social, para que en corto tiempo se conviertan en futuras empresarias emprendedoras.





## PROYECTO CITE VIRTUAL

### PROYECTO CITEVIRTUAL - ICT4BUS ATN/ME-10478-UR

Los días 8 y 9 de marzo se realizó en Montevideo un Taller de Planificación Binacional para definir en forma conjunta las actividades y condiciones de trabajo para la Etapa de Prórroga a solicitar al ICT-BUS (Banco Interamericano de Desarrollo). Este Taller, que se realizó en el local del LATU en Montevideo-Uruguay, ha permitido elaborar en forma conjunta las metas del proyecto dentro del objetivo inicial del proyecto de hierbas aromáticas, así como para establecer indicadores que reflejen los avances del proyecto en las comunidades altoandinas de Arequipa, Moquegua y Tacna y en las del Uruguay .

El Taller se desarrolló a partir de un temario trabajado previamente en la reunión de enero y en forma virtual con los participantes de las Unidades Ejecutoras del Proyecto que concurrieron al Taller en Montevideo.

Participaron por Perú Mercedes Inés Carazo, Directora de la Oficina Técnica de CITES del Ministerio de la Producción y Representante del Ministerio y de la RED de CITES en el Comité de Dirección del Proyecto; Mary Wong, Directora del CITELogística; Karina Muñoz, Coordinadora del Proyecto por el CITEagroindustrial CEPRORUI Arequipa; y, Karla Burgos, Coordinadora del Proyecto por el CITEagroindustrial Módulo de Servicios Tacna.

Por Uruguay, Manuel Bello, Gerente de Sistemas del LATU y Representante del LATU en el Comité de Dirección del Proyecto; Raquel Banchemo, Coordinadora del Proyecto; Agustín Pereira, Asistente Técnico del Proyecto; y, Roberto Sierra, Administrador de Contenidos del Proyecto.

Se tuvo una reunión especial con Pedro Urrestarazu, consultor senior LATU y Sergio Borbonett ([sborbonet@latu.org](mailto:sborbonet@latu.org)) del Dpto. Agroalimentario del LATU. La cadena de Lácteos es un tema prioritario para PRODUCE y el Perú, y es básico para Uruguay y para el LATU. En ambos países interesa promover valor agregado y queserías de pequeña escala. LATU ya trabaja en un proyecto de CyTED en una red de intercambio iberoamericana orientada al sub sector lácteos y Perú ha logrado la aprobación de un Proyecto con fondos FOAR de Argentina para trabajar la elaboración de quesos y derivados en las cuencas lecheras de Cajamarca y Arequipa con la Asociación INOVAA y el CITEalimentario de Majes respectivamente.

Un tema de gran importancia es el rol de Proyecto en generar instrumentos de Inteligencia Competitiva para facilitar la comercialización y generación de nuevos planes de negocios, así como, para identificar servicios de soporte tecnológico, condiciones y requisitos del empaque, embalaje y etiquetado u otros de la legislación o desarrollos tecnológicos apropiables. Esta línea de trabajo, que involucra vigilancia tecnológica, se desarrolla con el soporte de GS1 Perú y el trabajo de la RED de CITES en capacitar al personal de los CITES involucrados en el tema en IC y VT. En el 2009 se hicieron dos cursos de vigilancia tecnológica con el soporte de la Pontificia Universidad Católica del Perú, uno en Tacna y otro en Lima y en el 2010 uno en Arequipa con participación incluso de los beneficiarios de Chiguata de la asociación Aspepacha.



## NOTAS BREVES

### *Locales*

#### **"PRETENDEMOS CERRAR EL CÍRCULO MÁGICO DE LA INNOVACIÓN" (Entrevista a Manuel Sotomayor, presidente de Fundación Perú)**

En 1976 se creó la Fundación Chile con el objetivo de buscar aplicar los avances en ciencia y tecnología para el desarrollo económico del país del sur. Uno de sus éxitos más reconocidos fue el convertir a Chile en uno de los principales productores y exportadores mundiales de salmones, una especie no nativa de ese país. Con ese ejemplo en mente, hoy un grupo de empresarios peruanos crea Fundación Perú.

**Fundación Perú** se inició hace tres años, en una reunión de un grupo de empresarios con el presidente García, “cuando nos lanza el reto de que el Perú sea un país ganador y como meta el superar a Chile. El lanzamiento oficial de la Fundación ha coincidido con esta controversia generada tras la visita de Porter. El Perú está en una encrucijada. Tenemos la gran oportunidad de pasar de ser una economía tradicional y exportadora de materias primas a ser un jugador en el mercado mundial y para eso se necesita que todas las empresas hagan suyo el tema de la innovación, que es nuestro elemento central.” (...)

