



**ERRONKA  
GARBIA**

EVENTO  
AMBIENTALMENTE  
SOSTENIBLE

ENCUENTROS BILBAO  
ARENA - BILBAO BASKET



# DECLARACIÓN AMBIENTAL



Bilbao Basket – Bilbao Arena

## **PRESENTACIÓN**

### **Bilbao Basket**

La organización y celebración de un evento deportivo conlleva asociado una serie de impactos que repercuten en mayor o menor medida sobre el medio ambiente.

En la búsqueda de reducir estos impactos el Bilbao Basket se suma a la iniciativa del Gobierno Vasco (Ihobe) de implementar el sello medioambiental Erronka Garbia.

Para ello, se ha realizado una monitorización de los principales aspectos ambientales que intervienen a lo largo de toda la Liga.

A lo largo de la Temporada, solo contando con los partidos de la Liga ACB, el Bilbao Basket ha jugado 17 partidos en el Bilbao Arena con una media de 8.500 aficionados que han acudido a cada partido.

Este documento pretende dar una visión global de los impactos ambientales asociados a la organización y celebración de los eventos, analizando los principales aspectos ambientales implicados y detectando las oportunidades de mejora que presentan cada un de los ejes de actuación definido.

Queremos sacar una primera fotografía del punto de partido para seguir midiendo la trazabilidad de los datos que irán avanzando tras las medidas de sensibilización y visibilidad a lo largo de los próximos meses.

## **EVENTO SOSTENIBLE**

### **Erronka Garbia**

El Bilbao Basket quiere ser referente y apostar por un diseño y organización de eventos deportivos y gestión del club sostenibles, que cale entre sus aficionados y resto de la sociedad de Bizkaia. Tenemos mucho que hacer y que decir y estamos abiertos a seguir avanzando en hechos concretos para dejar un legado positivo en nuestra comunidad.

**Erronka Garbia es un certificado otorgado por Ihobe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco, que 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 seis ejes de actuación que se señalan a continuación, con la sensibilización como eje transversal a todos ellos.**



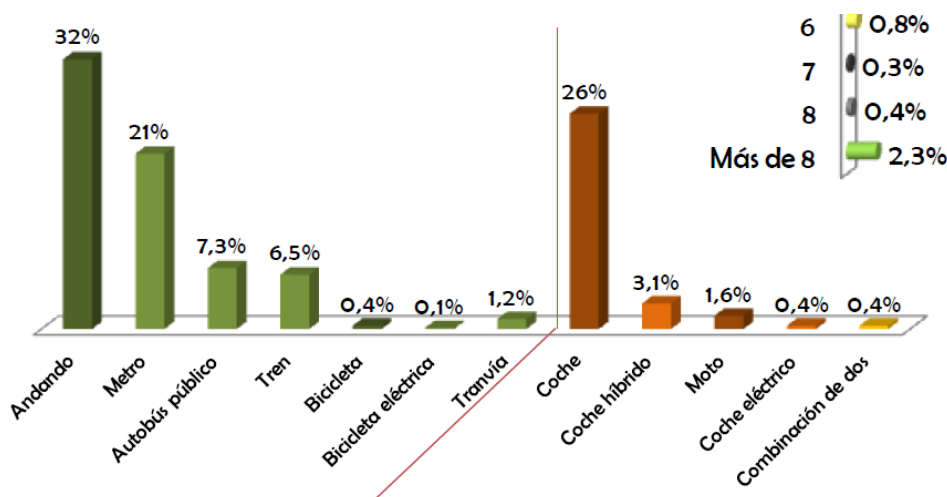
*Ejes de actuación de Erronka Garbia*

### **OBJETIVOS AMBIENTALES**

- Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.
- Reducción del consumo de agua
- Reducción de elementos de un solo uso en compras e infraestructuras.
- Reducción en origen de los residuos generados.
- Recogida selectiva de residuos.



Las emisiones de gases de efecto invernadero debido a la movilidad de los asistentes constituyen uno de los mayores impactos dentro del evento, debido a la gran cantidad de aficionados que se desplazan a los partidos. De media, a cada partido, acuden 8.500 asistentes que, multiplicado por los 17 partidos, hacen un total de 144.500 aficionados.



