


Datos del Proyecto

	Código:	07PDTE-6205
	Proyecto:	PROGRAMA DE DIFUSIÓN, PROSPECCIÓN Y DIFUSIÓN TECNOLÓGICA Y NORMATIVAS SOBRE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO DE LAS ESTRUCTURAS DE ACERO.
	Estado:	FINALIZADO
	Evento:	PROGRAMA DE DIFUSIÓN TECNOLÓGICA
	Línea de financiamiento:	PROYECTO DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
	Area de Negocios:	SUB. ENTORNO PARA LA INNOVACIÓN
	Beneficiaria:	CORPORACION INSTITUTO CHILENO DEL ACERO
	Patrocinador:	No Informado
	Asociados:	KNAUF, CINTAC, CIA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A, TUBOS Y PERFILES DE ACERO ALMARZA S.A, PINTURAS CREIZET S.A

Número Resolución:	668	Fecha Resolución:	08-06-2007
Tipo de resolución:	No Informado	Fecha Toma Razón:	No Informado
Clúster:	SIN CLASIFICACION	Tipo de Innovación:	DE PROCESOS
Región de Ejecución:	REGION METROPOLITANA	Región de Impacto:	REGION METROPOLITANA
Sector Económico:	CONSTRUCCION	Duración (meses):	28 meses (868 días)
Aporte Innova (\$):	51.343.000	Costo Total (\$):	64.178.000

Observaciones de Difusión

DIF. - RESUMEN EJECUTIVO

El acero, como cualquier otro material de construcción, es sensible a la acción del fuego. De todos modos, sus características mecánicas elevadas, en comparación con las de otros materiales, unidas a su no combustibilidad, hacen de él un material capacitado para resistir la acción de los incendios, si se toman las precauciones adecuadas.

Al revisar y actualizar las ordenanzas vigentes para la protección al fuego de estructuras de acero, se pretende dinamizar las oportunidades de la construcción en este material y hacerlo más competitivo frente a otros tipos de construcción. Esta agilización del mercado conlleva mejoras o modificaciones a las actuales exigencias de la Ordenanza General Urbanismo y Construcción vigente en el país.

El Proyecto obedece a las permanentes inquietudes presentadas por empresas constructoras, consultoras y profesionales respecto a la dificultad de interpretación e implementación de la Ordenanza General de Construcción y Urbanismo y a sus requerimientos para la protección al fuego de las estructuras de acero.

El objetivo general del proyecto fue conocer y difundir los últimos avances en normativas y tecnologías sobre Protección Contra el Fuego para Estructuras de Acero, que conlleven al desarrollo más competitivo, seguro y eficiente del Acero.

DIF. - ACTIVIDADES REALIZADAS FIN I.CHILE

Las actividades realizadas con apoyo de InnovaChile fueron las siguientes:

1. Prospección de tecnologías y normativas de protección contra el fuego para estructuras de acero
 2. Elaboración informe estado del arte nacional
 3. Misión de prospección Inglaterra y España
 4. Análisis de la Ordenanza
 5. Borrador de modificaciones a la Ordenanza
 6. Discusión técnica y análisis con instancias nacionales
 7. Preparación y realización de actividades de difusión
-

DIF.- PROYECCIONES

El proyecto se encuentra finalizado.

Las proyecciones radican, fundamentalmente, en el posicionamiento del acero como un metal de gran utilidad en construcción. Además, se busca elaborar una edición técnica que permanecerá por un prolongado tiempo entre los principales actores de la red de valor del acero, siendo de consulta obligatoria para el diseño estructural en acero.

Finalmente, se establecerá un marco técnico, en base a los últimos avances tecnológicos y normativos para el diseño de estructuras de acero en Chile, permitiendo en un mediano plazo su internalización y la obtención de estructuras más eficientes y económicas.

DIF.- COMENTARIO BENEFICIARIA

“Con este tipo de trabajos podemos contribuir a un desarrollo más competitivo, seguro y eficiente del acero, logrando incrementar sustancialmente la construcción en acero de estructuras industriales acorde a su uso y también viviendas en acero. Esto, al optimizar económicamente los niveles de seguridad contra incendio de las estructuras metálicas” .

JUAN CARLOS GUTIÉRREZ
Encargado del Proyecto
Instituto Chileno del Acero (ICHA)

DIF.- DESCRIPCION EMPRESA

www.icha.cl
