

14º Foro Internacional de HCH y Pesticidas

14th International HCH and Pesticides Forum



21-24 February 2023
Zaragoza, Spain



EVENTO SOSTENIBLE

El 14º Foro Internacional de HCH y Pesticidas se celebrará en Zaragoza del 21 al 24 de febrero de 2023.

Este Foro se lleva a cabo en el marco del Programa de Medio Ambiente LIFE de la UE, en el ámbito del proyecto LIFE SURFING, “SURFactant enhanced chemical oxidation for remediating DNAPL” (www.lifesurfing.eu). Está organizado por Gobierno de Aragón, SARGA, Universidad Complutense de Madrid y la Asociación Internacional de HCH&Pesticidas (IHPA).

En su 14ª edición, el Foro Internacional HCH y Pesticidas abordará el modo que la Unión Europea gestiona el legado de residuos de Lindano y HCH: Cuáles son las “Lecciones aprendidas” y cuál es el “Camino a seguir”.

El foro reunirá a cientos de investigadores, expertos, ecologistas y representantes de países afectados por la mala gestión de plaguicidas COP’s y otros COP’s, entre otros colectivos, que darán fe de los avances en la investigación para reducir y eliminar la contaminación, provocada por la producción de lindano y los residuos de HCH relacionados que se vierten por doquier y concretamente en la roca madre de Bailín, cerca de los Pirineos.

El evento seguirá un sistema de gestión de evento sostenible. Su metodología y criterios consisten en la implementación de una operativa que permita identificar los impactos generados y minimizar aquellos impactos negativos que puedan producirse, acreditando con ello su compromiso social, económico y medioambiental. El objetivo es dejar un legado beneficioso para la comunidad y todos los públicos involucrados.

Los viajes hasta el lugar de encuentro, el consumo y los desechos generados producen diversos efectos que la organización se ha propuesto tener en cuenta. Estos aspectos generan emisión de gases de efecto invernadero que tienen consecuencias en el clima mundial. También se ven afectadas la biodiversidad, por determinados alimentos y otros productos que se consumen; y la sostenibilidad, por la utilización del agua en el ámbito local.

Gobierno de Aragón y Sarga han elaborado este documento, para ponerlo a disposición de la organización, patrocinadores, sponsors, así como para todas las personas que participen en el foro, intentando generar en todos la idea de que podemos hacer del 14º Foro Internacional de HCH y Pesticidas un evento sostenible. Se han tenido en cuenta las recomendaciones del “Manual de Buenas prácticas” redactado por Zaragoza Congresos, y que se incluyen en el presente documento.

Nuestro principal objetivo es minimizar, en la medida de lo posible, el impacto negativo que produce la celebración del Foro, mediante una serie de sencillos consejos y recomendaciones al alcance de todos y que pueden aplicarse en distintos momentos de su participación, tanto individual como colectivamente, tanto en la planificación del viaje, como en el desplazamiento y durante la estancia en Zaragoza.

1) ZARAGOZA, SEDE DEL 14º FORO

Tras realizar su inscripción al Foro, puede comenzar a conocer un poco mejor nuestra ciudad. Infórmese sobre nuestra cultura, nuestra historia, nuestra oferta turística, nuestro carácter y principales características. Visite la web de Zaragoza Turismo www.zaragozaturismo.es, ya que

ofrece información sobre Zaragoza, accesos a la ciudad, rutas para planificar su visita, oferta monumental y de ocio.

Encuentre la ubicación de la sede del Foro, Edificio de **Caja Rural de Aragón**, de su hotel y de los lugares que no quiere perderse, interesándose también por saber cómo llegar hasta allí, para moverse por Zaragoza de una forma más sostenible.

