

## sumario

1. ASCOBI-BIEBA crea un servicio de gestión documental de la subcontratación
2. Jornada "La innovación en la construcción"
3. XIII Semana Europea Calidad
4. Nuevas publicaciones en la web
5. Buzón de consultas

## 1. ASCOBI – BIEBA DESARROLLA UN PROYECTO DE CREACIÓN DE UN SERVICIO DE GESTIÓN DOCUMENTAL DE LA SUBCONTRATACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN PARA TODAS LAS EMPRESAS DE BIZKAIA.

El 19 de Abril de 2007 entró en vigor la nueva Ley 32/2006 Reguladora de la Subcontratación en el Sector de la Construcción. Entre otras cuestiones significativas (el Registro de Empresas Acreditadas, el Libro de Subcontratación, los porcentajes de plantilla con contrato indefinido, el régimen y los niveles de subcontratación, la formación preventiva de los trabajadores, etc.) que recoge la ley, se introduce un concepto novedoso que ha originado más de un quebradero de cabeza a los responsables de las empresas constructoras: Las empresas intervinientes en el proceso de subcontratación vigilarán el cumplimiento de lo previsto en la Ley de Subcontratación, por parte de las empresas y autónomos subcontratados. Esta vigilancia se ha traducido en el incremento de gestiones administrativas para comprobar y verificar documentalmente que todos los actores en el proceso de subcontratación cumplen lo exigido por la Ley. El alcance de esta modificación no ha sido suficientemente valorado todavía, pero parece evidente que se incrementan las obligaciones de control por parte de las empresas constructoras y promotoras.

Y entre esas obligaciones están las de la Gestión Documental Profesionalizada de gran cantidad de documentos que se generan en cada proceso de subcontratación.



A partir de este análisis inicial, ASCOBI – BIEBA ha realizado una reflexión estratégica que le ha llevado a iniciar un proyecto de desarrollo de una **Plataforma de Servicios Centralizadora de la Gestión Documental de la Subcontratación** para las empresas de construcción que operan en Bizkaia, utilizando para ello las más avanzadas tecnologías de información y comunicación. Los objetivos de este Proyecto son:

- **Simplificar y agilizar** el proceso de subcontratación.

- Permitir a los asociados de ASCOBI – BIEBA y al resto de empresas que operan en Bizkaia, mediante la prestación de éste Servicio, **el cumplimiento ágil de las Obligaciones Documentales** en el proceso de Subcontratación.

- **Reducir los costes administrativos** de las empresas de construcción, tanto en su posición de Contratistas como en la de Subcontratistas, en la gestión documental.

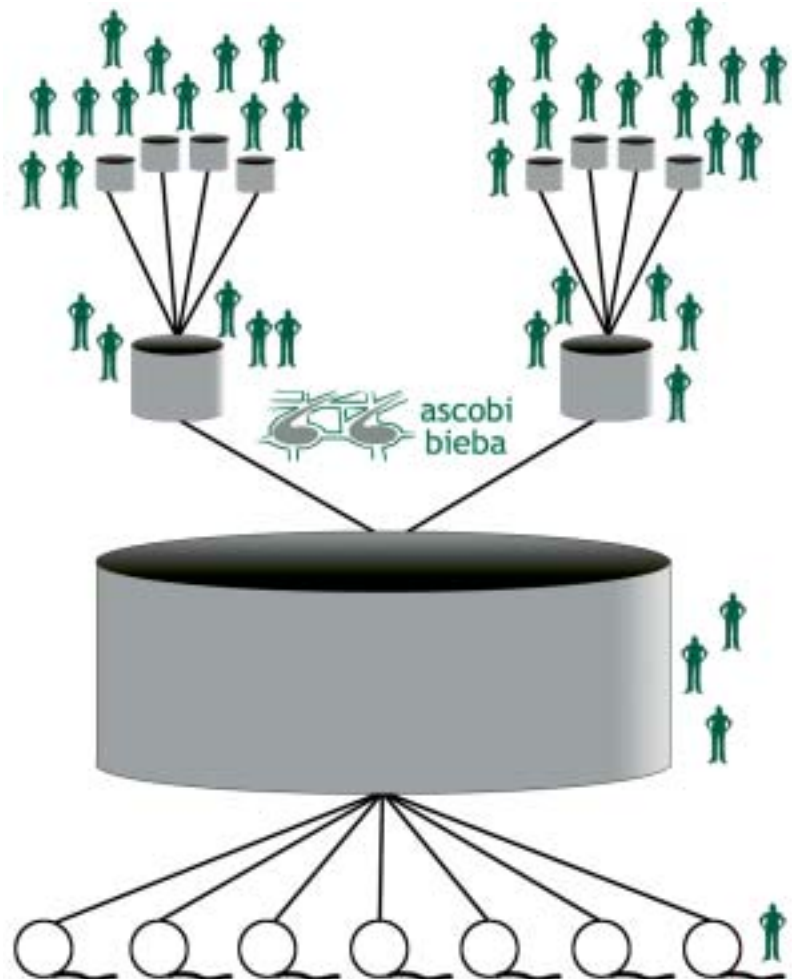
- Servir como **Servicio de Referencia frente a las Administraciones y frente a otras empresas a la hora**

de atestiguar las obligaciones legales en materia documental, de tal modo que la pertenencia a la Plataforma de Servicios otorgue un plus de calidad a los asociados a la misma.

- **Posicionar a ASCOBI – BIEBA como Asociación puntera e innovadora** en la prestación de servicios de alto valor añadido a sus asociados, y permitiendo a éstos centrarse en la generación de valor propia de su sector.