### Habilitar un servicio de lanzadera

Las jornadas en las que el Bilbao Basket juega como local, el ayuntamiento de Bilbao habilita un servicio especial de autobuses que conecta la estación de Abando con Miribilla.

Este servicio comienza una hora antes de cada encuentro deportivo, con una frecuencia de 10 minutos. Una vez finalizado el encuentro, se realiza el recorrido en sentido contrario hasta asegurarse de haber transportado a todos los asistentes que se encontraban en la parada.

**El 70% de los aficionados acuden en medios más sostenibles**

## Fomento del transporte más sostenibles

Durante los partidos del Bilbao Basket se difunden varios mensajes en el videomarcador de la pista central, informando a los asistentes sobre el servicio especial de autobuses habilitado los días de partido. A través de la página web del Bilbao Basket se facilita información de cómo llegar al recinto y las paradas y líneas de transporte público.

Del mismo modo, se envió una circular a dichos equipos sobre el certificado Erronka Garbia y el carácter sostenible del evento.

## Transporte de proveedores

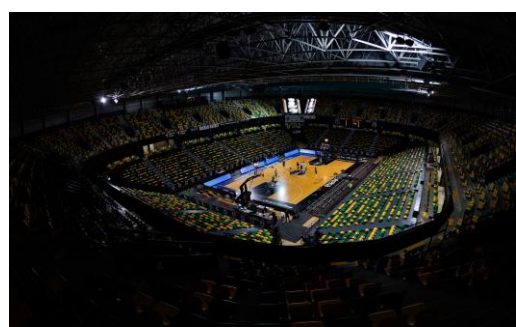
Se incluye el transporte de los equipos de televisión y sonido que viaja desde Madrid para cada partido.

Camión que realiza **800 km (ida y vuelta)** para cada partido con **0,5 t de carga** estimadas.



El mayor consumo de energético del partido corresponde la iluminación y climatización de la pista central. Para disminuir el consumo y reducir el impacto, se han intentado llevar a cabo medidas de actuación encaminadas en las áreas en las que el Bilbao Basket puede incidir, ya que la iluminación de la cancha durante el partido está muy sujeta a los requisitos de la liga ACB y está gestionado por el propio recinto, Bilbao Arena.

**El 100 % de la energía es de origen renovable**



Lucernarios Bilbao Arena

### **Aprovechamiento luz natural**

Se apaga la iluminación de los exteriores de la cancha cuando las condiciones de luz natural son suficiente aprovechando que el Bilbao Arena cuenta con numerosos lucernarios y cristaleras.

### **Apagado de luces en el vestuario**

Se han incluido mensajes de apagado de luces en los vestuarios y se procura su apagado cuando las condiciones de luz natural son adecuadas.

### **Fomento el uso de luces LED en el recinto**

Se informó al responsable del recinto del certificado Erronka Garbia y las medidas de actuación llevadas a cabo con el fin de fomento un cambio de iluminación a sistemas LED que aseguren un menos consumo energético.



Este apartado hace referencia al consumo de agua realizado los días del partido y a la gestión de las aguas grises generadas.

El mayor porcentaje del consumo está asociado al uso de los baños del pabellón por parte de los asistentes. Pese a ser un aspecto indirecto, en que no interviene la organización, se pueden establecer medidas que fomenten un consumo responsable entre los asistentes.

**3,375 L de agua consumidos  
por asistente  
(493.425 L por temporada)**

### **Fomento del consumo responsable**

Se desarrolla una campaña de concienciación para el fomento del consumo responsable del agua en vestuarios y baños.



La celebración de un evento requiere de la adquisición de múltiples productos y servicios que, en función de sus características, pueden suponer un gran impacto para el medio ambiente.

En este caso, la organización del evento no es responsable de todas las compras realizadas para el desarrollo del partido. Tanto la cafetería como los puestos de comida del pabellón son organismos independientes ajenos a la organización.

Sin embargo, la gestión del catering para la zona vip, *merchandising*, cartón y artículos de impresión, lonas y decoración, depende del Bilbao Basket.