“No nos vamos a dedicar al diagnóstico, formular recomendaciones o involucrarnos en estudios sobre cómo volverse un innovador. Nos dedicaremos a buscar, activamente, a emprendedores con ideas innovadoras para juntarlos con las instituciones, públicas y privadas, que se dedican a la investigación, incluidos esa inmensa red de científicos peruanos afincados en el exterior. ... Todo lo que hagamos deberá siempre aterrizar en un negocio, que tenga la capacidad de ser escalable y replicable, es decir, de convertirse en una industria competitiva. Es un poco reducir el riesgo que lleva implícita cualquier innovación, demostrando que es viable, para que después más inversionistas estén dispuestos a incursionar en esa actividad.” (...)

---

#### **PREMIO PRESIDENTE A LA MYPE 2010**

Más de 450 micro y pequeños empresarios formales de los sectores industrial, agroindustrial, comercial, servicios, artesanía y acuícola, de todas las regiones del país, fueron inscritos para participar en el Premio Presidente a la MYPE 2010. Se trata del más alto reconocimiento del Estado a los empresarios formales de la MYPE que, ya sea como persona natural o jurídica, han destacado en las diferentes actividades o sectores productivos y que constituyen ejemplo de emprendimiento, innovación, esfuerzo y desarrollo empresarial. El reconocimiento que tiene carácter nacional será el 14 de mayo de este año, víspera del Día Nacional de la MYPE, en la que las más importantes autoridades del país le darán el lugar que merecen a nuestros emprendedores. Mayor información al [www.premiopresidente.pe](http://www.premiopresidente.pe)

---

#### **PRÉSTAMOS ALCANZAN CIFRA RÉCORD**

Al cierre del mes de febrero, los préstamos a las microempresas alcanzaron la cifra récord de 4.929 millones de soles. Según la Asociación de Bancos (Asbanc), los préstamos crecieron 17,02 % con relación al mismo mes del 2009, con un índice de morosidad de 1,67 %.

---

#### **EXPORTACIONES CRECEN 42% EN ENERO Y FEBRERO**

Durante los primeros dos meses del año, los envíos de productos peruanos al extranjero aumentaron 42% con respecto al mismo período del año pasado, sumando en total US\$4,909 millones, informó la Sociedad de Comercio Exterior del Perú (Comex). Las exportaciones que destacaron fueron las mineras, las pesqueras tradicionales y el agro no tradicional, que crecieron 47%, 45% y 15%, respectivamente. El comportamiento de los productos primarios es el que sostiene esta expansión en el segundo mes del año, destacando la variación de las exportaciones de petróleo y derivados, así como de **productos pesqueros**.

Según un estudio de la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI), las perspectivas económicas de la región son alentadoras para este año. El conjunto de países de la ALADI crecerá un 4.2% y las exportaciones e importaciones se incrementarán alrededor del 25%.

---

#### **LAS MYPES DEBEN PREPARARSE PARA EXPORTAR**

“Si las Mypes interesadas en exportar quieren tener éxito, deben prepararse antes, consiguiendo la mayor información posible del mercado al cual le van a vender, identificando las oportunidades y aprendiendo a manejar herramientas de gestión comercial”, Juan Carlos Mathews, director de exportaciones PromPerú.

### **ALPACA ATRAE A LOS CHINOS**

La exportación de fibra de alpaca y sus derivados sumó en enero pasado US\$ 4.02 millones, 202% más que en similar periodo del año pasado, debido fundamentalmente a una mayor demanda de China de la partida "Pelo fino cardado o peinado de alpaca". (US\$ 3.50 millones),

### **PIDEN MAYOR CONTROL DE PRODUCTOS NATURALES**

El Instituto Peruano de Productos Naturales y la Asociación de Exportadores demandaron ayer a los organismos sanitarios acelerar las reformas normativas y de control en la industria naturista para evitar la informalidad y promover el desarrollo de este sector en el que el Perú tiene grandes oportunidades de crecimiento. ADEX solicitó a la Dirección General de Salud Ambiental (Digesa) acelerar la calificación de los llamados "Productos naturales", para evitar confusión en su distribución y agilizar su comercialización. El gremio exportador explicó que ya hay un trabajo previo con Digesa para establecer esa nueva categoría que podría ser llamada "Nutraceúticos" tal y como son conocidos en EE.UU.