Para el desarrollo de este Proyecto se ha formado un Equipo de Proyecto en colaboración con **OFYDE Consulting**, la Fundación **TEKNIKER** y empresas asociadas a ASCOBI – BIEBA. Este Proyecto, dado su carácter innovador y su alineamiento con las políticas de calidad y de fomento de la Innovación está siendo apoyado desde el Programa ERAIKAL.

Las estimaciones iniciales plantean un escenario en el cual a mediados de 2008 se inaugurará la primera Plataforma de Servicios de Gestión Documental de la Subcontratación en Construcción existente en el Estado. Será el territorio histórico de Bizkaia el primero en poder disponer de un Servicio que posicionará a nuestras empresas en un nivel superior en la calidad de su gestión empresarial.



A más altos niveles de esquematización, más usos de los datos.

## 2. JORNADA "LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN"



El Dpto. de Vivienda y Asuntos Sociales del Gobierno Vasco, con el objetivo de presentar su estrategia en relación con la innovación, la industrialización y la sostenibilidad, así como de dar a conocer las experiencias que en este ámbito se están desarrollando tanto a nivel internacional como en la CAPV, va a celebrar el próximo **7 de febrero de 2008** en el **Palacio Euskalduna de Bilbao** la jornada "La innovación en el sector de la construcción".

La jornada comenzará con la intervención de la Directora de Vivienda, Innovación y Control del Departamento de Vivienda y Asuntos Sociales del GV, **M<sup>a</sup> Pilar Garrido**, quién expondrá las Estrategias del Departamento de Vivienda y Asuntos Sociales en el campo de la industrialización y sostenibilidad.

Posteriormente se tratará el tema de la innovación en el sector de la construcción y tendencias futuras, con la participación de **Juan Mieres**, Director General de la I+D+i de Acciona y coordinador del área focal de Ciudades y

Edificios de la Plataforma Tecnológica Europea de la Construcción.

Las experiencias prácticas se centrarán en tres ejes: Industrialización, sostenibilidad y tecnologías de la información.

### Industrialización

- Experiencias internacionales: **R. Marc Lawson**. *Catedrático de sistemas de construcción del SCI, Steel Construction Institute.*
- Proyecto Solar Decathlon. **Sergio Vega**. *Universidad Politécnica de Madrid.*
- Sistemas modulares en la industrialización. **Luis Buznego**. *Consejero Delegado de Modultec.*
- Promoción Zabalzana. **Juanjo López del Corral**, *Director Técnico de Visesa.*

### Certificación en sostenibilidad

- Experiencia francesa: *Marca HQE (Haute Qualité Environnementale).* **Frédéric Betbeder**, *ingeniero construcción sostenible de Nobatek.*

- De la Guía de Edificación Sostenible hacia la certificación. **Gorka Benito e Itxaso Trabudua**. *ingenieros de IK ingeniería en colaboración con Oneka Arquitectura.*

### Las tecnologías de información en el sector de la construcción

- Futuro de las TICs en el sector. **Alain Zarli**. *Responsable de la División de "Innovación y Servicios de Ingeniería" del CSTB. Miembro del comité directivo del área focal procesos y TICs de la plataforma tecnológica europea de la Construcción*
- Seguimiento remoto de obras. **Aitor Pérez**. *Jefe de Obra de Construcciones Zabalandi*

El cierre, así como la coordinación de la jornada correrá a cargo de **M<sup>a</sup> Pilar Garrido**, *Directora de Vivienda, Innovación y Control del Departamento de Vivienda y Asuntos Sociales del Gobierno Vasco.*

Más información en:

[www.euskadi.net/eraikal](http://www.euskadi.net/eraikal)



## 3. XIII SEMANA EUROPEA DE LA CALIDAD

La XIII Semana Europea de la Calidad, "Innovación + Calidad = Compromiso Responsable", se celebró entre los días 5 y 16 de noviembre de 2007 con numerosos actos, coordinados en la CAPV por Euskalit.

Entre las jornadas que se organizaron, diversos agentes participantes en Eraikal tomaron parte en las mismas.

El lunes 5 de noviembre se celebró un acto denominado "**Calidad en las microempresas**", organizado por AFONVI, la Asociación de Fontaneros de Bizkaia, en el que se explicó a los asistentes, el programa de mejora de la gestión PREMIE, y el modelo para la gestión de la calidad, K21.

José Manuel Villa, gerente de AFONVI, y Mikel Jaureguibeitia, del Servicio de innovación del Departamento de Innovación y Promoción Económica de la DFB, fueron los responsables de describir a los asistentes las ventajas de disponer un sistema de gestión consolidado: mejor conocimiento de la propia empresa, mejor imagen de los clientes, mayor calidad en los servicios prestados, aumento de los beneficios económicos de la empresa, mayor conocimiento de las personas trabajadoras de sus tareas y responsabilidades, entre otras.



Por otra parte, el COATBI tomó parte con la conferencia que llevó por título "**Gestión de la calidad en la dirección de la ejecución de la obra**", que se celebró el 14 de noviembre en ATZ, Centro de Desarrollo Profesional de la Arquitectura Técnica. El ponente fue Antón Ortega

Sierra, Arquitecto Técnico, Director de Saiatek.

La ponencia se centró en los aspectos del control de calidad de las obras, realizando especial hincapié en el control de producción y el sistema de Marcado CE, explicando las normas y guías, los sistemas de evaluación de la conformidad, los tipos de etiquetado del Marcado CE y toda la documentación asociada a dicho sistema de marcado.

