



**ERRONKA
GARBIA**
EVENTO
AMBIENTALMENTE
SOSTENIBLE

DECLARACIÓN AMBIENTAL DEL EVENTO

XII Congreso Nacional de Evaluación
de Impacto Ambiental



Edita:

Europa Biltzar Jauregia / Palacio de Congresos Europa
Avenida Gasteiz, 85
01009 Vitoria-Gasteiz (Araba / Álava)
Tel.: 945 16 15 20
www.vitoria-gasteiz.org/congresos

Vitoria-Gasteiz, 7 de junio 2024



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala



ÍNDICE

1

Presentación

2

Evento Sostenible

3

Mejoras ambientales

4

Comunicación y sensibilización

5

Impacto ambiental

6

Conclusiones



**ERRONKA
GARBIA**
EVENTO
AMBIENTALMENTE
SOSTENIBLE

XII CONGRESO NACIONAL DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

El Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, celebrado en el Palacio de Congresos Europa de Vitoria-Gasteiz el pasado 10-11-12 de abril de 2024, ha sido el principal foro de debates, propuestas técnicas y revisiones de las críticas del sector de la evaluación ambiental en España.

Con una asistencia de más de 550 profesionales, tanto de la administración pública, como de la empresa privada y las universidades; el lema del Congreso ha sido “La Evaluación Ambiental como garantía de sostenibilidad social, ambiental y económica”.

El objetivo del evento era dar constancia de los múltiples éxitos que se han conseguido y de los retos a los que se enfrenta la evaluación ambiental, en este periodo de transición ecológica y energética y de sus implicaciones sociales y económicas.

También se ha querido mostrar la relevancia indiscutible de la evaluación ambiental, en la mejora de los planes, programas y proyectos que afectan a la sostenibilidad y a la salud ambiental de nuestro entorno.



EVENTO SOSTENIBLE

ERRONKA GARBIA

De acuerdo con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, un evento sostenible es *“Aquel que ha sido diseñado, organizado y llevado a cabo de tal modo que minimice los potenciales impactos negativos sobre el medio ambiente, y deje al mismo tiempo un legado positivo para los organizadores y para todos aquellos agentes involucrados”*.

Con el fin de que estos eventos integren medidas ambientales en su diseño, organización y ejecución, Ihobe (Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco) ha desarrollado el certificado **Erronka Garbia**.

Este sello reconoce aquellos eventos que integran medidas ambientales en su diseño y organización para minimizar los potenciales impactos negativos sobre el medio ambiente.

Erronka Garbia contempla los **6 ejes** de actuación que se señalan a continuación con la sensibilización como eje transversal a todos ellos.



OBJETIVOS AMBIENTALES

Con el objetivo de garantizar la sostenibilidad en diferentes ámbitos; el Congreso de CONEIA ha diseñado e implementado varias medidas que han ayudado a reducir el impacto ambiental del Congreso, teniendo en cuenta los seis ejes de Erronka Garbia:

- Promover el uso del **transporte** público o compartido.
- Fomentar el consumo de **agua** de red.
- Contratar **empresas** locales con criterios sostenibles.
- Usar **infraestructuras** reutilizables.
- Fomentar la recogida selectiva de **residuos**.

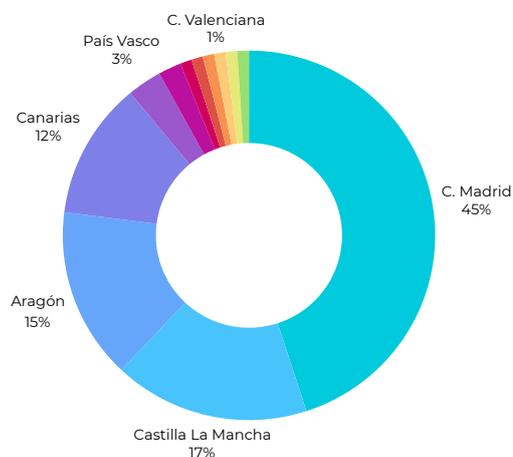


La movilidad es el eje que mayor impacto genera, sobre todo en los eventos en el que los asistentes se desplazan desde diferentes puntos del país.

El XII Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental se celebró en el Palacio de Congresos Europa, un edificio céntrico y con una ubicación estratégica.

La organización informó previamente a los asistentes, a través de su web, cuáles eran las opciones más sostenibles para desplazarse hasta el lugar de celebración del evento; fomentando así el transporte público y compartido.