### **LA FABRICACIÓN DE PAPEL: EL TERMÓMETRO DE LA INDUSTRIA**

En los últimos ocho años la industria de papel, a excepción del 2009, mostró un dinamismo sustentado en el fortalecimiento de la demanda interna a través de mayores compras de bienes de consumo y productos intermedios, y de exportaciones no tradicionales, principalmente agroexportadoras, que dinamizaron el mercado de papeles y de envases de cartón corrugado. y ante una mejora en el poder adquisitivo de la población. Esta industria participó durante el 2009 con el 4.2% en el cálculo del PBI manufacturero, aproximadamente 2,635 millones de nuevos soles (US\$ 874 millones) y ha manejado índices de capacidad ociosa muy bajos en comparación con otras industrias al operar durante el año pasado al 83% de su capacidad instalada (BCRP a pesar de la crisis internacional).

### **APOYARÁN A PYME PERUANAS**

La Cámara de Comercio de Lima (CCL) se encargará de ejecutar en el Perú el proyecto Red Latinoamericana de Ingeniería de Software (Relais) que busca brindar capacitación a pequeñas y medianas empresas (pyme) que desarrollen software, informó su Presidente, Peter Anders. El pasado lunes 22 de este mes, el líder gremial suscribió junto al Presidente del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Luis Moreno, un convenio para que la CCL ejecute en el ámbito regional (Perú, Brasil, Colombia y México) el proyecto Relais, que beneficiará a más de 600 pyme de la región. La firma del convenio se desarrolló en el marco de la reunión anual de la Asamblea de Gobernadores del BID, que se llevó a cabo en la ciudad de Cancún, México.

## **Regionales**

### **PROMULGAN LEY QUE CREA PARQUE INDUSTRIAL DEL CALZADO EN LA LIBERTAD**

El jefe del Estado, Alan García, promulgó el 25 de marzo la Ley que crea el **Parque Industrial de Curtiembres y Calzado** en el departamento de La Libertad, con el objetivo de realizar actividades productivas de la micro, pequeña y mediana empresa, generar empleo sostenible y desarrollo económico y social. El Parque Industrial, ubicado en el distrito de El Porvenir, provincia de Trujillo, permitirá mejorar y aumentar el nivel de actividad industrial, la planificación del desarrollo regional o urbanístico, considerando el cuidado y protección del medio ambiente.

### **EL INTERIOR EMPIEZA A MOVERSE**

Un informe del Centro de Investigación Empresarial (CIE) de Perucámaras revela que si bien el Perú crecerá 5.46% y el empleo 3.53% en empresas de 10 a más trabajadores, en el interior del país estas mejoras serán más acentuadas en 17 ciudades. Con ello, de 0.91% que creció nuestra economía durante el 2009, este año pasaría a crecer 5.46%. En lo que se refiere al empleo formal, estima que se expandirá 3.53%. Este gremio, que agrupa a las Cámaras de Comercio del interior, sostiene que según las proyecciones realizadas para el 2010, 17 ciudades tendrán un incremento superior al 3% en el empleo formal. (...) En rojo. Sin embargo, el informe muestra ciudades en donde el crecimiento del empleo formal se ubica por de bajo del 3%; éste es el caso de Áncash, cuya economía, luego de crecer 0.85% en el 2009, pasará a crecer en el 2010 un 5.05%. De este modo, el empleo en la ciudad de Chimbote pasará de -14.76% en el 2009 a -8.71% en el 2010. De igual modo, Cajamarca, Loreto e Ica, que mostraron una acentuada reducción del empleo formal en el 2009, experimentarán una compensación este año.



## Internacionales

### CONVOCATORIA DE AYUDAS DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN DE LA FECYT

El jueves 4 de marzo tuvo lugar en el hotel ABBA Castilla Plaza de Madrid, la **Jornada de la Federación de Institutos Tecnológicos Españoles, FEDIT, sobre la Convocatoria de ayudas de cultura científica y de la innovación de la FECYT**. Esta jornada, tuvo como objetivo exponer las características básicas de la Convocatoria de ayudas, las novedades en las modalidades existentes y, en concreto, en las tres modalidades sobre cultura de la innovación y el emprendimiento, mas orientadas a Centros Tecnológicos y empresas. Se informó sobre la Convocatoria a los Centros Tecnológicos y sus empresas asociadas de cara a conseguir un incremento de la participación y de la colaboración efectiva entre Centros Tecnológicos y empresas.