Por otra parte, Visesa, Alokabide y Orubide quisieron acercar el tema de los blogs, los wikis, las redes sociales, etc., organizando la jornada titulada "**Blogs, Wikis y Redes Sociales aplicadas a la Gestión Excelente**", que se celebró en Bilbao el 13 de noviembre.

Blogs, Wikis, redes sociales, marketing viral... son herramientas de las que se está oyendo hablar mucho en los últimos tiempos y que en su aplicación a la gestión empresarial



se conocen bajo la sugerente expresión de Empresa 2.0, pero ¿son una nueva moda o han llegado para quedarse? ¿Qué pueden aportar de verdad a la gestión de una empresa excelente? ¿Son de aplicación a cualquier empresa o solo a las de ámbito tecnológico? ¿Qué principios y fundamentos hay detrás de estas herramientas?

Visesa, Alokabide y Orubide pudieron contestar a estas preguntas y arrojar un poco de luz sobre esta cuestión, gracias a la participación de J. Ángel del Moral y Julen Iturbe-Ormaetxe, dos de los mayores expertos de Euskadi en la aplicación de herramientas y principios de la Web 2.0 al ámbito empresarial, que, según estas Entidades, además tienen la rara virtud de combinar unos amplísimos conocimientos teóricos de la materia con una dilatada experiencia práctica en sus respectivos ámbitos de actuación.

Julen Iturbe-Ormaetxe es profesor en Mondragón Unibersitatea, consultor independiente y uno de los principales investigadores de la Empresa 2.0 en Euskadi, y J. Ángel Del Moral es CEO de Alianzo Net-

work, la primera empresa española especializada en la Web 2.0 y uno de los "gurús" vascos de la Red.

Por último, Pablo Aretxabala, D. General de Visesa, presentó la experiencia, aún muy reciente de Visesa, Alokabide y Orubide, empresas que están implantando interesantes herramientas de participación 2.0, habiendo ya implementado en la Intranet una plataforma que permite la creación de blogs. De esta forma, cualquier persona o grupo de personas, pueden poner en marcha un blog sobre un tema que crea que pueda ser de interés. Actualmente existen dos, el blog de Pablo Aretxabala y Tronzablog, habiendo otros blogs en proyecto. Además, se va a realizar una actividad formativa interna para que cualquier persona interesada sea capaz de tomar parte en cualquier blog de la red e incluso de crear un blog y ponerlo en marcha.

El día 15 de noviembre, ADC celebró la jornada "**Seguridad en obra**", que se centró en las problemáticas de la seguridad, la subcontratación y el Mercado CE en el sector de la construcción.

En primer lugar, Jesús Trancón, de ADC, presentó la Guía de la construcción de Prevención de Riesgos Laborales, cuya elaboración y edición está subvencionada a través del Programa Eraikal.

La guía, dirigida principalmente a los trabajadores en obra, pretende definir los riesgos específicos de los distintos gremios del sector (excavadores, albañiles, electricistas, fontaneros, carpinteros, pintores), junto a las medidas preventivas para mitigar los mismos.

Posteriormente, Nekane Aguirre Arregui, Directora del I.E.F.P.S. Politécnico EASO GBLHI de Donostia-San Sebastián, habló sobre la formación profesional en el sector, explicando el caso concreto del Instituto que dirige.

Por su parte, Nekane Amondarain, Gerente de AROTZGI, basó su ponencia en el mercado CE en los productos de construcción.

Finalmente, el acto concluyó con Jesús Soravilla, de INSTAGI, quién explicó las repercusiones de la Ley de Subcontratación en la obra.



## 4. NUEVAS PUBLICACIONES EN LA WEB

Desde el mes de septiembre se encuentran disponibles a través de la página web de Eraikal, [www.euskadi.net/eraikal](http://www.euskadi.net/eraikal), nuevas publicaciones para las empresas del sector de la construcción.

Todos los usuarios pueden acceder a la "**Guía Económico Financiera para microempresas del sector de la construcción**", cuyo objetivo es introducir a las pequeñas empresas en una serie de conceptos que les permitan entender y analizar las cuentas del negocio y realizar el seguimiento de los resultados de su empresa.

Para la elaboración de esta guía se ha contado con la colaboración de AROTZGI (Asociación Patronal de Carpinteros de Gipuzkoa), quién ha ayudado en la aplicación de estos conceptos a las características de las microempresas.



A través de la interpretación de las Cuentas Anuales (Balance, Cuenta de Pérdidas y Ganancias, Estado de cambios en el patrimonio neto y Memoria) y el Plan de Tesorería, la empresa podrá conocer el dinero que gana, dónde se encuentra el origen de sus ganancias, cuánto dinero dispone para reinvertir, repartir entre sus socios y pagar deudas, así como el dinero que gasta y en qué lo gasta.

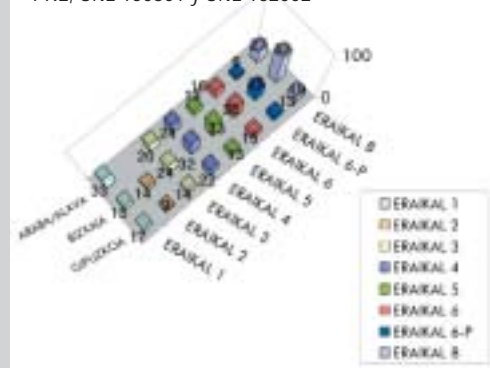
Por otra parte, se presentan tres experiencias desarrolladas dentro de la iniciativa Eraikal en relación con la implantación y certificación ISO 9001 utilizando la "Guía ISO 9001 para microempresas de la construcción", elaborada en Eraikal. Estas buenas prácticas se pueden encontrar en el apartado "**Memoria Buenas Prácticas**" de la web.

