



---

## **Misión Tecnológica:**

**“EFICIENCIA ENERGETICA Y PRODUCTOS INNOVADORES APLICADOS A LA ARQUITECTURA DE VIVIENDAS Y EDIFICIOS DE ALTURA”**

España 21 al 29 de septiembre 2010

# Objetivos de la Misión

---

- Conocer las más recientes innovaciones técnicas y de productos para la eficiencia energética en la construcción habitacional.
  - Conocer novedades para la vivienda y edificios en Energía; Aislación Acústica y Humedad; Prefabricación de Elementos para Revestimiento y Obra Gruesa, Instalaciones y Diseño de Sanitarios.
  - Observar soluciones antisísmicas en viviendas y edificios
-

# EcoBuilding

[www.feriazaragoza.com](http://www.feriazaragoza.com)



---

Feria y Foro especializada de nivel internacional en nuevos conceptos y prácticas en Arquitectura bioclimática, Construcción sostenible; eficiencia energética y edificios inteligentes.

Se realizará en Zaragoza del 21 al 23 de septiembre en 5.600 m<sup>2</sup>, 40 expositores y 5.500 visitantes.

Expositores: Fabricantes de materiales y equipos para la construcción sostenible; Constructoras de desarrollos urbanos sostenibles.

# Power Expo

[www.feriazaragoza.com](http://www.feriazaragoza.com)



---

Exposición Internacional de Energía Eficiente y Sostenible, su edición VI se celebrará del 22 al 24 septiembre en 32.000 m<sup>2</sup> y con 615 expositores. Los sectores presentes serán:

- Transformación de la energía,
- Las investigaciones sísmicas y geográfica,
- Las fuentes alternativas de generación de electricidad.
- Empresas de generación, transporte, distribución y comercialización de energía.
- Projectistas, fabricantes y distribuidores de equipos y sistemas para la generación,
- Servicios relacionados con la energía.

Construtec [www.ifema.es/construtec](http://www.ifema.es/construtec)



---

Comprende Construtec, Salón de Prefabricados, Decotec y el Salón de la madera. Se realizará en Madrid del 28.09 al 01.10 en 30 mil m<sup>2</sup>, más de 500 expositores en materias:

❑ **CONSTRUTEC**

Cerrajería/Climatización y calefacción/ Elementos para muros, estructuras y cubiertas / Electricidad / Elevación y transporte / Impermeabilización, aislamiento y pinturas / Informática/ Maquinaria y equipos de protección y seguridad en obra / Pavimentos/Sanitarios, grifería, baño.

❑ **SALÓN DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN**

Prefabricados de hormigón /Aditivos-Pigmentos / Áridos

❑ **DECOTEC-SALÓN DE LA ARQUITECTURA DE INTERIOR**

Pinturas, barnices y asilantes / Revestimientos y pavimentos ligeros de interior / Suelos y techos sobreelevados, modulares y acústicos

❑ **SALÓN DE MADERA EN LA ARQUITECTURA**

Elementos para estructuras y cubiertas / Prefabricación y construcción industrializada / Carpintería / Tratamiento y conservación de la madera.

**El Departamento de Arquitectura Bioclimática** investiga nuevas formas de edificación que minimicen los problemas energéticos y medioambientales en las ciudades, propone soluciones concretas de diseño que se adaptan al clima en que se encuentran, ahorrando energía y aportando mayores niveles de confort a los usuarios.

Colabora con arquitectos y ingenieros en:

- Estrategias de ahorro y eficiencia energética en la edificación
- Sistemas y soluciones constructivas bioclimáticas
- Materiales energéticamente eficientes
- Integración de sistemas renovables en la edificación
- Optimización de equipos y sistemas de climatización e iluminación natural



# Programa de Actividades

<b>Día</b>	<b>Actividad</b>
Ma 21.09	Vuelo de Santiago a Pamplona ( Navarra).
Mi.22.09	CENER Construcciones Bioclimáticas. Pamplona. Viaje Zaragoza (181 kms)
J 23.09	ECOBUILDING. Zaragoza Oficina de Arquitectura. .
V 24.09	Power Expo. Zaragoza
S 25.09	Ida a Madrid ( 317 Kms)
L 27.09	Oficina de Ingenieria en Construcción Madrid Obras en Construcción. Madrid
M.28.09	Feria Construtec. Retorno a Santiago de Chile .
Mi 29.09	Llegada a Santiago de Chile

# COSTOS DEL VIAJE ( US\$, Base 10 pax, valores preliminares)

<b>Item</b>	<b>Detalle</b>	<b>US\$</b>
<b>Viaje Aéreo</b>	<b>Stgo- Pamplona/Madrid - Stgo.</b>	<b>1.290</b>
<b>Movilización</b>	<b>Minibus c/chófer.Madrid US\$800 x 1 d/10 p</b>	<b>80</b>
<b>Alojamiento</b>	<b>Hotel 3 estr, hab.doble US\$60x 6 días</b>	<b>360</b>
<b>Comida</b>	<b>US\$ 45/día x 6 días</b>	<b>270</b>
<b>Elab.Proyect</b>		<b>396</b>
<b>TOTAL</b>		<b>2.396</b>

Costo neto para Partic.(30% del total)=US\$689= M\$365. 1 us\$ = \$ 530



# Tareas de la Consultora

---

- Buscar el grupo de interesados en la Misión.
  - Obtener las reuniones con las contrapartes externas.
  - Elaborar el proyecto del viaje y postularlo a Innova Chile.
  - Apoyar la Logística del viaje.
  - Preparar la Charla de Difusión y
  - Preparar los Informes Financiero y Técnico de la Misión.
-

# Subsidio Corfo y Requisitos

---

El costo del viaje lo debe financiar cada integrante; pero hay facilidades de pago: Ej Hotel o pasaje aéreo con tarjeta crédito. Corfo paga contra rendición de gastos y en función de las ventas de cada empresa con los siguientes % de subsidio:

- 70% empresas que vendan hasta Uf 100.000 neto/anual.
- 50% empresas que vendan hasta Uf 100.000 neto/ anual.

Requisitos: La empresa debe tributar en 1ra. Categoría y exhibir competencias en la materia del proyecto, el participante de la Misión debe ser Socio o trabajador dependiente de la razón social postulante y la empresa Postulante No debe:

- Tener Documentos protestados vigentes.
  - Tener deuda fiscal Morosa ( Iva, Contribuciones)
  - Tener obligaciones previsionales morosas.
-

## **Experiencia de CODEMA Ltda. en Misiones Técnicas, sector Construcción y Honorarios:**

---

Feria Construmat. Barcelona (España). 2009

Honorarios: US\$ 396 o \$210.000; que se divide en 3 pagos de \$ 70.000 c/u; el 1ro. al inscribirse; 2do. Al aprobarse el proyecto y 3to. al pagar Corfo el subsidio. Valor incluido en el cuadro de costos del proyecto.

1 US\$ = \$ 530

Mayor información: [www.codema.cl](http://www.codema.cl)

---