---

### FORO DE DEBATE: INFORME SOBRE EL COMERCIO MUNDIAL 2010

La edición del Informe sobre el Comercio Mundial de este año se centra en los recursos naturales. Al acercarse su publicación, la OMC difundió un nuevo artículo, titulado "Relationship between International Trade and Energy". Díganos qué opina. Website: <http://www.wto.org>  
Más información: [http://www.wto.org/spanish/res\\_s/publications\\_s/wtr10\\_s.htm](http://www.wto.org/spanish/res_s/publications_s/wtr10_s.htm)

---

### ARGENPLÁS 2010

La industria plástica argentina en la XIII Exposición Internacional de Plásticos Argenplás 2010, que se realiza cada dos años, reunió en Buenos Aires a más de 500 expositores. Entre las empresas peruanas que asistieron destacan Peruplast, Duraplast, Layconsa, Polinplast e Iberoamericana de Plásticos.

---

### CHINA ABRE OPORTUNIDAD PARA POTENCIAR INNOVACIÓN

El canciller José Antonio García Belaunde abogó por profundizar aún más la cooperación bilateral entre Perú y China, y destacó que el acuerdo comercial con ese país es una oportunidad para ser más competitivos e innovadores, a fin de exportar más al mercado asiático. Durante la visita oficial que realiza a China, el funcionario expresó que la relación de ambos países se encuentra en una situación privilegiada; y que se debe trabajar para profundizarla.

## EVENTOS FUTUROS

### CITE Logística

Centro de Innovación Tecnológica en Logística

Unimos los engranajes de la competitividad empresarial

#### DIPLOMADO EN GESTIÓN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO 2010

##### **CURSO: GESTION DE PRODUCCION**

**Fecha:** Miércoles 07, Viernes 16, Lunes 19, Jueves 22 y viernes 23 de abril de 2010

**Hora:** De 17:45 a 21:45 Horas, 5 Sesiones de 4 horas cada una.

**Lugar:** Instalaciones del CITE Logística

**Dirección:** Jr. Monterrey 373, Oficina 504, Chacarilla, Santiago de Surco, Lima 33 – Perú

**Informes e Inscripciones:** Eventos CITELogística - Patricia Becerra Espinoza - Coordinadora

**E-mail:** [citelogistica@gs1pe.org.pe](mailto:citelogistica@gs1pe.org.pe)

**Telf.:** +51(1) 203-6100 / Nextel: 813\*7054 Fax: +51(1) 203-6115

##### **CURSO: ESTANDARES Y TECNOLOGIA EN LA CADENA DE SUMINISTRO**

**Fecha:** Miércoles 05, Miércoles 12, Lunes 17, Miércoles 26 y viernes 28 de mayo de 2010

**Hora:** De 17:45 a 21:45 Horas, 5 Sesiones de 4 horas cada una.

**Lugar:** Instalaciones del CITELogística

**Dirección:** Jr. Monterrey 373, Oficina 504, Chacarilla, Santiago de Surco, Lima 33 – Perú

**Informes e Inscripciones:** Eventos CITE Logística - Patricia Becerra Espinoza - Coordinadora

**E-mail:** [citelogistica@gs1pe.org.pe](mailto:citelogistica@gs1pe.org.pe)

**Telf.:** +51(1) 203-6100 / Nextel: 813\*7054 Fax: +51(1) 203-6115

---

**CURSO “BASES DE LA AGROECOLOGIA PARA EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE”**

**Dirigido a:** productores en transición, productores orgánicos, agroexportadores, extensionistas, técnicos agropecuarios, estudiantes universitarios, público en general. **Fecha:** 08, 09 y 10 de abril de 2010.

**Lugar:** Red de Acción en Agricultura Alternativa (RAAA).

**Dirección:** Jr. Julio Rodavero 682, Urb. Las Brisas. Lima-Cercado (alt. cdra 15 Av. Alborada).

**Costo:** US\$120.00 inc. IGV, carpeta, refrigerios, alimentación y traslado a fundo HECOSAN.

**Informes e Inscripciones:** Del 15 al 31 de marzo de 2010.

**E-mail:** [capacitacion@raaa.org.pe](mailto:capacitacion@raaa.org.pe) **Web:** [www.raaa.org.pe](http://www.raaa.org.pe)