Por último, con el objeto de ofrecer una visión de las empresas del sector de la construcción en la CAPV en cuanto a su situación en la implantación de sistemas de gestión de Calidad, Medio Ambiente, Prevención de Riesgos Laborales, Ecodiseño y Sistemas de Gestión de la I+D+I, así como su evolución en estas áreas, semestralmente se actualiza el "**Mapa de situación de las empresas de construcción del País Vasco**". La información mostrada en este informe también permite conocer el impacto que la Iniciativa Eraikal está teniendo en el sector desde su aparición en el año 1998.

### PARTICIPACIÓN EN ERAIKAL

Actualmente **Eraikal** cuenta con una participación de **496** proyectos de implantación de sistemas de gestión de calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales, distribuidos en las 8 convocatorias del programa.

Participación en ERAIKAL: ISO 9001, ISO 14001, PRL, UNE 150301 y UNE 162002

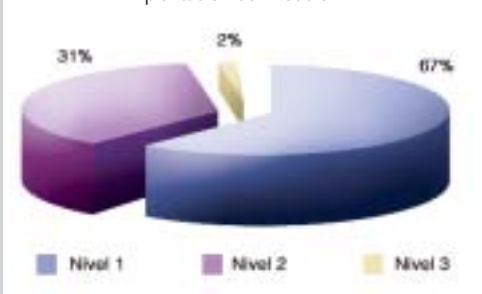


Desde su aparición, Eraikal ha contribuido a la implantación del **modelo K21 EN 230 microempresas** del sector.

Al menos están **previstas 16 nuevas** certificaciones K-21 para próximos periodos.

La incorporación en **Eraikal-6 Prorrogado** de 3 nuevas asociaciones de gremios, representadas en su gran mayoría de microempresas del sector (AFONVI, AROTZGI y ERAIKI) originó que varios de los proyectos presentados se centraran en temas como el fomento de la cultura de calidad, implantaciones del modelo de K-21 y sus ampliaciones hacia temas medioambientales y de PRL.

Implantación del Modelo K-21



Buzón de consultas



[eraikal@ej-gv.es](mailto:eraikal@ej-gv.es)

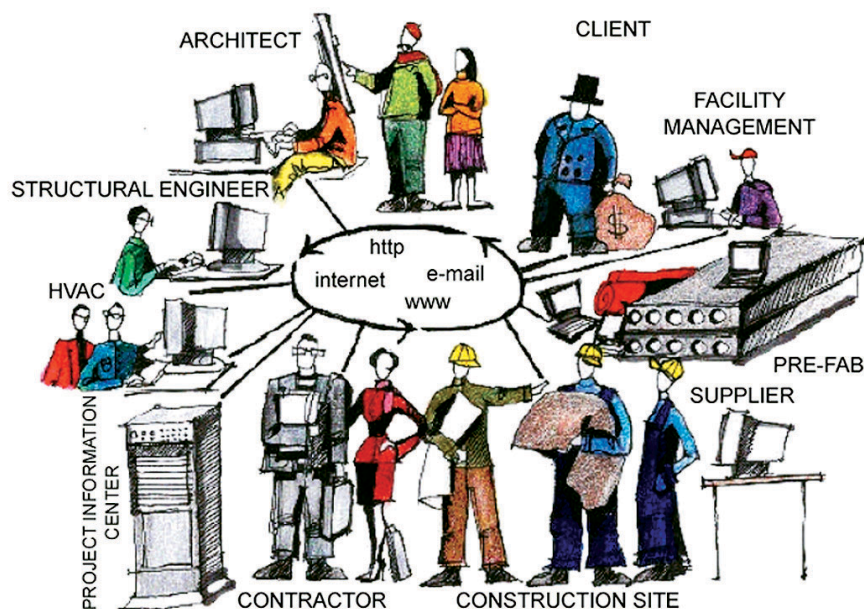
Si usted desea recibir por correo los boletines de información "ERAIKAL BERRIAK", envíenos una petición a través del buzón de consultas [eraikal@ej-gv.es](mailto:eraikal@ej-gv.es) indicando Destinatario, Empresa y Dirección de Correo.

### 1. ASCOBI – BIEBA-K BIZKAIKO ENPRESA GUZTIETARAKO ERAIKUNTZAKO AZPIKONTRATAZIORAKO DOKUMENTU KUDEAKETAKO ZERBITZU BAT SORTZEKO PROIEKTU BAT GARATU DU.

1. ASCOBI-BIEBA-k eraikuntzako azpikontrataziorako dokumentu kudeaketako zerbitzu bat sortu du
2. Jardunaldia “Berrikuntza eraikuntzaren sektorean”
3. Kalitatearen Europako XIII Astea
4. Argitalpen berriak webean.
5. Itaun postontzia.