Infórmese en las páginas web de las empresas que realizan el transporte dentro de la ciudad, ya que es muy importante utilizar la red de transporte público:

- Servicio de autobús: Grupo Avanza www.avanzabus.com y <https://zaragoza.avanzagrupo.com/lineas-y-horarios>
- Tranvía de Zaragoza www.tranviasdezaragoza.es
- Consorcio de Transportes del Área de Zaragoza www.consorciotaragoza.es

Si lo que quiere es desplazarte en bicicleta por nuestra ciudad, consulte la página de Bizi Zaragoza www.bizizaragoza.com para conocer los carriles bici por donde puede circular.

En Zaragoza también puede alquilar sistemas de movilidad ecológicos como son los patinetes o bicicletas eléctricas, mediante la activación de las distintas aplicaciones que se ponen a disposición de los clientes para su descarga desde internet.

En cualquier caso, enseguida descubrirá que Zaragoza es una ciudad muy cómoda para poder caminar por sus calles y que a los zaragozanos les encanta disfrutar de las mismas. Pasear es la mejor solución para conocer el centro, permitiéndole descubrir nuevos rincones, plazas, monumentos, lugares de tapeo y tiendas que le sorprenderán a cada paso.

Recuerde que viajar de una forma responsable conlleva conocer el lugar visitado y respetar a sus ciudadanos.

2) PLANIFICAR EL VIAJE: CÓMO LLEGAR HASTA ZARAGOZA

Es posible que el mayor impacto sobre el cambio climático de su participación en el Foro, esté motivado por su desplazamiento hasta nuestra ciudad.

Usted puede llegar desde su destino en avión, aterrizando en nuestro aeropuerto internacional, situado a sólo 9 kms, de la ciudad. Actualmente Zaragoza está conectada con diversas ciudades europeas, como Londres, Bruselas, Milán Bérgamo, Venecia, etc

Desde el aeropuerto, puede desplazarse hasta el centro de la ciudad en el autobús que sale cada media hora de lunes a sábado. Consulta toda la información en la página: <https://www.aeropuertodezaragoza.net>

Si usted llega a nuestra ciudad en avión, producirá una mayor cantidad de emisiones de CO₂.

Si usted llega en su coche privado emitirá menos de CO₂ a la atmósfera, pero continuará siendo una cantidad bastante superior a la de una persona que llegue a Zaragoza en tren.

Un aspecto positivo para nuestra ciudad es que estamos conectados a Madrid y a Barcelona, por tren de alta velocidad. Cada pasajero del tren de alta velocidad emite un promedio de 14 kg. de

CO₂, aspecto que, unido a la comodidad y la puntualidad de este medio de transporte, hacen del AVE la mejor opción para llegar hasta Zaragoza.

Si su vuelo llega a los aeropuertos de Madrid o Barcelona, pueden utilizar el transporte público de estas ciudades para enlazar con el AVE que le traerá hasta nuestra ciudad. Puede adquirir sus billetes de tren en las siguientes compañías:

- RENFE (<https://www.renfe.com/es>)
- OUIGO (<https://www.ouigo.com/es>)
- IRYO (<https://iryto.eu/es/home>)

Asimismo, puede llegar a nuestra ciudad a través de la Estación de Autobuses, utilizando este medio de transporte que nos une con un importante número de ciudades españolas e incluso europeas (<https://www.estacion-zaragoza.es/taquillas-estacion-autobuses/>).

Si ha elegido el tren o el autobús para su viaje, llegará a la Estación Intermodal Delicias. Desde aquí puede acercarse hasta el centro utilizando el bus urbano (líneas 34 y 51). Puede consultar todas las líneas y su recorrido en <http://zaragoza.avanzagrupo.com/>

Sea cual sea la forma en la que usted haya llegado a Zaragoza, le recomendamos que busque el modo más adecuado para usted para compensar las emisiones de CO₂ ocasionadas, eligiendo entre los distintos proyectos que existen de compensación.

Recuerde que en la inscripción al Foro puede dejar la información relativa a su viaje y este dato formará parte del cálculo de la huella de carbono de carbono del evento. Le agradecemos su colaboración.

Con el objetivo de poder compensar estas emisiones, los socios del Foro hemos propuesto la plantación de semillas, para lo que se proporciona en la bolsa de bienvenida un kit para su plantación.