Los datos de movilidad de los asistentes se recogieron mediante una encuesta, donde se incluían preguntas como: el lugar de origen, los kilómetros recorridos y el medio de transporte utilizado.



Lugares de origen de los asistentes:

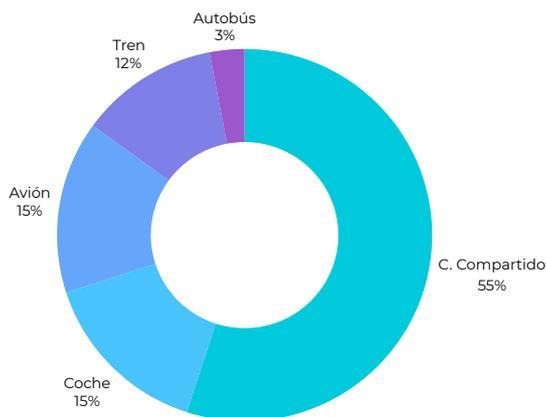
La mayor parte de los asistentes llegaron desde la Comunidad de **Madrid** (45%), **Castilla la Mancha** (17%), **Aragón** (15%) y **Canarias** (12%).

El resto acudieron desde el **País Vasco** (3%), Comunidad Foral de **Navarra** (2%), Principado de **Asturias** (1%), **Islas Baleares** (1%), **Castilla y León** (1%), Comunidad **Valencia** (1%), **Extremadura** (1%) y **Galicia** (1%).

Medios de transporte utilizados:

En cuanto a los medios de transporte empleados para acudir hasta la ciudad, un 55% de los asistentes se decantaron por desplazarse en **coche compartido** y un 15% en **coche solo**.

El **avión** fue la opción escogida por el 15% de los asistentes y el resto llegaron tanto en **tren** (12%) como en **autobús** (3%).





MEDIDAS DE MEJORA AMBIENTAL > Energía

Los **datos de consumo energético del Palacio de Congresos Europa (864 kWh)** los recogió una aplicación interna, que realizó el cálculo de huella de carbono mediante los datos obtenidos de las salas que se utilizaron en el evento.

El Palacio de Congresos Europa es un edificio Passivhaus XXL, que tiene contratada energía con certificado garantía en origen renovable, reduciendo considerablemente el impacto ambiental de los eventos que se celebran en esta sede congresual.



Esto permite lograr un gran aislante térmico, reducir el consumo energético y aprovechar la energía solar para optimizar la climatización, reduciendo así las emisiones del CO₂.



MEDIDAS DE MEJORA AMBIENTAL > Agua

El consumo de agua genera un impacto directo en la Huella de Agua por Escasez. Para reducir el consumo de agua del evento, se optimizaron y adoptaron medidas de ahorro; además de sensibilizar a todas las partes implicadas antes y durante el evento.

Así mismo, se fomentó el uso del agua de red municipal y se impulsó a los asistentes a traer sus propias botellas de aguas reutilizables.

El Palacio de Congresos Europa es un edificio concienciado con el ahorro de agua, por eso en sus instalaciones cuenta con sistemas de ahorro como perlizadores o cisternas de doble descarga.

Consumo de agua l/uso equivalencia total por días:

10/04/2024	14,3 m3
11/04/2024	21,4 m3
12/04/2024	18,1 m3



Planificar correctamente las compras y los servicios que se van a utilizar durante el evento, es importante. Por ello, programar anteriormente estas medidas puede reducir el impacto ambiental que se pueda generar, además de implementar la política de compras y la contratación verde.

El mismo servicio de **catering** ofreció los Coffee break de los tres días del evento, además de la comida del último día del congreso. Para minimizar el impacto, la organización optó por contratar uno de los proveedores locales que sigue criterios y acciones sostenibles; además de utilizar productos de cercanía (KM0).



Todo el **merchandising** entregado a los asistentes estaba pensado y diseñado basándose en diferentes criterios de sostenibilidad:

- Mochila fabricada en **rPET**.
- Bolígrafo y cuaderno creados con **materiales reciclables**.
- Acreditaciones producidas en **cartón plantable**.
- Lanyards creados con **algodón reciclado**.

Se evitó la impresión del programa y se colocó un código QR en el vestíbulo, con el enlace al programa interactivo.





La mayor parte de las infraestructuras utilizadas para este congreso se encontraban en el Palacio de Congresos Europa (mesas, butacas, audiovisuales...). Por ello el evento se diseñó teniendo en cuenta la infraestructura existente del edificio, reduciendo considerablemente el impacto generado por este eje. No obstante, los organizadores incorporaron elementos extra como infraestructura efímera:

Cartelería con material reutilizable y reciclable:

Los **8 cartones de nido de abeja** se realizaron con una empresa proveedora local, que utiliza materiales ecológicos y que esta plenamente concienciada con el desarrollo sostenible. Además, la misma empresa proporcionó los soportes para la cartelería, que retirarían al finalizar el evento para poder utilizarlos en otras ocasiones.

El palacio facilitó a los organizadores del evento **8 pies horizontales** para añadir carteles sobre diferentes aspectos del evento, aunque también se utilizaron las pantallas digitales para ello.



El eje de residuos suele ser el que más preocupación genera a la hora de organizar un evento con criterios sostenibles; ya que supone un importante impacto ambiental y una gestión más precisa. La organización del evento de CONEIA, quiso evitar que se generaran residuos en origen, por ello incorporaron criterios ambientales en sus compras.

Con el fin de fomentar la **separación de residuos en origen**, se colocaron contenedores de recogida selectiva en los diferentes puntos del palacio: zonas comunes, zona de café/comidas, y zona de trabajo del catering; pudiendo maximizar así la tasa de reciclaje.

El congreso no generó un gran exceso de residuos:

- **Cartelería:** se fabricó con nido de abeja para poder ser reciclado al terminar el evento.
- **Catering:** La empresa proveedora gestionó los residuos orgánicos y mixtos que se generaron en los coffee break y en la comida.
- **Merchandising:** completamente sostenible que se trajo en cajas de cartón que se gestionaron directamente desde el palacio.

ACCIONES DE COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

Incorporar criterios de sostenibilidad en el evento no pretende únicamente reducir los prejuicios que se puedan generar sobre el medio ambiente, sino que también busca ejercer de motor para que todas las partes se impliquen y adopten medidas sostenibles.

Por ello, la organización del evento puso en marcha medidas de comunicación y sensibilización para antes, durante y después del evento.

Antes del evento:

En la página web del evento se incorporaron diferentes apartados haciendo referencia a la certificación de Erronka Garbia:

- **Logo** de la certificación Erronka Garbia.
- **Sostenibilidad:** un apartado donde se especificaban medidas para que los asistentes pudiesen contribuir a minimizar el impacto ambiental del evento. *Ejemplo: trae tu propia botella de agua, desplázate en coche compartido...*
- **Movilidad:** donde se indicaba cómo llegar al palacio y los medios de transporte que podrían utilizarse para llegar a la ciudad y a la sede congresual.

Durante el evento:

Al inicio del evento se realizó un **comunicado** general para todos los asistentes para informarles de que el evento se había diseñado bajo los criterios de Erronka Garbia, y que se iba a certificar como tal.

Además, en todas las acreditaciones, cartelería física y digital se incorporó el **logo** de la certificación



IMPACTO AMBIENTAL DEL EVENTO

Para obtener los datos necesarios para calcular el impacto ambiental del evento de CONEIA, se ha utilizado la calculadora de impacto de Erronka Garbia, el cual se basa en el Análisis del Ciclo de Vida (ACV). El ACV es una herramienta metodológica que mide el impacto ambiental de un producto, proceso o sistema durante todo su ciclo de vida; desde que se obtienen las materias primas necesarias para su fabricación hasta el final de su vida útil. De esta manera, se puede calcular el impacto ambiental de un evento, con el objetivo de identificar y definir las medidas necesarias para reducir el impacto ambiental de futuros eventos.

Tres resultados de impacto:

Huella de Carbono: Define la cantidad total de emisiones de CO₂ y otros gases de efecto invernadero emitidos directa o indirectamente por el evento. Es una versión simplificada de la huella ambiental, en la que solo se consideran las categorías de impacto ambiental correspondientes al potencial de calentamiento global.

Huella Ambiental: Analiza y pondera mediante la asignación de puntos (mPts) los impactos ambientales más representativos producidos a lo largo del evento, con el objetivo de reflejar la importancia de cada uno de ellos. Se desglosan en 17 categorías, mostrando en los resultados en la calculadora de impacto ambiental, de manera global y simplificada.

Huella de Agua por Escasez: Es un indicador global del estrés hídrico producido por consumo de agua del evento, medido en unidades de agua equivalente. Tiene en cuenta no solo el consumo el agua asociada a producir los bienes y servicios del evento, así como lo que se ha consumido directamente del mismo.

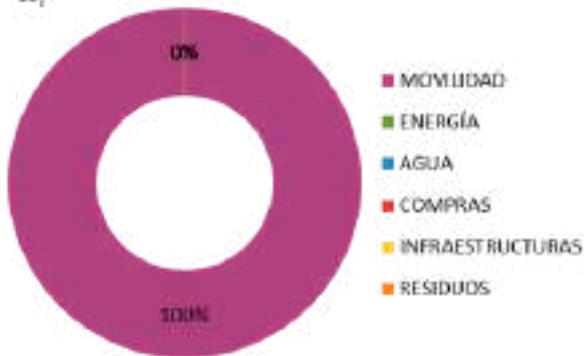


Resumen del impacto ambiental del evento CONGRESO NACIONAL DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL-CONEIA

10-11-12 ABRIL 2024



Huella de carbono

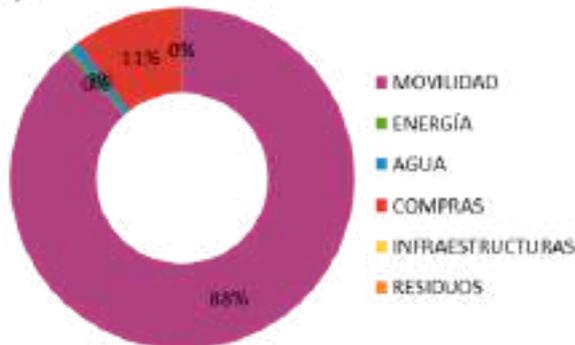


TOTAL DEL EVENTO **442.391**
kg CO₂ eq.

POR ASISTENTE  **807**
kg CO₂ eq.



Huella de agua por escasez

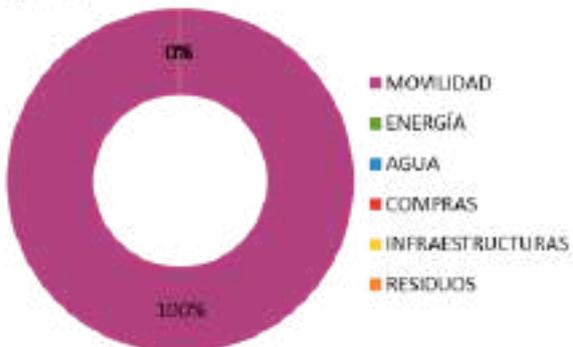


TOTAL DEL EVENTO **1.178**
m³ H₂O

POR ASISTENTE  **2,150**
m³ H₂O



Huella ambiental



TOTAL DEL EVENTO **42.680.189**
mPt

POR ASISTENTE  **77.884**
mPt



INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

La **huella de carbono del evento fue de 442.391 kg CO₂eq**, generado por la movilidad (100%). Los desplazamientos de larga distancia generan inherentemente emisiones de CO₂ que se reducen utilizando modos de transporte más sostenibles. En este caso, los desplazamientos en avión han hecho que la huella de carbono aumente considerablemente.

La **huella por escasez de agua fue de 1.178 m³**, que se produjo principalmente (88%) por el agua empleada en la movilidad de los asistentes. El catering y el merchandising produjo un (11%) de consumo indirecto de agua, debido a la elaboración y producción de los mismos.

La **huella ambiental fue de 42.680.189 pt**, que fue generado por la movilidad (100%), a causa del agotamiento de recursos fósiles y el cambio climático.

Conclusiones

El XII Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental se desarrolló desde el inicio basándose en criterios de sostenibilidad y medidas eficientes. Al ser un evento nacional los asistentes se desplazaron desde diferentes puntos del país y en diferentes medios de transporte, lo que hizo que la huella de carbono que el evento haya generado un considerable impacto en este aspecto.

Así mismo, el evento fue configurado y desarrollado para poder llevarse a cabo minimizando en la medida de lo posible en impacto ambiental que el propio congreso pudiese generar.

Áreas de mejora

El desempeño ambiental del Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental ha sido un buen ejemplo de evento ambientalmente sostenible en el Palacio de Congresos Europa. En la actualidad, la movilidad genera el mayor impacto ambiental en los eventos. Para atenuar este efecto, se puede proponer la generación de sumideros de carbono para compensar las emisiones asociadas.

La ciudad de Vitoria-Gasteiz es pionera en infraestructura verde integrando la naturaleza en el entorno urbano. De esta forma, se atenúan las islas de calor, y aumenta la vegetación y biodiversidad con efectos positivos para el paisaje y la ciudadanía.

Vitoria-Gasteiz, a 7 de junio del 2024





EUROPA
BILTZE JAUREGIA
PALACIO DE CONGRESOS
#VitoriaGasteiz

ERRONKA GARBIA

EVENTO AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE