

PONENCIA 138 – A1

PreveBank-cerámica: un banco de soluciones preventivas a través de internet.

Autores: E. Gómez, F. Mira, V. Rodríguez, J. Huguet, C. Alvarez, Ch. Gonzalez, J. Blanch, J. Garcia, V. Monfort

Organismos: UNIMAT-Prevención Sociedad de Prevención S.L. (Unidad Cerámica)

País: España

Palabras clave: banco de soluciones, prevención de riesgos laborales, transferencia innovación, buenas prácticas

Antecedentes

Un banco de soluciones es un repertorio de innovaciones técnicas y de ideas probadas en una empresa susceptibles de ser aprovechadas por otras. Un banco de soluciones preventivas es un vehículo para la difusión de información sobre soluciones en materia de prevención, respecto a determinados temas considerados prioritarios¹. Suecia, pionera en este campo, cuenta con un banco de soluciones en salud y seguridad en el trabajo (*Miljobanken*) desde 1974. Existen también bancos o repertorios *online* de este tipo en Australia y Canadá, siendo el primero de tipo generalista (*SHARE: Safety&Health Accumulated Research Experiences*) y el segundo (*ASP-Construction: Réalisations en Prévention –REP-*) de carácter sectorial restringido al ámbito de la construcción². El proyecto europeo *SolBase* está trabajando en la misma dirección en el ámbito de la Comisión Europea con el fin de diseñar un sistema óptimo y rápido de recuperar la información a partir de un repertorio de 535 soluciones provenientes de 6 sectores de actividad³.

La innovación que puede aportar esta herramienta no es propiamente sobre la creación de soluciones o experiencias, puesto que estas ya existen, sino que el valor añadido se refiere a la selección de las mismas y, sobre todo, a la facilidad de recuperación por parte del usuario interesado.

UNIMAT-Prevención ha diseñado un prototipo de herramienta para la implantación de un Banco de Soluciones Preventivas en el Sector Cerámico (PreveBank-Cerámica: www.prevebank.com) y ha desarrollado durante 2006, en colaboración con el Foro Socio Industrial del Azulejo (ASCER, CCOO, UGT), diversas acciones exploratorias en el ámbito de la provincia de Castellón para verificar la

¹ Chicoine D, Gervais M. Réalisations d'entreprises en prévention : la mise sur print d'un répertoire. Institut de Recherche en Santé et Sécurité au Travail. Québec, 2004. Études et Recherches Rapport R-383

² Gervais M, Chicoine D, Granger D. Une banque de solutions : un outil pour les bâtisseurs. Institut de Recherche en Santé et Sécurité au Travail. Québec, 2000. Études et Recherches Rapport R-262

³ Swuste P, Hale A, Pantry S. Solbase: A Databank of Solutions for Occupational Hazards and Risks. Ann Occup Hyg 2003;47(7):541-547

idoneidad y aceptación de un instrumento de este tipo. Los buenos resultados obtenidos en esta fase preliminar han aconsejado la extensión del proyecto al conjunto del sector a lo largo de 2007.

Actualmente el proyecto PreveBank-cerámica está siendo liderado por el Foro Socio Industrial del Azulejo con el apoyo técnico de UNIMAT-Prevención y cuenta con una subvención de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales.

Objetivos

El objetivo del proyecto es implantar, alimentar y mantener un banco de soluciones preventivas (*PreveBank-cerámica*) con el fin de difundir, a través de Internet, las realizaciones originales en prevención desarrolladas por las empresas del sector que deseen participar voluntariamente en esta iniciativa.

Los objetivos específicos que se persiguen con este proyecto son:

- **Favorecer la transferencia** de experiencias exitosas en prevención de riesgos laborales
- **Suscitar ideas creativas** sobre prevención aplicables a diferentes empresas del sector cerámico.
- **Estimular las buenas prácticas** en prevención de riesgos laborales creando sinergias entre distintas empresas.
- **Promover una cultura preventiva** basada en la aplicación efectiva de soluciones eficaces a los problemas de riesgo.

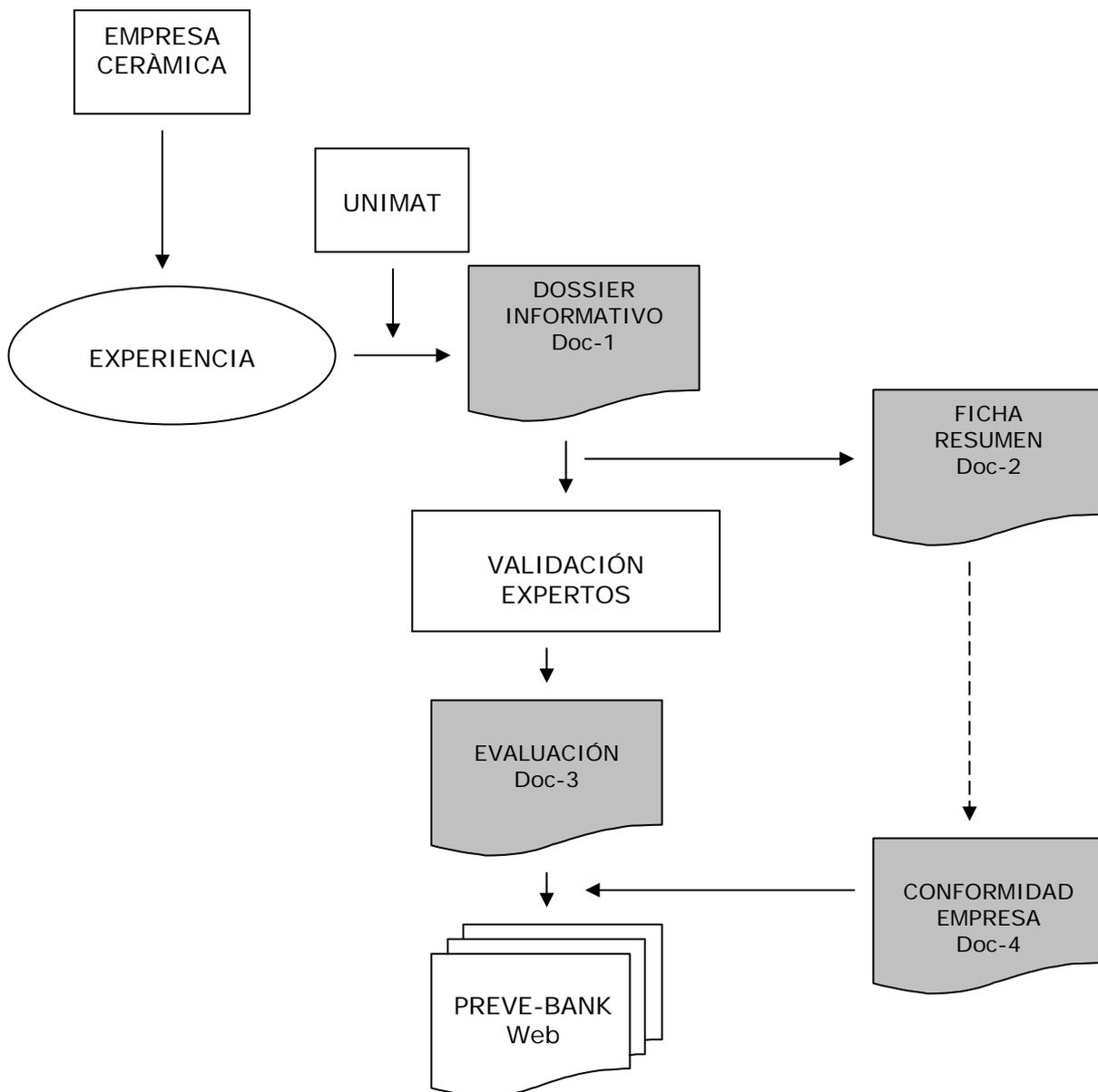
Desarrollo operativo

La inclusión de una experiencia en el banco de soluciones PreveBank-cerámica sigue los siguientes pasos:

- a) Presentación de PreveBank a las empresas para que, si lo desean, se adhieran al proyecto proponiendo alguna de las soluciones preventivas que hayan aplicado en sus procesos.
- b) Visita a la empresa de un técnico de Unimat-Prevención para recopilar información sobre la experiencia propuesta y cumplimentar un dossier informativo.
- c) Remisión del dossier informativo a un grupo de expertos, formado por técnicos de institutos tecnológicos, para que evalúen la idoneidad de la experiencia.
- d) Comunicación de la aceptación a la empresa con el fin de solicitar su autorización definitiva para difundir la información a través de la web.
- e) Incorporación de la experiencia a www.prevebank.com.