2007ko apirilaren 19an sartu zen indarrean 32/2006 Lege berria, hain zuzen ere eraikuntzaren sektorean azpikontratazioa arautzeko dena. Legean barne hartutako gai esanguratsuen artean (enpresa ziurtatuen erregistroa, azpikontratazio-liburua, kontratu mugagabeko plantillako portzentajeak, azpikontratazio-erregimena eta -mailak, langileen prestakuntza prebentiboa, eta abar) azpimarratzekoa da eraikuntza-enpresetan arazo bat baino gehiago sortu dituen kontzeptu berri bat: azpikontratazio-prozesuan parte hartzen duten enpresek zaindu behar dute enpresek eta azpikontratatuko autonomoek azpikontratazioaren legean aurreikusitakoa betetzen dutela. Horren arabera, azpikontratazio-prozesuan parte hartzen duten eragile guztiek Legeak eskatutako baldintzak betetzen dituztela egiaztatzeko eta agirien bidez ziurtatzeko administrazio-mailako izapideak areagotu egin dira. Oraindik ez da behar den bezala aztertu eta baloratu aldaketa horren eragina, baina, badirudi, eraikuntza-enpresek eta sustatzaileek kontrol-funtzioak areagotuko dituztela.

Besteak beste, azpikontratazio-prozesu bakoitzean sortzen den agiri kantitate itzelaren Dokumentu Kudeaketa Profesionalizatua egin behar da.



Hasierako azterketa horretatik abiatuta, ASCOBI – BIEBAk gogoeta estrategiko bat egin du eta, horri jarraituz **Bizkaian lan egiten duten eraikuntza-enpresetarako Azpikontrataziorako Dokumentu Kudeaketako Zerbitzu Plataforma Zentralizatu** bat garatzeko proiektu bati ekin zaio. Horretarako, informazioaren eta komunikazioaren teknologiarik aurreratuenak erabili dira. Ondoren adierazi dira proiektuaren helburuak:

- Azpikontratazio-prozesua **bakuntzea eta arintzea**.

- ASCOBI – BIEBAri eta Bizkaian lan egiten duten gainerako enpresei, zerbitzu egokia eskaintzea eta azpikontratazio-prozesuan **Dokumentu Betebeharrak ondo betetzen** laguntzea.

- Eraikuntza-enpresen administrazio-kostuak murriztea, bai egiten diren azpikontratazioetan bai dokumentu-kudeaketan.

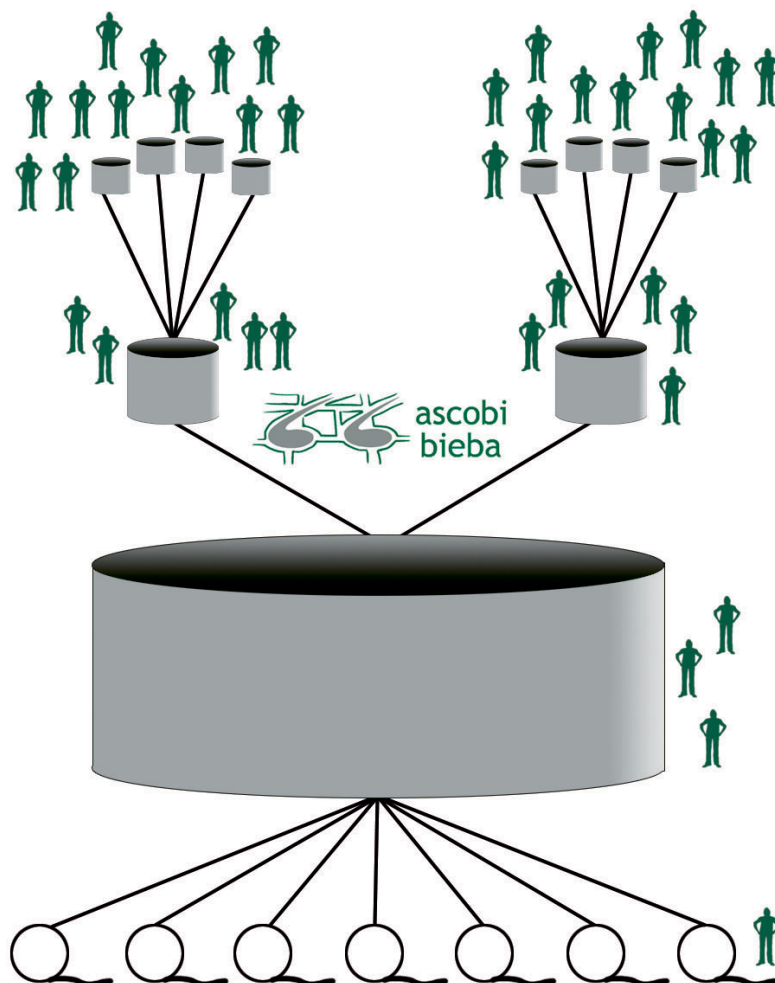
- Enpresaren dokumentu-mailako betebeharrari dagokionez, **administrazioen eta beste enpresen aurrean erreferentzia-zerbitzu**

gisa balio izatea, eta Zerbitzu Plataformaren barruan dauden guztiei kalitate-plusa ematea.

- **ASCOBI – BIEBA puntako elkarte eta elkarte berritzaile gisa** indartzea, elkartekideei balio handiko zerbitzuak emateko. Horrela lortuko da sektorean balio propioa sortzea.

Orain aurkeztu dugun proiektua garatzeko hainbat erakunde edo enpresaren lankidetzara lortu da: **OFYDE Consulting, TEKNIKER** fundazioa eta ASCOBI – BIEBArak elkartutako enpresak. Proiektu honek ERAIKALen laguntza du, izan ere, izaera berritzailea duen proiektu bat da eta kalitatearen aldeko eta berrikuntza sustatzeko politikekin bat dator.

Hasiera batean egindako aurreikuspenen arabera, 2008 erdi aldera inauguratuko da Estatu osoko Azpikontrataziorako Dokumentu Kudeaketako lehen Zerbitzu Plataforma. Bizkaiko lurralde historikoa izango da horrelako zerbitzu bat duen lehen eta gure enpresek enpresa-kudeaketan maila bikaina lortzeko balio du.



Zenbat eta eskematizatuago, hainbat eta datu gehiago erabiliko dira



## 2. JARDUNALDIA "BERRIKUNTZA ERAIKUNTZAREN SEKTOREAN"



- Eusteko moduan Eraikitzeko Gidaliburitik Zihurtapenerantz. **Gorka Benito eta Itxaso Trabudua**. *IK Ingenieria-ko Ingeniariak Oneka Arquitectura-rekin elkarlanean.*

### Informazioaren teknologiak eraikuntzaren sektorean

- IKTen etorkizuna sektorean. **Alain Zarli**. *CSTB "Berrikuntza eta Ingeniaritza Zerbitzuak" .Dibisioaren Arduraduna. Eraikuntzaren Europako Plataforma Teknologikoaren prozesuen eta IKTen arloko zuzendaritza-batzordeko kidea.*
- Obren urrutiko jarraipena. **Aitor Pérez**. *Construcciones Zabalandi-ko Obrako Burua.*

Amaitzeko, **M<sup>a</sup> Pilar Garrido** Eusko Jaurlaritzako Etxebizitza eta Gizarte Gaietako Saileko Etxebizitza, Berrikuntza eta Kontrol Zuzendariak hitz egingo du. Halaber, berea izango da jardunaldia koordinatzeko ardura.

Informazio gehiago:

[www.euskadi.net/eraikal](http://www.euskadi.net/eraikal)

Eusko Jaurlaritzako Etxebizitza eta Gizarte Gaietako Sailak Bilboko Euskalduna Jauregian "**Berrikuntza eraikuntzaren sektorean**" izeneko jardunaldia antolatu du, **2008ko otsailaren 7rako**. Jardunaldi horretan berrikuntza, industrializazioa eta iraunkortasunarekin erlazioan landu duen estrategia eta nazioartean zein EAEn esparruan garatzen ari diren esperientziak ezagutzera emateko asmoa du aipatu sailak.

**M<sup>a</sup> Pilar Garrido** EJKo Etxebizitza eta Gizarte Gaietako Saileko Etxebizitza, Berrikuntza eta Kontrol Zuzendaria sailburuak emango dio hasiera jardunaldiari. Ildo horretan, Etxebizitza eta Gizarte Gaietako Sailak industrializazioaren eta iraunkortasunaren esparruan dituen Estrategiei buruz hitz egingo du.

Ondoren, eraikuntzaren sektorea ardatz gisa hartuta, berrikuntza eta etorkizuneko joerak aztertuko dira **Juan Mieres** jaunaren eskutik. Acciona-ko I+G+b zuzendari nagusia eta Eraikuntzaren Europako Plataforma Teknologikoaren Hiriak eta

Eraikinak arloko koordinatzailea da Juan Mieres jauna.

Hiru ardatzen inguruko esperientzia praktikoak azalduko dira: industrializazioa, iraunkortasuna eta informazioaren teknologiak.

### Industrializazioa

- Nazioarteko esperientziak: **R. Marc Lawson**. *SCI, Steel Construction Institute, institutuko eraikuntza-sistemen katedraduna.*
- Solar decathlon proiektua. **Sergio Vega**. *Madrilgo Unibertsitate Politeknikoa.*
- Sistema modularrak industrializazioan. **Luis Buznego**, *Modultec-eko Ordezkeri Sailburua.*
- Zabalgana promozioa. **Juanjo López del Corral**, *Visesa-ko zuzendari teknikoa.*

### Ziurtapena iraunkortasunean

- Esperientzia frantsesa: HQE marka (Haute Qualité Environnementale). **Frédéric Betbeder**, *Nobatek-eko eraikuntza iraunkorraren ingeniaria.*



### 3. KALITATEAREN EUROPAKO XIII. ASTEA

"Berrikuntza + Kalitatea = Konpromiso arduratsua" titulupean antolatu zen 2007ko azaroaren 5etik 16ra Kalitatearen Europako XIII. Astea. Ekintza ugari antolatu ziren eta EAEn Euskalit erakundeak koordinatuta garatu ziren.

Eraikal-ekin lan egiten duten zenbait eragilek parte hartu zuten antolatutako hainbat ekintzatan.

Azaroaren 5ean, astelehena, **"Kalitatea mikroenpresetan"** izeneko jardunaldia garatu zen, AFONVI Bizkaiko Iturginen Elkarteak antolatuta. Bertaratu zirenei PREMIE kudeaketa hobetzeko programaren eta K21 kalitatea kudeatzeko ereduaren berri eman zitzaizkien.

José Manuel Villa AFONViko gerenteak, eta Mikel Jaureguibeitia BFAko Berrikuntza eta Ekonomi Sustapenerako Berrikuntza Zerbitzukoak azalpen ugari eman zituzten kudeaketa-sistema egonkortu bat edukitzeak duen garrantziari buruz; horrelako sistema baten abantailak aipatu zituzten, besteak beste: enpresa bera hobeto ezagutzea, bezeroek duten irudia hobetzea, eskaintako zerbitzuen kalitatea hobetzea, enpresaren etekin ekonomikoak hobetzea, langileek dagozkien zereginak eta erantzukizunak hobeto ezagutzea.



