



GT-ESOS. Eventos sostenibles

CASO PRÁCTICO AGENCIA DE RECURSOS AMBIENTALES EXPO ZARAGOZA 2008

Maite Galvez Jaques
Jefe Agencia de Recursos Ambientales de Expo
Expo Agua Zaragoza 2008



EVENTOS SOSTENIBLES

AGENCIA DE RECURSOS AMBIENTALES

EXPO ZARAGOZA 2008

MADRID 11 ABRIL 2008





DEFINICION

- Un evento se considera sostenible si se diseña, organiza, gestiona y lleva acabo de acuerdo con los principios de desarrollo sostenible.

.- OPTIMIZACION USO DE RECURSOS

.- MINIMIZACION DELA PRODUCCION DE RESIDUOS

.- IMPACTO SOCIAL POSITIVO





PUNTOS BASICOS

- .- LUGAR DE CELEBRACION**
- .- ALOJAMIENTOS**
- .- TRANSPORTE**

AGENTES CLAVE

- .- ORGANIZADORES**
- .- SUBCONTRATISTAS**
- .- ASISTENTES**
- .- PATROCINADORES**
- .- AGENTES LOCALES**





ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS/ SEDES DE EVENTOS

Aspectos clave:

- De ser posible, elegir establecimientos a los que se pueda **acceder a pie**.
- Seleccionar hoteles que cumplan con estándares ecológicos.
- Optar por centros de convenciones que cuenten con la **certificación de un Sistema de Gestión Medioambiental** (EMAS, ISO14.000).

Medidas prioritarias:

- ELEGIR HOTELES Y CENTROS DE CONGRESOS QUE CUMPLAN CON ESTÁNDARES DE SOSTENIBILIDAD, LOS QUE CUENTAN CON SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL Y/O CON CERTIFICACIÓN ECOLÓGICA..
- EN LA DECORACIÓN, UTILIZAR FLORES REGIONALES Y DE ESTACIÓN.
- LLEVAR A CABO LAS MEDIDAS PRIORITARIAS DE LAS DEMÁS SECCIONES IMPLICADAS.

❖ Tanto el **Palacio de Congresos de Expo**, como el **Hotel Iberus** (anexo al recinto) cuentan con la certificación ambiental ISO 14.001.





TRANSPORTE

Aspectos clave:

- Elegir lugares para la realización del congreso a los que pueda accederse por medios de **transporte público**.
- Contratar **servicios de enlace** entre el hotel y la sede del congreso.
- Utilizar **vehículos de baja emisión**; por ejemplo, los que funcionan con fuentes alternativas de energía (los vehículos diesel sólo son recomendables si tienen filtros de partículas).

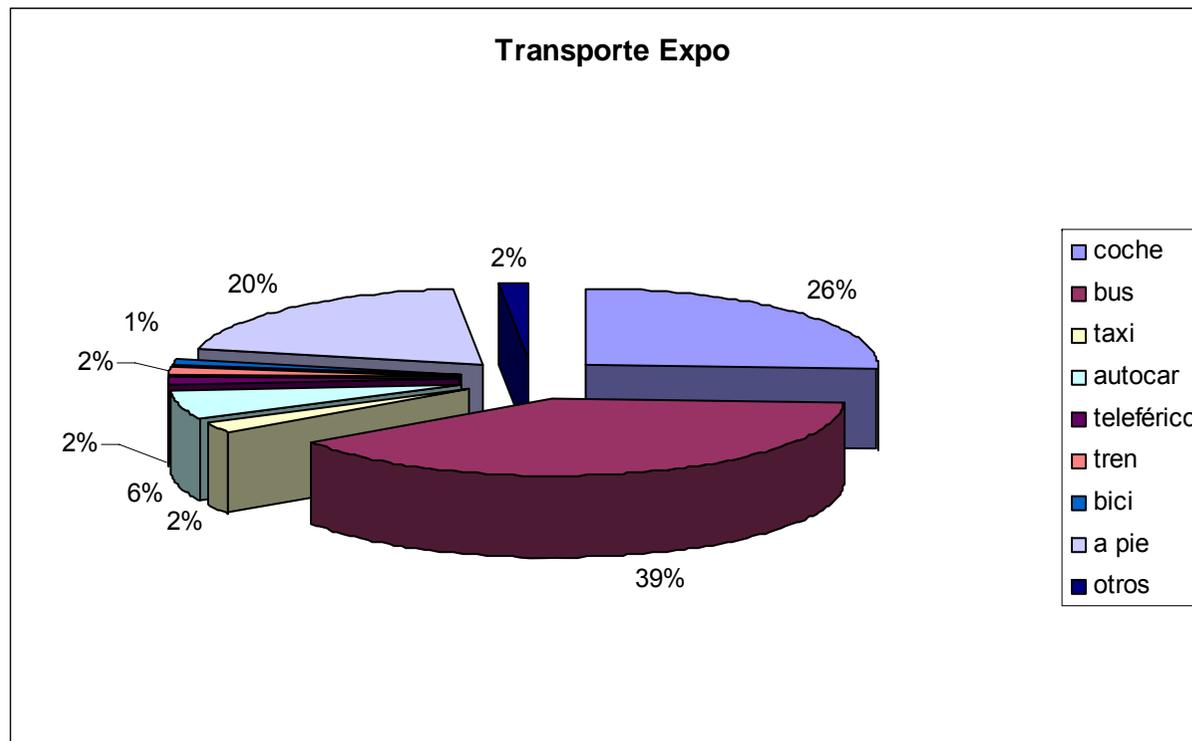
Medidas prioritarias:

- NO UTILIZAR COCHES CONVENCIONALES PARA VIAJES CORTOS.
- BRINDAR INFORMACIÓN SOBRE CÓMO TRASLADARSE POR MEDIOS DE TRANSPORTE PÚBLICO.



Resultados transporte Expo

Medio de transporte	Nº usuarios
Coche	603.697
Autobús público	938.689
Taxi	52.588
Autocar (viaje organizado)	143.606
Teleférico	36.365
Tren	39.627
Bicicleta	25.650
A pie	473.524
Otros	39.200



Las emisiones derivadas han sido inferiores a las esperadas, debido al amplio uso del transporte colectivo (41% de las visitas) y a pie (20%).

Las emisiones finales se estiman muy inferiores a las 150.000 Tm de CO2 previstas.



GESTIÓN DE RESIDUOS

Aspectos clave:

- Evitar / reducir la cantidad de residuos durante el congreso.
- Evitar el uso de envases no retornables.
- Limitar las grandes cantidades de papel que suelen utilizarse en los congresos.

Medidas prioritarias:

- POSIBILITAR LA **RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS** , ESTABLECIENDO CONTENEDORES PARA LOS DIFERENTES TIPOS DE RESIDUOS.
- NO UTILIZAR BOTELLAS NO RETORNABLES, LATAS DE BEBIDAS NI ENVASES REALIZADOS CON MATERIALES COMPUESTOS.





Resultados residuos Expo

Residuos totales	2022.560 kg
Cartón/papel recuperado	117.412 kg
Vidrio recuperado	42.840 kg
Envases recuperados	21.995 kg
Otros recuperados	2.400 kg
Residuos por visita al día	0,4 kg/visita.día

- Destacar el uso del **Vaso Expo (retornable)**, que minimiza los residuos de envases:
 - Total vasos vendidos: 1.017.644
 - Vasos devueltos: 48.529
 - Se estima que con su uso se ha evitado generar más de 5,3 Tn de residuos de plástico (vasos desechables).





CLIMA Y ENERGÍA

Aspectos clave:

- Evaluar el impacto climático que puede tener cada evento.
- Tomar medidas para ahorrar energía.
- Utilizar formas de energía renovable.