La siembra se realizará de manera colectiva en los meses posteriores al foro, más favorables para el enraizamiento y crecimiento de los árboles, en Bailín - Sabiñánigo, como memoria sostenible del evento, como un acto de responsabilidad y buena imagen medioambiental. Igualmente, para aquellos participantes que así lo deseen, pueden realizar su propia siembra en el lugar que ellos consideren, contribuyendo y colaborando con la compensación de las emisiones de CO₂. Tenga en cuenta las especies de semillas son propias y autóctonas de Aragón, por lo que realice la plantación en un lugar donde no se altere la biodiversidad del entorno. Si lo desea, puede dejar a la secretaría del foro su kit de semillas, para su posterior plantación en Bailín, Sabiñánigo.

Las especies de la siembra son siempre autóctonas, adaptadas al tipo de suelo del solar y la climatología. Además, se compaginan con especies arbustivas, que permiten el desarrollo de biodiversidad de flora y fauna, bajo criterios biológicos y medioambientales.

3) PREPARE SU VIAJE

Si quiere ser un delegado responsable, debe tener en cuenta también algunos detalles, a la hora de hacer su maleta, teniendo un especial cuidado en no trasladar a la sede del encuentro residuos importados y procurando llevar la menor carga posible, para reducir el consumo de combustible en su viaje.

A la hora de preparar su equipaje, tenga en cuenta que, en numerosas ocasiones, y este caso es uno de esos, “menos es más”.

En primer lugar, consulte el tiempo que va a hacer en Zaragoza, en las fechas en las que usted va a asistir al Foro, con el fin de evitar llevar prendas que posteriormente no le serán útiles ni necesarias. Con este objetivo puede revisar la página web de AEMET (Agencia Estatal de Meteorología) <https://www.aemet.es/es/>

Compruebe qué servicios le ofrece el hotel en su habitación (secador de pelo, gel, champú, cepillo de dientes, maquinilla de afeitar...) y no incluya en la maleta aquello de lo que dispondrá durante su estancia y le será repuesto diariamente. En caso de no disponer en la habitación de este tipo de detalles, prepare un envase pequeño de jabón apto para toda la higiene corporal.

Si precisa llevar algún tipo de documentación al Foro, intente siempre llevarla en una memoria USB, evitando en la medida de lo posible la utilización de papel. En caso de que finalmente tuviese que imprimir algún documento imprescindible para usted, hágalo a doble cara y preferentemente en papel reciclado.

Recuerde también, si viaja en avión, la normativa europea vigente sobre lo que puede llevar en su equipaje de mano, que limita a 100 ml el contenido de líquido en envases. De este modo evitará incrementar la considerable cantidad de desechos que se acumulan en los diferentes aeropuertos del mundo, por no tener en cuenta la legislación.

Asimismo, asegúrese de limpiar minuciosamente su maleta por dentro y por fuera, eliminando cualquier mancha, polvo o resto de tierra, con el fin de no transportar microorganismos que pueden ser una amenaza para el hábitat de nuestra ciudad, ya que pueden ser especies invasoras en el mismo y afectar a la biodiversidad local. Por este motivo, tenga también especial cuidado con la suela de sus zapatos.

Por último, evite llevar como regalo a Zaragoza una planta, ya que puede contener restos vivos, como semillas, insectos vivos, huevos de insectos, bacterias u otros microorganismos en la tierra o comida que puede sobrevivir durante el trayecto y afectar también a la biodiversidad de nuestra ciudad.

4) ALÓJATE EN ZARAGOZA

Los hoteles consumen una gran cantidad de energía y agua, dadas sus características, su función y por necesidad de ofrecer un servicio de calidad a sus clientes. Por este motivo y ya desde hace algún tiempo, muchos hoteles están trabajando en adoptar medidas para reciclar y disminuir desechos, así como para ahorrar energía y agua, buscando así adaptar su día a día a la sostenibilidad, ofrecer una mejor imagen e incluso también reducir costes.

Para la elección de los hoteles, prima la distancia entre el hotel seleccionado y la sede del Foro, minimizando las distancias, de modo que pueda desplazarse por la ciudad fácilmente, utilizando el transporte público, la bicicleta o paseando.

HOTELES	Distancia a la sede	Tiempo a pie
4* Hotel Alfonso	20 metros	1 min
3* Hotel Oriente	120 metros	2 min
4* Hotel Silken Reino de Aragón	280 metros	4 min
4* Hotel Vincci Zentro	350 metros	5 min
5* Hotel Palafox	600 metros	7 min
3* Hotel Zaragoza Royal	1100 metros	15 min

Los hoteles seleccionados por la organización para alojar a los asistentes al foro se caracterizan porque tienen programas de separación y reciclaje de residuos, usan sistemas eficientes de gestión de la energía, aplican dispositivos y prácticas para ahorrar agua y usan productos de limpieza seguros para el medio ambiente.

Sea cual sea su alojamiento en Zaragoza, mantenga una serie de consejos que minimicen su consumo de energía y agua, así como la cantidad de desperdicios generados:

- Solicite en el hotel que no le cambien diariamente sus toallas y sábanas.
- Revise el termostato de la habitación: Recuerde que la temperatura recomendada en dormitorios con calefacción es de 18º y con aire acondicionado es de 22º. En cualquier caso, apáguelo cuando no estén su habitación.
- Apague las luces cuando no sea necesario, abriendo las cortinas y permitiendo acceso a luz natural mientras sea posible. No tenga encendidos los aparatos eléctricos que no esté usando y ponga en ahorro de energía aquellos que sea posible.
- Mantenga sus hábitos cotidianos de ahorro de agua durante su aseo personal: cerrar el grifo mientras se lava los dientes, elegir una ducha en lugar de un baño, apagar la ducha mientras se enjabona y utilizar la cisterna solamente cuando sea indispensable.

5) LA SEDE DEL FORO

Se ha seleccionado como sede del Foro, el **Edificio de Caja Rural de Aragón**, situado en Calle del Coso, 29; una ubicación céntrica que facilita los desplazamientos por la ciudad.

El edificio dispone de una política medioambiental para la realización de eventos verdes en todos sus aspectos.

Mientras se celebre el foro se pondrá en marcha de un programa de reducción y reutilización de desechos, y dispondrá de contenedores para segregar residuos de papel y cartón, vidrio, materia orgánica, plásticos, pilas y productos químicos; la sustitución de alumbrado incandescente por otro de bajo consumo; control por domótica del alumbrado en salones principales.

Durante el foro se eliminarán los envases desechables, empleando envases retornables; Se prioriza la reutilización de materiales.

En los últimos años ha ido acometiendo reformas y diseños para una mayor eficiencia energética.

Para los diferentes espacios se aprovechará el mobiliario propiedad de Caja Rural, minimizando la colocación de stands y mesas externas, que aumenta los costes ambientales.

Durante el congreso, se minimizará el uso de papel, empleando papel reciclado en la medida de lo posible, dispensadores de agua y botellas metálicas para cada asistente, así como menús con

alimentos locales o de procedencia ecológica. El material se entregará a los asistentes en una bolsa de algodón orgánico. Incluirá obsequios hechos con material sostenible, que proveerán empresas de kilómetro 0, que incorporan en plantilla trabajadores en riesgo de exclusión social.

Se promoverá, siempre que sea posible, la transferencia digital de la información, evitando así la distribución de documentos impresos.

Se minimizarán los embalajes y los desperdicios todo lo posible, y si fuese el caso, se gestionarán de manera adecuada.

En cualquier caso, al asistir como delegado al Foro usted puede también tener en cuenta pequeños detalles, como el traer su ordenador portátil y una memoria USB para poder llevarse documentación del evento e incluso para intercambiar información con otros participantes; usar adecuadamente los baños que disponen de dos opciones de descarga de agua; utilizar los servicios de reciclaje de papel, vidrio y plástico de la sede; o llevar una botella de agua reutilizable.

6) GASTRONOMÍA

Para la selección del catering se ha tenido en cuenta la elección de platos elaborados con ingredientes y productos frescos, no procesados y que hayan sido cultivados u obtenidos localmente.

La comida sobrante de cada día, se llevará a un comedor social, evitando desperdicios y contribuyendo a ayudar socialmente a grupos desfavorecidos.

Le sugerimos que opte por platos de nuestra cocina, elaborados con un amplio repertorio de productos, basados en guisos populares que incorporan verduras y hortalizas, legumbres y frutas de la huerta del Ebro, que abastece de ricos ingredientes las clásicas fritadas aragonesas y los aclamados chilindrones.

La lista de productos de nuestra tierra es muy amplia, con un repertorio que posee vegetales, embutidos, carne de vacuno, arroz, huevos, conservas, quesos y frutas, aceite de oliva virgen, etc.

Además, las tapas y el tapeo en Zaragoza representan una de las costumbres gastronómicas inevitables. El nivel gastronómico que se oferta va desde los clásicos pinchos y cazuelitas hasta novedosas y brillantes creaciones en forma de montaditos, fritos o raciones, basados muchas veces en los ingredientes ya mencionados.

También puede consumir vinos ecológicos de nuestra provincia, ya que contamos con tres Denominaciones de Origen: D.O. Calatayud www.docalatayud.com, D.O. Campo de Borja www.docampodeborja.com y D.O. Cariñena www.elvinodelaspiedras.es/

Si usted prefiere la cerveza, en nuestra ciudad contamos con una empresa productora La Zaragozana, fundada en 1900. Cuenta con 13 variedades de cerveza distintas ya que elaboran 13 variedades distintas, con procesos de elaboración tradicionales www.ambar.com

Esperamos que disfrute de su estancia y contamos con su colaboración.

GRACIAS

BENEFICIOS DE REALIZAR UN EVENTO SOSTENIBLE

1) BENEFICIOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

- Eliminación, mitigación o compensación del impacto negativo causado sobre el medio ambiente global y los ecosistemas cercanos.
- Puesta en valor de los recursos naturales del entorno
- Optimización en el consumo recursos naturales

2) BENEFICIOS PARA LOS ASISTENTES

- Satisfacción por participar en un evento en línea con las tendencias sostenibles
- Conocen, comprenden y respetan mejor el entorno social, cultural y natural donde se desarrolla el evento
- Se aprovechan de las posibilidades de ocio, de gastronomía y de cultura que ofrece el entorno

3) BENEFICIOS PARA EL ENTORNO SOCIAL CERCANO

- Se respeta la identidad cultural de Zaragoza
- Se mitigan las molestias y los impactos en la convivencia y en el patrimonio natural y cultural causados por el evento
- Aumenta las posibilidades de desarrollo económico para la ciudad
- Se promueve turísticamente el destino y se dan a conocer los productos propios
- Se permite un intercambio ordenado de aspectos culturales entre el ciudadano y el público asistente

4) BENEFICIOS PARA EL EVENTO

- Empleo racional de los recursos materiales y energéticos, con el consiguiente ahorro en costes
- Se va fraguando una imagen positiva de cara a la sociedad, al público asistente y a todas las personas involucradas.
- Mayor organización y cohesión de los aspectos vinculados a la gestión del evento.

5) BENEFICIOS PARA LA SOCIEDAD

- Se avanza hacia una sociedad más respetuosa con la sostenibilidad
- Se fomenta la difusión de mensajes de sostenibilidad entre la población.

Por último, recuerde que es recomendable que no imprima este documento. Puede encontrarlo en nuestra página web <https://www.hchforum.com> ; o bien puede llevarlo con usted en una memoria usb y leerlo cada vez que lo necesite.

<https://www.hchforum.com/>

Secretaría en Zaragoza, Spain- lifesurfing@sarga.es

Secretaria del Foro 14forumhch@gmail.com