PREVEBANK-CERÁMICA

Funcionamiento operativo



Resultados

Un total de 17 empresas del sector cerámico están ya colaborando con PreveBank habiendo aportado entre todas hasta 24 soluciones que se encuentran en distintas fases del proceso de validación e inclusión en el banco de soluciones preventivas, como puede comprobarse en el siguiente cuadro.

EXPERIENCIAS PREVEBANK	Ergonomía y organización del trabajo	Tecnología Preventiva	Gestión de la Prevención	TOTAL
Publicadas en la web	5	12	2	19
Fase de Evaluación	1	0	0	1
Fase de recogida información	2	2	0	4
TOTAL	8	14	2	24

La mayoría de las soluciones aportadas (14) están catalogadas en el campo de la tecnología preventiva y se refieren sobre todo al control del ruido (insonorización, aislamiento acústico) y a la seguridad. En el capítulo de ergonomía se han aportado 8 soluciones relacionadas especialmente con la manipulación de cargas (automatización, robotización) y la mejora de accesos a equipos de trabajo. Donde menos aportaciones se han realizado hasta el momento es en lo referente a gestión de la prevención que cuenta sólo con dos experiencias, un contador de días sin accidentes de trabajo y un software para la coordinación de actividades empresariales.

Respecto al momento en que se encuentran estas 24 experiencias dentro del proceso de información y validación de PreveBank, ya hay 19 soluciones evaluadas e incluidas en la web. Una experiencia más se encuentra en fase de evaluación por el comité de expertos, mientras que cuatro nuevas experiencias están en fase de cumplimentación del dossier informativo por parte de los técnicos de la Unidad de Cerámica de UNIMAT-Prevención.

En el Cuadro anexo ofrecemos un resumen del conjunto de soluciones aportadas por las empresas participantes en PreveBank, a las que agradecemos sinceramente su buena disposición para compartir con todo el sector sus experiencias en materia de control de riesgos laborales y mejora de la prevención.

ÁMBITO	EMPRESA	SOLUCIÓN
TECNOLOGÍA PREVENTIVA	GAYA	Reducción de ruido en selección de piezas en clasificación
	AZUVI	Semáforo para tráfico interno de carretillas elevadoras
	NAVARTI	Encapsulamiento acústico de línea de clasificación
	METROPOL	Cortinas móviles insonorizantes sección de molienda
	HALCON	Puerta automática que regula tráfico de carretillas
	PULIONDA	Cabina de insonorización zona de rectificado
	NAVARTI	Limpieza por aire a presión menos ruidosa
	PAMESA	Refrigeración zona de trabajo en salida hornos
	COLORKER	Modificaciones en apiladores que reducen riesgos de vuelco
	SALONI	Puerta automática insonorización molinos esmalte
	NOVOGRES	Manguera neumática para descarga de porcelánico
ERGONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO	HALCON	Refrigeración zona línea esmaltado
	PERONDA	Manipulador automático de moldes y platos pesados
	CERÁMICAS RIBESALBES	Plataforma que facilita la labor de limpieza del tamiz de alimentación de tierra
	PULIONDA	Robot alimentación zona de corte
	HALCON	Escalera con baranda y ruedas bloqueables para acceder al tamiz en zona de prensas
	SALONI	Pinza para la bolsa de recarga de bombos que evita riesgos
	SALONI	Barrera automática en altillo que evita caídas en altura
	ZIRCONIO	Polipasto elevación rejillas de recarga de bombos
	NUEVOS PRODUCTOS CERÁMICOS	Cuadro de control remoto de silos desde pala cargadora
	IBERO ALCORENSE	Carro móvil para transporte de bidones pesados
GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN	ESTUDIO CERAMICO	Aislamiento ignífugo más climatización en puesto de soldador de moldes
	KERABEN	Software para facilitar coordinación de actividades de empresas externas
	COLORKER	Contador de nº de días sin accidentes de trabajo