**360 canapés por partido  
(6.120 en toda la  
temporada)**



### **Establecer una política de compra y contratación verde**

Para reducir los impactos ambientales asociados a las compras del evento, se ha establecido una política de compra con criterios ambientales en la elección de productos y servicios. Por ejemplo, en la elección de un catering local para la zona vip, vajilla más respetuosa con el medioambiente o materiales más sostenibles para la equipación de los jugadores.

**2.040 vasos  
biodegradables de  
un solo uso para  
toda la temporada**





El impacto asociado a las infraestructuras e instalaciones hace referencia tanto a la composición de los materiales y proceso de fabricación, como al transporte de los equipamientos empleados para la celebración del evento. Los encuentros disputados en el Bilbao Arena no requieren de nuevas infraestructuras, por lo que es difícil atribuir a las instalaciones un peso específico del impacto total de un partido. Sin embargo, si que se tienen en cuenta los equipos audiovisuales empleados y el uso de roll-up para los patrocinadores.

### Uso de infraestructuras reutilizables

Se prioriza el uso de infraestructuras reutilizables como los roll-ups. Se fabrican 5 para toda la temporada.

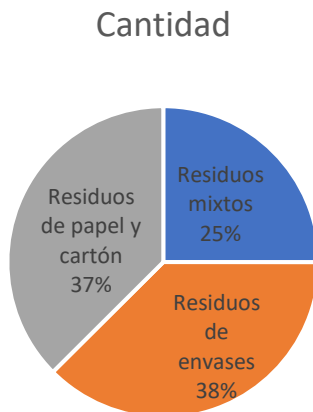
**5 roll-up de patrocinadores para toda la temporada**



Fondo roll-up sala de prensa



Durante de celebración de los partidos se generan una gran cantidad de residuos correspondientes a tres fracciones: papel y cartón, envases y mixtos.



**3.262 kg de  
residuos  
generados en toda  
la temporada**

### Disponer de contenedores para la recogida separada de residuos

Tanto en el interior del pabellón como en sus accesos se dispone de contenedores para las diferentes fracciones de residuos que se van a generar y se identifican correctamente.



### IMPACTO AMBIENTAL TEMPORADA 2022-2023

El programa de monitorización ambiental ha permitido obtener los datos necesarios para determinar el impacto ambiental de la Temporada 2022-2023 empleando la calculadora “Erronka Garbia”, basada en la metodología del Análisis de Ciclo de Vida (ACV).

#### Análisis de Ciclo de Vida

El Análisis de Ciclo de Vida o ACV es una herramienta metodológica empleada en la medición del impacto ambiental de un producto, proceso o sistema; durante todo su ciclo de vida (desde el preciso instante en que se obtienen las materias primas necesarias para su fabricación hasta el final de su vida útil). Esta perspectiva toma en cuenta no sólo los impactos que tienen lugar en la propia celebración del evento sino los impactos derivados de la obtención de materias primas, producción, transporte y fin de vida de cada uno de los elementos de los que se hace uso.

#### Tres resultados de impacto

**Huella de Carbono:** La Huella de Carbono define la cantidad total de emisiones de CO<sub>2</sub> y otros gases de efecto invernadero (expresados en su equivalencia con unidades de CO<sub>2</sub>) emitidos directa o indirectamente por un individuo, organización o producto a lo largo de todo su ciclo de vida.

**Huella Ambiental:** La Huella Ambiental analiza y pondera mediante la asignación de puntos (mPtos) los impactos ambientales más representativos producidos a lo largo de la vida de un bien o servicio, con el objetivo de reflejar la importancia relativa de cada uno de ellos. Los datos globales de huella ambiental se pueden desglosar en 17 categorías, mostrados en el apartado de resultados de la Calculadora de Impacto Ambiental.

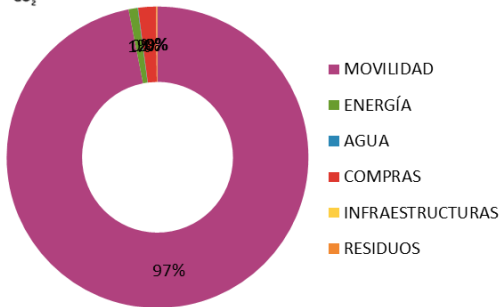
**Huella de Agua por Escasez:** La Huella de agua por escasez es un indicador universal que refleja el volumen de agua dulce empleado directa o indirectamente para generar bienes y servicios. Es debido a ello que esta huella no indica únicamente el consumo directo de agua procedente de la red de distribución, sino también el asociado a los consumos de agua de la fabricación de productos, tratamiento de residuos, etc.

## Resumen del impacto ambiental del evento Partidos Bilbao Basket Liga ACB 2022-2023

02/10/2022-10/05/2023



### Huella de carbono



TOTAL DEL  
EVENTO

**323.564**  
kg CO<sub>2</sub> eq.

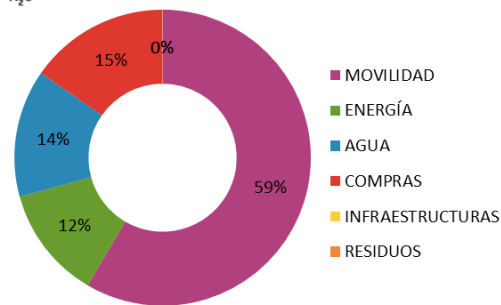
POR ASISTENTE



**2**  
kg CO<sub>2</sub> eq.



### Huella de agua por escasez



TOTAL DEL  
EVENTO

**2.065**  
m<sup>3</sup> H<sub>2</sub>O

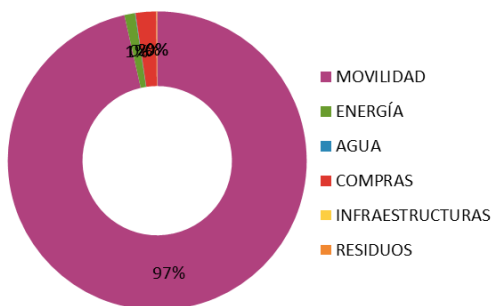
POR ASISTENTE



**0,014**  
m<sup>3</sup> H<sub>2</sub>O



### Huella ambiental



TOTAL DEL  
EVENTO

**34.403.819**  
mPt

POR ASISTENTE



**235**  
mPt



### INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

#### **Huella de carbono:**

La Huella de Carbono total de la suma de los partidos fue de 323 t de CO<sub>2</sub> eq., lo que suponen 2 kg por asistente. El eje con mayor peso (97 %) fue el de Movilidad, debido principalmente a los desplazamientos de los asistentes producidos en coche solo y autobús regular. El aporte de los demás ejes a esta huella es despreciable. Esta huella equivale a la plantación de 1700 árboles y su absorción de CO<sub>2</sub> durante 30 años o a recorrer 1006852 km en coche.

#### **Huella de agua por escasez:**

La Huella de Agua por Escasez de la suma de partidos alcanza los 2065 m<sup>3</sup> cúbicos, 14 L por asistente. El eje con mayor peso (59 %) ha sido también de movilidad, debido al agua consumida en el ciclo de vida de la producción de los combustibles; seguido de los ejes de energía (12 %) y compras (15 %). Por último, el consumo de agua directo del evento supone un 14 % del total de la Huella de Agua por Escasez.

#### **Huella ambiental:**

La Huella ambiental total del evento fue de 34403 Pt, 0,35 Pt por asistente. El aporte de los ejes es prácticamente similar al de la Huella de Carbono.

## IMPACTO AMBIENTAL BILBAO BASKET – BILBAO ARENA

La incorporación de criterios de sostenibilidad en eventos no pretende únicamente reducir los perjuicios que se pueden generar sobre el medio ambiente, sino que también busca ejercer de motor para que todas las partes implicadas adopten estas medidas en sus actividades diarias. Por esta razón, el Bilbao Basket ha puesto en marcha una campaña de comunicación y sensibilización antes, durante y después del evento, que se detalla a continuación.

### Medidas de sensibilización a asistentes y equipo contrario

Se dispusieron mensajes por todo el recinto concienciando sobre la importancia de hacer un consumo responsable del agua, apagado de luces, uso de transporte público y correcta segregación de los residuos.



El mensaje también se mostró a lo largo de los partidos en el videomarcador central del pabellón a lo largo de los distintos descansos de los encuentros.

Bilbao, 15 de julio de 2023



**ERRONKA GARBIA**  
EVENTO AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE