

Queridos amigos y amigas,

La Dirección General de Empresa en colaboración con la Fundación Centro de Recursos Ambientales, y en su labor de promoción del ahorro energético y las energías renovables han organizado para el **martes, día 8 de junio** una visita técnica a la cubierta fotovoltaica de la empresa **LIEBHERR**.

El objeto de la visita es por un lado mostrar la mayor instalación fotovoltaica sobre cubierta realizada hasta el momento en Navarra y por otro lado exponer y debatir sobre las actuales oportunidades de las cubiertas solares conectadas a red.

La visita va dirigida a profesionales de la ingeniería y la arquitectura, responsables de mantenimiento de edificios y personal de las entidades de locales y de empresas de Navarra. En la visita contaremos con las explicaciones de los responsables de la empresa propietaria de la instalación y de la empresa instaladora MB Solar.

Para el desplazamiento de ida y vuelta a la planta de Liebherr sita en el polígono de Agustinos, dispondremos de un autobús que partirá a las **16:30h del Hotel Tres Reyes** y volverá a las **19:45h desde Liebherr**.

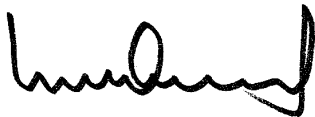
Quienes accedan en vehículo particular deberán notificarlo previamente e identificarse en el control de entrada a la planta.

El programa es el siguiente:

<b>17:00h</b>	<b>Presentación de la jornada</b> <i>Rafa Aldai (CRANA)</i>
<b>17:15h</b>	<b>Presentación de la experiencia. El proceso de la empresa propietaria</b> <i>David Jiménez Vidaurre. Ingeniería de producción LIEBHERR Industrias Metálicas</i>
<b>17:35h</b>	<b>Presentación de la instalación fotovoltaica: Características técnicas. Fotovoltaica sobre cubierta: Oportunidades hoy en día.</b> <i>Luis Torres. MB Solar</i>
<b>18:05h</b>	<b>Ruegos y Preguntas</b>
<b>18:30h</b>	<b>Visita a la instalación fotovoltaica</b>
<b>19:15h</b>	<b>Merienda ecológica</b>

La visita es gratuita. Las plazas son limitadas (40). El plazo de inscripción está abierto hasta el día 4 de Junio en el teléfono: 948 140 818 o en [energia@crana.org](mailto:energia@crana.org).

Te adjuntamos unos datos técnicos sobre la instalación fotovoltaica que visitaremos. Aprovecho la ocasión para enviarte un cordial saludo.



Javier Asín  
Director Gerente  
Centro de Recursos Ambientales de Navarra.

## **CUBIERTA FOTOVOLTAICA EN LA PLANTA DE LA EMPRESA LIEBHERR EN PAMPLONA**

En diciembre de 2007 y desde la dirección de Liebherr Industrias Metálicas nace un proyecto para implementar placas solares sobre nuestro tejado. Como referente otras iniciativas dentro del grupo en nuestras fábricas de Alemania.

En enero del 2008 comienza un estudio para generar energía eléctrica mediante radiación solar sobre una cubierta de 22.000m<sup>2</sup>.

La instalación corre a cargo de la empresa M.B. Solar especializada en generación solar sobre cubierta.

En agosto de 2008 la instalación comienza su funcionamiento. Se había montado la instalación más grande sobre techo de Navarra y una de las mayores de España:

- 3.700 módulos
- 700 kW nominales (834 kW pico)
- La instalación genera más de 1.008.000 kWh/año
- Contribuye a la reducción de emisiones evitando la emisión de más de 404.000Kg de CO<sub>2</sub>.