Medida prioritaria:

- NO CLIMATIZAR LAS INSTALACIONES DONDE SE LLEVEN A CABO CONGRESOS, REUNIONES, EVENTOS POR ENCIMA O POR DEBAJO DE LOS 23° C.

Consumo total kWh	Máximo día de consumo	Mínimo día de consumo	Consumo máximo instantáneo	Consumo mínimo instantáneo
21.973.000	262.700 kWh. 04/08/2008	183.300 kWh. 16/06/2008	15.792 kW 30/06/2008 21:50	3.962 kW 23/08/2008 05:02





AGUA

Aspectos clave

- Ahorrar agua, en tanto es un recurso escaso
- Transmitir el mensaje de que el suministro de agua del grifo es de buena calidad.

Medida prioritaria:

- **PREFERENTEMENTE SERVIR AGUA DEL GRIFO (JUNTO CON OTRAS BEBIDAS) EN LOS CONGRESOS.**

CASO DE UTILIZAR AGUA EMBOTELLADA, PREFERIBLEMENTE EN ENVASES NO INDIVIDUALES.

Consumo total (litros)	Visitas	Consumo medio por visita (l/visita)
222.873.191,92	5.650.943,00	39,44





ACTIVIDADES PARALELAS

Aspectos clave:

- Promover el desplazamiento por medios de **transporte público**.
- Ofrecer servicios de enlace en autobús.
- Mostrar la **oferta cultural de la región** en la que tiene lugar el evento.
- Presentar proyectos de desarrollo social y sostenible.

Medidas prioritarias

- HACER PARTICIPAR A LA POBLACIÓN DE LA ZONA Y A LA PRENSA LOCAL.
- IDEAR UN CONCEPTO QUE CARACTERICE A LA REGIÓN Y EL TEMA (SEGÚN LA SEDE), RESPETANDO LOS CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD.





DOCUMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN

Aspectos clave:

- Una vez llevadas a la práctica, **dar a conocer las medidas** en cuestión.
- Enviar mensajes claros a la prensa local y estar en contacto con los medios de comunicación.
- Brindar una capacitación completa al personal.

Medidas prioritarias:

- VERIFICAR Y CONTROLAR QUE SE LLEVEN A CABO LAS MEDIDAS PRIORITARIAS DE CADA SECCIÓN, ESTE CONTROL SERA REALIZADO POR LOS ENCARGADOS DE ORGANIZAR EL EVENTO.
- BRINDAR INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN EXHAUSTIVAS DE LOS LOGROS AMBIENTALES DE CADA EVENTO /CONGRESO.
- REDUCIR AL MÍNIMO POSIBLE LA DOCUMENTACIÓN ENTREGADA EN PAPEL.





REGALOS

Aspectos clave:

▪ Elegir regalos cuya producción, distribución y uso garantice la sostenibilidad medioambiental, económica y social; por ejemplo:

- bolígrafos, portaminas o lápices de cartón o madera;
- productos elaborados en la zona.

Medidas prioritarias:

- REGALAR ELEMENTOS DURADEROS.
- ELEGIR REGALOS QUE REQUIERAN EL MÍNIMO TRANSPORTE POSIBLE.
- SI ES POSIBLE ELEGIR REGALOS PROVENIENTES DEL COMERCIO JUSTO





Llevar a cabo un evento sostenible
exige la
definición de una serie de criterios
que determinen las líneas
principales de actuación:





Guia de eventos sostenibles

Con la Guía de Organización de Eventos Sostenibles se pretende que todos los eventos organizados por la Sociedad Expoagua cumplan los requisitos ambientales y normas de sostenibilidad de la misma.

En ella se explica cuál es la relevancia de cada tema respecto al medio ambiente y al desarrollo sostenible.

[www. expo2008.es/agua y desarrollo sostenible/](http://www.expo2008.es/agua_y_desarrollo_sostenible/) agencia de recursos ambientales

Guias de buenas practicas