**Telefax:** +51(1) 337-5170 / 715-0820



**FORUM PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA**

**Dirigido exclusivamente a:** Pymes exportadoras

**Fecha:** Miércoles 14 de abril de 2010.

**Lugar:** Hotel & Casino Los Delfines – Salón Mediterráneo AB.

**Dirección:** Los Eucaliptos N° 555 San Isidro.

**Organiza:** CEPEJA-Japón.

**Costo:** El fórum no tiene costo.

**Informes:** 446-1586 / 447-5506

**Inscripción:** La inscripción es a través de la ficha previa validación.

**Email:** [presidencia@cepeja.org](mailto:presidencia@cepeja.org)

**CONCYTEC CONVOCA A INNOVADORES**

El Premio Nacional a la Innovación Sinacyt 2010 premiará en su segunda versión a instituciones y personas de reconocida trayectoria científica, tecnológica y de innovación en el Perú. Hay tres categorías: académica (entidades educativas), institucional (entidades sin fines de lucro), empresarial (posicionados en el mercado) y social (con el fin de erradicar la pobreza). El plazo de inscripción es el 15 de abril. Para más detalles y ver los formularios visite [www.innotecperu.org](http://www.innotecperu.org)

**FORO DE ECONOMÍA SOBRE EL PERÚ**

La posibilidad de convertir al Perú en un país del primer mundo será el eje central del IV Foro de Economía Mundial organizado por la Cámara de Comercio de Lima el próximo 20 de abril. Hernando de Soto, Robert Barro y William Maloney, entre otros expertos, disertarán sobre la crisis económica, recursos energéticos, inclusión social y demás temas de interés. Más información al 219-1671 o 219-1672.

**FERIA INTERNACIONAL DE PLÁSTICOS 2010**

Del 12 al 15 de mayo, en el Centro de Convenciones del Jockey Club, se realizará la feria Expo Plast 2010, evento internacional organizado por el Comité de Plásticos de la Sociedad Nacional de Industrias (SNI) que espera recibir a 12 mil visitantes. El objetivo es reunir en un solo lugar a las empresas relacionadas con la industria del plástico, desde productos finales hasta materias primas, pasando por equipamiento y accesorios, equipos de pruebas y de control.

**CONFECCIONES EN FERIA DE MIAMI**

Entre el 16 y 20 de mayo, Consultandes —gracias a la Oficina Comercial de Perú en Florida y la Sección Comercial de la Embajada de EE.UU., realizará una misión comercial a las ferias Spesa y Megatex, para los interesados en adquirir maquinaria y tecnología además de servicios textiles. La participación incluye visitas a centros comerciales y aduanas. Informes al 445-5330, anexo 121.

**Encuentro Científico Internacional**

Únete a los que creemos que **“Con ciencia el Perú si podrá”**.

**Fecha:** Lunes 02 de agosto de 2010. **Lugar:** Lima, Perú

**Inscripciones:** [www.cienciaperu.org](http://www.cienciaperu.org)

Envía un mensaje a [cienciaperu-subscribe@gruposyaho.com](mailto:cienciaperu-subscribe@gruposyaho.com)

- XXIX Congreso Latinoamericano de Química - CLAQ 2010**  
**Fecha:** Del 27 de Setiembre al 01 de Octubre de 2010.  
**Lugar:** Centro de Convenciones Julio Cesar Turbay Ayala, Cartagena de Indias. Colombia.  
**Información e Inscripción:** [www.claq2010.com](http://www.claq2010.com) [info@socolquim.com](mailto:info@socolquim.com)

## PUBLICACIONES Y MATERIAL RECIBIDO

- Revista Uruguay Ciencia N° 9 – febrero 2010**  
 Ciencia, Tecnología e Innovación en Uruguay.
- APCI - Agencia Peruana de Cooperación Internacional**  
 Boletín Informativo / Edición Especial Enero – diciembre de 2009 – Año V.
- Publicaciones de Soluciones Prácticas – ITDG**
  - Familias alpaqueras enfrentando el cambio climático**  
 Propuesta de adaptación tecnológica de la crinaza de alpacas frente al cambio climático en Cusco.
  - Catálogo de publicaciones 2009 – 2010**
  - Tecnologías desafiando la pobreza**  
 Memoria 2007 – 2009
- Ministerio de Agricultura**  
 Versión preliminar de la propuesta de Ley Forestal y de Fauna Silvestre
- CORDIS Unit**  
 Research\*eu results supplement N° 21 January/February 2010

## RECIBIMOS VÍA ELECTRÓNICA

### *Nacionales*

- Cámara de Comercio de la Libertad**  
 Informativo CAMARATRU – Edición 02 Febrero 2010.  
<http://www.camaratru.org.pe/content/view/751/463/>
- Otra Mirada**  
 OtraMirada Suplemento N° 6 y 7 Año1 Febrero y marzo 2010.  
<http://www.otramirada.pe/encarte/otramirada6.pdf>
- SNP – Sociedad Nacional de Pesquería del Perú**  
 Boletín Informativo N° 116 3 de marzo 2010.  
 Boletín Informativo N° 117 23 de marzo 2010.  
<http://www.snp.org.pe/>
- PromPerú**  
 Pulso Turístico Marzo 2010-01 [http://media.peru.info/catalogo/Attach/promperu\\_marzo-01\\_11398.pdf](http://media.peru.info/catalogo/Attach/promperu_marzo-01_11398.pdf)
- IEE - Instituto Economía y Empresa**  
 Boletín Económico y Empresarial “AZ” Volumen 03 N° 60 Período de publicación 05.03.10 - 20.03.10.  
[http://www.iee.edu.pe/doc/publicaciones/az/Boletin\\_60\\_IEE.pdf](http://www.iee.edu.pe/doc/publicaciones/az/Boletin_60_IEE.pdf)



Boletín Económico y Empresarial “AZ” Volumen 03 N° 61 Período de publicación 20.03.10 - 05.04.10.  
[http://www.iee.edu.pe/doc/publicaciones/az/Boletin\\_61\\_IEE.pdf](http://www.iee.edu.pe/doc/publicaciones/az/Boletin_61_IEE.pdf)

- infoCICOP AR – Centro Internacional para la Conservación del Patrimonio**  
 cicop blogspot N° 35, 5 de marzo de 2010, <http://cicop.blogspot.com/>
- CONCYTEC**  
 Blog Virtual del SINACYT, marzo de 2010 [http://sinacyt.blogspot.com./](http://sinacyt.blogspot.com/)
- PESCA – Worldwide Circulation Magazine**  
 Revista Pesca, Febrero de 2010 <http://www.revistapescaperu.net/>  
  
 Revista Pesca, Marzo de 2010 [http://www.revistapescaperu.net/index.php/ediciones/cat\\_view/49-2010](http://www.revistapescaperu.net/index.php/ediciones/cat_view/49-2010)  
<http://www.revistapesca.blogspot.com/>
- misPECEs.com**  
 Boletín de @cuaicultur@ de mispeces.com, 15 de marzo 2010 <http://www.mispeces.com/boletin/>
- Asociación Electrotécnica Peruana**  
 Revista de la Asociación Electrotécnica Peruana N° 107 Diciembre de 2009.  
<http://www.aep-peru.org/revistasAEP/REVISTA-AEP-107.pdf>
- Cooperación Faustiniana**  
 Noticias <http://cooperacionunifsc.wordpress.com/2010/03/page/2/>
- Seminario Científico Internacional SCI invierno (agosto)**  
<http://www.conferenciascientificas.com/201003/index.html>
- Pontificia Universidad Católica del Perú – PUCP**  
 Centrum al día, 15 de marzo de 2010 – “Mercado del vino importado”.  
[http://www.centrum.pucp.edu.pe/centrumaldia/mercados/mercado\\_vino\\_importado2010.html](http://www.centrum.pucp.edu.pe/centrumaldia/mercados/mercado_vino_importado2010.html)
- REVISTA INSTITUCIONAL de Marzo de 2010, del Instituto Geológico y Metalúrgico (INGEMMET).** La información completa la puede encontrar en la ruta:  
[http://www.ingemmet.gob.pe/revista/4\\_2010/index.html](http://www.ingemmet.gob.pe/revista/4_2010/index.html)  
 temas principales:  
 \*El rol del Instituto Geológico Minero y Metalúrgico en la era actual  
 \*Con el INGEMMET: Peru y Bolivia descontaminan cuenca del Suches \*INGEMMET presentó valioso compendio sobre minerales no metálicos.

## *Internacionales*

- OMC – Organización Mundial del Comercio**  
 OMC Noticias - OMC\_INFORME SOBRE EL COMERCIO MUNDIAL 2010.  
[http://www.wto.org/spanish/news\\_s/news\\_s.htm#bkmk1181](http://www.wto.org/spanish/news_s/news_s.htm#bkmk1181)
- Programa Sociedad de la Información de la CEPAL está en Twitter**  
[http://twitter.com/socinfo\\_cepai](http://twitter.com/socinfo_cepai)
- Fedit – Centros Tecnológicos de España**  
 FeditFormación <http://www.feditformacion.com/>
- Madrimasd**  
 notiWEB de madri+d del 15/03/2010  
<http://www.madrimasd.org/informacionIDI/Notiweb/default.asp?dia=15&mes=3&anio=2010>
- Navarra Innova**

Boletín N°34. – 1 de marzo de 2010.

<http://www.navarrainnova.com/es/actualidad/boletines/2010/03/01/18837.php>

- JETRO – Japan External Trade Organization**  
Revista JETRO NEWS Vol. IX No. 003 - Marzo, 2010 <http://www.jetro.go.jp/peru/nwes/index.html/Se.pdf>
- Bibliotic**  
Primer boletín de Bibliotic 2010, Bogotá, Marzo de 2010 <http://www.enredo.org/boletin1.html>
- AIDIMA – Revista Electrónica N° 61 mayo de 2009.**  
**Editorial - [http://extranet.aidima.es/serviciosOnline/aidima\\_digital/ficheros/Editorial\\_61.pdf](http://extranet.aidima.es/serviciosOnline/aidima_digital/ficheros/Editorial_61.pdf)**  
**I+D y transferencia de resultados - Calidad y Servicios Avanzados –**  
**Mercados y Estrategia –**  
**Medio Ambiente y desarrollo sostenible –**  
**Formación –**  
**Noticias Sectoriales –**  
**Agenda -**
- SELA – Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe**  
Servicio Informativo del SELA, 19 de marzo de 2010 <http://www.sela.org/sela2008/prensa.asp?step=4>
- REDESMA – Red de desarrollo sostenible y medio ambiente**  
REDESMA, Boletín 12-5 EXTRA IV: 19 de marzo de 2010  
<http://www.redesma.org/nboletin.php?ID=186&IDSitio=25>
- El Programa Sociedad de la Información de la CEPAL está en Twitter**  
[http://twitter.com/socinfo\\_cepala](http://twitter.com/socinfo_cepala)
- Revista: Lati. Am. J. Aquat. Res., 37(3): 455-462, 2009 455 “Deep-sea fisheries off Latin America”**  
P. Arana, J.A.A. Perez & P.R. Pezzuto (eds.)  
DOI: 10.3856/vol37-issue3-fulltext-14.

Artículo de investigación: Aspectos de la biología de *Coryphaenoides delsolari* Chirichigno & Iwamoto, 1977 frente a la zona norte del Perú.

Autores: Equipo de investigadores del IMARPE compuesto por Jacqueline Palacios, Edward Barriga, Carlos Salazar, Aldo Rodríguez & Miguel Romero.  
Instituto del Mar del Perú, Esquina Gamarra y General Valle s/n, Chucuito, Callao, Perú.  
<http://www.scielo.cl/pdf/lajar/v37n3/art14.pdf>

Centros de Innovación Tecnológica - CITES	CADENAS PRODUCTIVAS EN LAS QUE TRABAJAN	ENTIDADES QUE CONFORMAN EL CITE
<b>CITEccal</b> Caquetá 1300 – Rímac – Lima Telefax: 3820115 / 4825870 <a href="mailto:citeccal@produce.gob.pe">citeccal@produce.gob.pe</a>	Cuero, Calzado e Industrias Conexas.	CITE público, su consejo directivo está conformado por empresarios líderes y PROMPERU.
<b>CITEMadera</b> Parcela II Mz. Lt. 11 Parque industrial de V.E.S – LIMA. Telefax: 2875059 / 2880931 <a href="mailto:citemadera@produce.gob.pe">citemadera@produce.gob.pe</a> CITEMadera - U. T. Pucallpa Carretera Federico Basadre Km. 4.200 - Pucallpa – Ucayali Telefax 061-579085 <a href="mailto:citemad_pucallpa@produce.gob.pe">citemad_pucallpa@produce.gob.pe</a>	Madera y Muebles	CITE público, esta conformado por representantes de gremios industriales del sector, PROMPEX, PRODUCE y MINAG.
<b>CITEvid</b> Predio los Pobres Km. 293.3 Panamericana Sur – Ica Teléfono: (056) 406224 <a href="mailto:citevid@produce.gob.pe">citevid@produce.gob.pe</a>	Vitivinícola, con perspectivas de ampliar a hortofrutícola.	CITE público, su consejo directivo está conformado por empresarios líderes, PROMPERU y MINAG.
<b>CITEfrutas Tropicales y plantas medicinales de Loreto</b> Av. Freyre 610 (esquina con calle Táwara) Iquitos Teléfono: 065 965748279 <a href="mailto:citeftpm@yahoo.es">citeftpm@yahoo.es</a>	Frutas tropicales (Camu Camu, cocona, arazá) 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, IPPN y PRODUCE.
<b>CITEconfecciones El Taller Arequipa</b> Urb. Cabaña María J-5, II etapa – Cercado Teléfono: (054) 201781 <a href="mailto:eltaller@eltaller.org.pe">eltaller@eltaller.org.pe</a>	Confecciones en tejido plano y de punto.	CITE privado conformado por la ONG El Taller de Arequipa.
<b>CITEagroindustrial MST - Tacna</b> Panamericana Sur Km. 1303 – Ciudadela ZOFRATACNA Teléfono: (052) 317171 Anexo: 2143 <a href="mailto:citeagroindustrial@czofratacna.com.pe">citeagroindustrial@czofratacna.com.pe</a>	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.
<b>CITEagroindustrial CEPORUI</b> Urb. Cabaña MZ. J5. 2da. Etapa- Arequipa Teléfono: (054) 201507 Fax. (054) 201363 <a href="mailto:ceprerui@eltaller.org.pe">ceprerui@eltaller.org.pe</a>	Hierbas aromáticas orgánicas, en especial el orégano	CITE privado, conformado por la ONG El Taller de Arequipa.
<b>CITEindustria textil camélidos del Perú IPAC - Arequipa</b> Campaña Paisajista N° 106, San Lázaro Teléfono: (054) 227405 <a href="mailto:ipac@ipacperu.org">ipac@ipacperu.org</a>	Confecciones textil camélidos	CITE privado conformado por el Instituto Peruano del Alpaca (IPAC) que integra: a líderes productores alpaqueros, industriales textiles, pequeños empresarios confeccionistas y PROMPERU.
<b>CITEagroindustrial Piura</b> Universidad de Piura – UDEP (Edificio de Química), Av. R. Múgica 131, Urb. San Eduardo, Piura Teléfono: (073) 310930 <a href="mailto:citeagropiura@produce.gob.pe">citeagropiura@produce.gob.pe</a>	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.
<b>CITElogística GS1</b> Calle Monterrey 373 –Oficina 504 - Chacarilla Santiago de Surco - Lima Teléfono : 203-6100 anexo 224 <a href="mailto:citelogistica@gs1pe.org.pe">citelogistica@gs1pe.org.pe</a>	Transversal a todas las cadenas productivas en el tema logística, código de barras y trazabilidad	CITE privado acreditado por GS1-Perú.
<b>CITEsoftware Apesoft</b> Av. Aviación 2468, 2do piso - San Borja Teléfono: 442 0320 <a href="mailto:citesoftware@apesoft.org">citesoftware@apesoft.org</a>	Transversal a todas las cadenas productivas en el tema del software	CITE privado acreditado por APESOFT.
<b>CITEagroalimentario de Majes y el Sur del Perú</b> Centro poblado el pionero MZ J3-4Y5 Majes calle Arévalo 202 la perla –Arequipa Teléfono:(054)237088-243660 <a href="mailto:idesiagg@speedy.com.pe">idesiagg@speedy.com.pe</a>	Cuy, lácteos y derivados	CITE privado agroalimentario de Majes y el sur del Perú, acreditado por IDESI Arequipa
<b>CITEforestal</b> Echenique # 320 – Prov. Maynas – Región Loreto Teléfono: (065) 266284 Email: <a href="mailto:juansimon@peru.com">juansimon@peru.com</a>	Forestal maderable. Manejo forestal, extracción de madera, primera y segunda transformación de la madera	CITE privado, conformado por – Asoc. Industriales madereros y afines de Loreto (AIMAL), Gobierno Regional Loreto, Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), Universidad Nacional de la Amazonía (UNAP)
<b>CITEconfección y Diseño de Moda Chío Lecca</b> Av. El Ejercito 251 – Magdalena del Mar Teléfono: 462 8321/ 2215546 <a href="mailto:cite@chio-lecca.edu.pe">cite@chio-lecca.edu.pe</a>	Confección textil y diseño de moda	CITE privado acreditado por el Instituto Internacional de Diseño Chío Lecca.

OTCIT – Ricardo Angulo 816 – Urb. Corpac – San Isidro/ Telefax: ( 51 1) 2243119 – 4763964 / Email: [otcit@produce.gob.pe](mailto:otcit@produce.gob.pe) [www.produce.gob.pe/cites](http://www.produce.gob.pe/cites)