


Datos del Proyecto

	Código:	09MTEC-5286
	Proyecto:	LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA, EL AHORRO DE AGUA Y SUS APLICACIONES EN LA ARQUITECTURA
	Estado:	FINALIZADO
	Evento:	MISIONES TECNOLÓGICAS
	Línea de financiamiento:	MISIONES TECNOLÓGICAS
	Area de Negocios:	SUB. ENTORNO PARA LA INNOVACIÓN
	Beneficiaria:	ASOC DE OFICINAS DE ARQUITECTOS A G
	Patrocinador:	No Informado
	Asociados:	B-L ARQUITECTOS S.A., SQUELLA ARQUITECTOS LIMITADA, KÖSTER Y ERRAZURIZ ARQUITECTOS LTDA, ARQUITECTURA ARTE E INVERSIONES LIMITADA, SERVICIOS DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCTORA BAU LIMITADA, MONICA PEREZ Y ASOCIADOS, JOSE GABRIEL ALEMPARTE PATRICIO MORELLI Y ASOC ARQUITECTOS LIMITADA, MN ASESORIAS Y DESARROLLO DE PROYECTOS LTDA, ARQDESIGN ARQUITECTOS CONSULTORES LIMITADA, PABLO GIL DIB ARQUITECTOS Y ASESORIAS, PAULA GUTIERREZ ERLANDSEN Y ASOCIADOS LIMITADA, LEYTON ARQUITECTOS Y COMPANIA LIMITADA, BADIA Y SOFFIA ARQUITECTOS LTDA

Número Resolución:	510	Fecha Resolución:	28-05-2009
Tipo de resolución:	Resolución Exenta	Fecha Toma Razón:	No Informado
Clúster:	SIN CLASIFICACION	Tipo de Innovación:	INTEGRACION DE TECNOLOGÍA
Región de Ejecución:	REGION METROPOLITANA	Región de Impacto:	REGION METROPOLITANA
Sector Económico:	CONSTRUCCION	Duración (meses):	1 meses (31 días)
Aporte Innova (\$):	16.348.253	Costo Total (\$):	24.192.248

Observaciones de Difusión

DIF. - RESUMEN EJECUTIVO

La Misión Tecnológica a Israel se enfocó en identificar tecnologías de calentamiento de agua sanitaria a base de energía solar y de ahorro de agua potable, de manera tal de insertar este tipo de tecnologías en las especificaciones técnicas de proyectos de arquitectura a nivel nacional. Esto se fundamentó en el entonces proyecto de ley, que ya fue aprobado en Chile, que "Establece franquicia tributaria respecto de sistemas solares térmicos".

Esta gira estuvo coordinada por la AOA (Asociación de Oficinas de Arquitectos), y en ella participaron en su totalidad oficinas de arquitectura, las cuales en su mayoría son pequeñas empresas. Ellos, tuvieron la finalidad de realizar la misión para lograr identificar tecnologías de calentamiento de agua sanitaria a base de energía solar y de ahorro de agua potable, de manera tal de insertar este tipo de tecnologías en las especificaciones técnicas de proyectos de arquitectura.

Para estar preparados para una demanda importante de proyectos, que después de la aprobación de la ley considerarían las instalaciones solares térmicas, los arquitectos debían conocer los beneficios de esta tecnología, sus características de diseño, instalación, mantención y aspectos de seguridad. De acuerdo a esto, la misión coordinó visitas a casos exitosos de aplicación de tecnologías solar térmicas y de ahorro de agua, y reuniones con instituciones públicas y privadas relevantes en el desarrollo de la energía solar térmica y tecnologías de ahorro de agua en Israel.

La misión contó de cinco partes temáticas, las cuales estuvieron divididas en actividades a realizarse en Chile (taller de coordinación y seminario de difusión) y la agenda tecnológica a ejecutarse en Israel. Las visitas organizadas, se realizaron gracias al apoyo exclusivo de la Embajada de Israel, la cual coordinó directamente con las contrapartes locales, los temas que se trataron durante la gira, los que se centraron en la aplicabilidad, buenas prácticas, conocimiento del marco institucional y legal, y competitividad empresarial.

DIF. - ACTIVIDADES REALIZADAS FIN I.CHILE

Con el apoyo de InnovaChile de CORFO se realizaron las siguientes acciones:

1. Coordinación previa a la misión.
 2. Viaje Santiago de Chile a Tel Aviv, Israel.
 3. Visita a proyecto residencial solar térmico, realizado por la empresa Chromagen: Se conocieron las tecnologías solares y de ahorro de agua aplicadas a edificios en altura, dentro de un contexto de negocio inmobiliario residencial.
 4. Visita a Israeli Building Center: Se conoció el modelo de negocio del Centro Tecnológico y se generó una lista de contactos.
 5. Ministerio de Industria y Comercio, Departamento de energías renovables: Se pudo conocer el marco regulatorio y de fomento de la energía solar en Israel.
 6. Visita a proyecto de edificaciones residenciales de empresa Real Housing: Se conocieron innovaciones tecnológicas aplicadas a proyecto inmobiliario.
 7. Visita a proyecto YOO: Se conocieron innovaciones tecnológicas aplicadas a proyecto inmobiliario.
 8. Charla Magistral del Sr. ZALMAN ENAV, Arquitecto y Planificador de la Ciudad. ENAV Grupo de Planificación y Asociados: Se conoció el mercado local de la construcción y su relación con el fomento de la energía solar térmica y el uso eficiente del agua.
 9. Regreso a Santiago de Chile.
-

DIF.- PROYECCIONES

- Aplicar en el mercado chileno de edificaciones, soluciones y tecnologías de ahorro de agua potable y de generación de agua caliente sanitaria a base de energía solar térmica, conocidas en Israel.
 - Aplicar sistemas de calentamiento de agua mixtos (solar + electricidad; solar + gas), aplicados en edificaciones residenciales en altura.
 - Intercambiar experiencias entre profesionales chilenos e israelitas, a través de la generación de contactos y el seguimiento posterior a través de la AOA.
 - Replicar en nuestro país, las últimas tecnologías disponibles en Israel para aprovechamiento eficiente de los recursos hídricos potables, tanto en elementos sanitarios como en la aplicación al paisajismo.
 - Aumento del volumen especificado de sistemas solares térmicos entre proyectos de asociados.
 - Difundir los beneficios de selección de tecnologías solares térmicas y de ahorro de agua potable.
 - Aumentar el grado de participación de las empresas socias de la AOA en el Nodo Tecnológico Solar, coordinado desde la Corporación de Desarrollo Tecnológico.
-

DIF.- COMENTARIO BENEFICIARIA

“Los conocimientos adquiridos en la misión han ayudado a que los arquitectos puedan favorecer dentro de las especificaciones técnicas de proyectos arquitectónicos, la incorporación de estas nuevas tecnologías”.

PATRICIO TURNER G.
Vicepresidente AOA.

DIF.- DESCRIPCION EMPRESA

www.aoa.cl