Beste alde batetik, COATBI Elkargok **"Kalitatearen kudeaketa obra-ekzekuzioaren zuzendaritzan"** izeneko hitzaldian parte hartu zuen. Iragan azaroaren 14an antolatu zen aipatu hitzaldia ATZ Arkitektura Teknikoaren Lanbide Garapenerako Zentroan eta Antón Ortega Arkitekto Teknikoa eta

Saiatek-eko zuzendaria izan zen txostengilea.

Aurkeztutako txostenaren ardatza obren kalitatearen kontrolarekin erlazionatutako alderdiak izan ziren. Garrantzi berezia eman zitzaizkien produktzioa kontrolatzeko beharrari eta EB Markaketa-sistemari, eta gaur egungo arauak eta gidak azpimarratu ziren; gainera, adostasuna ebaluatzeko sistemei eta EB markaketaren etiketatutako motei buruz hitz egin zen eta EB markaketa-sistemarekin erlazionatutako dokumentazio guztia aipatu zen.

Bestalde, Alokabide-k eta Orubide-k blog, wiki, gizarte-sare, eta antzekoiei buruz hitz egin zuten **"Kudeaketa Bikainera aplikatutako Blogak, Wikiak eta Gizarte-sareak"** izeneko jardunaldian. Bilbon izan zen, joan den azaroaren 13an.

Blogak, wikiak, gizarte-sareak, marketin birala... azken aldiak askotan aipatzen dira eta horiek guztiak enpresen kudeaketaren esparruan Enpresa 2.0 izen iradokitzailearen



barruan barne hartzen dira; baina, moda berri bat dira ala bertan gertatzeko etorri dira? Zer abantaila ditu enpresa bikain baten ikuspegitik? Edozein enpresatan aplika daitezke ala esparru teknologikoko enpresatan bakarrik? Zer printzipio eta oinarri ditu Enpresa 2.0 izeneko tresnak?

Visesa, Alokabide eta Orubide-ren eskutik galdera horiei guztiei erantzun zitzaien eta zalantzak argitu ziren. Hori guztia J. Ángel del Moral jaunari eta Julen Iturbe-Ormaetxe jaunari esker lortu zen. Hain zuzen, Euskadiko aditurik onenak dira Web 2.0-k eskaintzen dituen tresnak eta printzipioak enpresaren munduan aplikatzen. Gainera, arestian aipatutako hiru erakundeek azpimarratu nahi izan dute, esparruan ezagupen teoriko sakonak eta oso zabalak edukitzeaz gain, dagozkien jardueresparruetan esperientzia handikoak direla biak ala biak.

Julen Iturbe-Ormaetxe Mondragón Unibertsitateko irakaslea da, bai eta aholkulari independentea eta Euskadin Enpresa 2.0 esparruko ikerlari nagusietako bat ere; eta J. Ángel Del Moral, berriz, Aliazno Network enpresako, Web 2.0 esparruan espezializa-

tutako lehenengo enpresa espainoleko CEO da eta Euskadik duen Sareko "gurutako" bat.

Amaitzeko, Pablo Aretxabalak, Visesa-ko zuzendari nagusiak, Visesa, Alokabide eta Orubide erakundeek berriki garatu duten esperientzia baten berri eman zuen. 2.0 parte hartzeko tresna bat erabiltzen hasi dira eta, jada, blogak sortzea ahalbidetzen duen plataforma bat ezarri dute Intranetean. Esanak esan, edozein pertsonak edo pertsona-taldeak interesgarritzat jotzen duen edozein gairi buruzko blogak egin ditzake. Gaur egun bi daude, Pablo Aretxabalarena eta Tronzablog, eta blog gehiago egiten ari dira. Esandakoaz gain, sareko edozein blogetan parte hartu nahi duten edo blog bat martxan jarri nahi duten pertsonentzako barne-prestakuntzako jarduera bat garatzea aurreikusi da.

Azaroaren 15ean ADC-k **"Segurtasuna obran"** jardunaldia antolatu zuen. Jardunaldien gai nagusiak eraikuntzaren sektoreko segurtasuna, azpikontratazioa eta EB Markaketa izan ziren.

Hasteko, Jesús Trancón-ek, ADC-koak, Laneko Arriskuak Prebenitzeko

Eraikuntzako Gida aurkeztu zuen. Eraikal programaren diru-laguntzari esker landu eta argitaratu da aipatu gida.

Obrako langileak dira gidaren xede nagusia. Obran izaten diren sektoreko gremioek (hondeatzaileek, igeltseroek, argiketariak, iturginek, arotzek, margolariak) dituzten berariazko arriskuak definitzen ditu aipatu gidak eta arrisku horiek saihesteko edo arintzeko prebentzio-neurriak adierazten ditu.

Ondoren, Nekane Aguirre Arreguik, Donostiako EASO GBLHI Politekniko-ko zuzendariak, sektoreko lanbide-prestakuntzari buruz hitz egin zuen. Horrela, berak zuzentzen duen institutuaren kasua azaldu zuen.

Bestalde, Nekane Amondarain AROTZGIko gerenteak aurkeztu zuen txostenaren bitartez, eraikuntzako produktuen EB markaketari buruz hitz egin zuen.

Amaitzeko, Jesús Soravilla INSTAGIko ordezkariak Azpikontratazioaren Legeak obran duen eraginari buruzko azalpenak eman zituen.



## 4. ARGITALPEN BERRIAK WEBEAN

Irailetik aurrera Eraikal-en web-orrian, [www.euskadi.net/eraikal](http://www.euskadi.net/eraikal), eraikuntzaren sektoreko enpresetara zuzendutako argitalpen berriak aurki daitezke.

Erabiltzaile orok eskura dezake **"Eraikuntzaren sektoreko mikroenpresetarako Gida Ekonomiko Finantzarioa"**. Aipatu gidaren bitartez, enpresa txikiei hainbat kontzeptu argitu nahi zaizkie, enpresaren negozio-kontuak ulertzen eta aztertzen laguntzeko eta enpresaren emaitzen jarraipena egiteko.

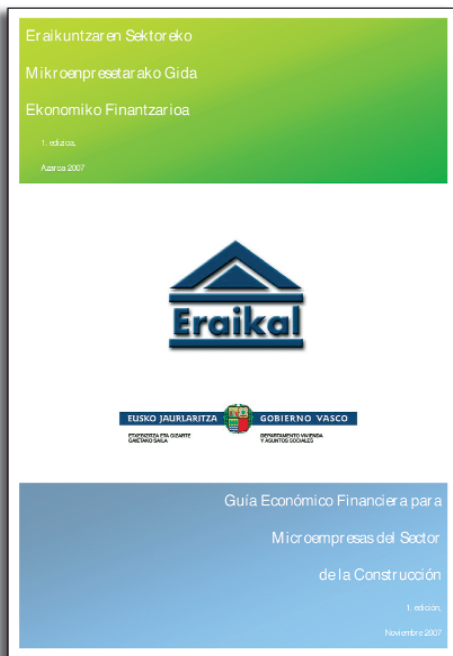
Xede dugun gida lantzeko orduan AROTZGI Gipuzkoako Arotzen Ugazaben Elkartearen lankidetzaz azpimarratu behar da. Izan ere, gidan barne hartutako kontzeptuak mikro-

enpresen ezaugarrietara egokitzen lagundu du.

Urteko Kontuak (balantzea, galdu-irabazien kontua, ondare garbiko aldaketan egoera eta memoria) eta Diruzaintza Plana interpretatzean jakin daiteke enpresa batek irabazten duen dirua, irabazien jatorria, berriro inbertitzeko, bazkideen artean banatzeko eta zorrak kitatzeko duen dirua, bai eta gastatzen duen dirua eta zertan gastatzen duen ere.

Bestalde, Eraikal ekimenaren barruan eta Eraikal-ek landutako "Eraikuntzaren sektoreko mikroenpresetarako ISO 9001 Gida" erabiliz ISO 9001 ezarpenarekin eta ziurtagiriarekin erlazioan garatutako hiru esperientzia aurkeztu dira. Praktika on horiek webeko **"Aribide Egokien Memoria"** dioen atalean aurki daitezke.

Amaitzeko, EAEko eraikuntzaren sektoreko enpresek Kalitatea, Ingurumena, Laneko Arriskuen Prebentzioa, Ekodiseinua eta I+G+B esparruan egindako kudeaketa-sistemen ezarpena hobeto ezagutzeko eta esparru bakoitzean izandako bilakera hobeto ezagutzeko, informazio guztia sei hilean behin eguneratzen da **"EAEko eraikuntza-enpresen egoeraren mapa"** izeneko txostenean. Bertan barne hartzen den informazioari esker, Eraikal ekimenak sektorean duen eragina ezagutu daiteke, 1998an sortu zenetik.

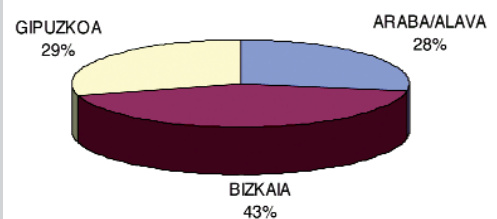


### ERAIKAL EMAITZAK

Eraikal hasi zenetik 2007ko ekainera lortutako emaitzak ondorengoak dira:

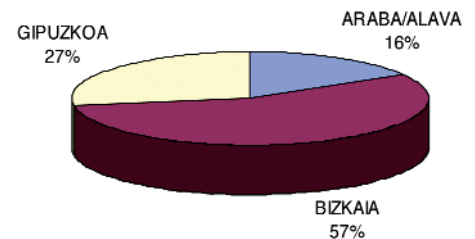
Sektoreko 174 enpresa ISO 9001 ziurtatuta  
(9 bigarren seihilekoan)

ISO 9001 Ziurtagiriaren probintzia-banaketa  
ERAIKALen



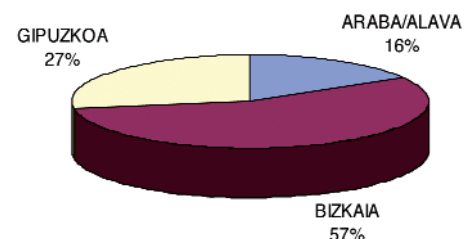
73 arkitektura estudio ISO 9001 ziurtatuta  
(3 bigarren seihilekoan)

ISO 9001 Ziurtagiriaren probintzia-banaketa  
ERAIKALen



67 enpresek beraien kudeaketa sistemak ISO 9001:2000 eredura egokitu dituzte

ISO 9001:2000 eredura egokitzeko proiektuen probintzia-banaketa ERAIKALen



Itaun postontzia



eraikal@ej-gv.es

"ERAIKAL BERRIAK" informazio-aldizkariak postaren bidez jaso nahi baduzu zure eskaera itaun-ontziaren bidez "eraikal@ej-gv.es"-era Hartzaille, Enpresa eta Helbidea adierazten.