



Informe

GESTIÓN DE RESIDUOS y MEDICION Y NEUTRALIZACIÓN DE HUELLA CO₂.

Evento "INSPIRATE"

HOTEL SOFITEL, Montevideo martes 4 de octubre de 2016.

OBJETIVOS DE LA GESTIÓN:

- 1) Reducir la generación de residuos del evento.
- 2) Clasificar los residuos generados.
- 3) Reutilizar, Reciclar y darle un destino adecuado a los mismos.
- 4) Prevenir y reducir la generación de emisiones de CO₂ durante el evento.
- 5) Contabilizar las emisiones de CO₂ producidas durante el evento.
- 6) Neutralizar las mismas con una acción local.

RESULTADOS:

1) **Reducir** la generación de residuos del evento.

Este fue el objetivo principal en la estrategia para la gestión de residuos.

Se buscó evitar utilizar cualquier tipo de material que fuera descartable. Específicamente todo el servicio de catering fue realizado por el propio Hotel Sofitel utilizando vajilla de losa y vidrio. Ninguno de los productos ofrecidos tenía embalajes o envases individuales.

Sugerimos no imprimir la confirmación de inscripción, solo con el código QR desde tu celular evitando el desperdicio de papel y tinta.

Los materiales utilizados para la decoración fueron confeccionados en la Fundación Nuestro Camino con materiales reutilizados.

2) **Clasificar** los residuos generados.

Fueron colocados para la recolección de residuos 4 reciclómetros identificados para facilitar la separación en "reciclables" y "orgánicos".

3) **Reutilizar**, Reciclar y darle un destino adecuado a los mismos

Todos los materiales utilizados para la decoración del evento fueron devueltos a la organización Nuestro Camino, para poder ser reaprovechados en nuevas actividades.

Los materiales utilizados para la actividad de pintura fueron retirados por la propia panelista para ser reaprovechados en su atelier.

Se recogieron 0,3 kilos de orgánicos y 0,2 kilos de reciclables. Los mismos fueron llevados para el Espacio Lombriz Urbana para ser compostados y reutilizados.

4) **Prevenir y reducir** la generación de emisiones de CO₂ durante el evento.

En las comunicaciones previas al evento, se proporcionaron tips verdes para reducir las emisiones generadas por los participantes al transportarse hacia y desde el Hotel Sofitel y durante el evento.

Se sugirió ir caminando, utilizar la bicicleta, el transporte colectivo o compartir viajes de taxi, uber o autos particulares, para concientizar sobre las posibilidades de ser más responsables con la huella ambiental que cada uno genera.

Los residuos generados por un evento contribuyen a la huella de carbono que este genera, por lo que al prevenir y reducir la cantidad de residuos no orgánicos del evento también se contribuyó a reducir la huella de carbono generada.

5) **Contabilizar** las emisiones de CO₂ producidas durante el evento.

A. Transporte de los participantes.

Se relevó el medio de transporte y combustible utilizado (caminando, ómnibus, bicicleta, auto, camioneta, taxi/uber, barco, avión) y las distancias recorridas por el público, los expositores y los organizadores, para llegar y partir del evento. Para los participantes que viajaron en auto, camioneta y taxi/uber, se tuvo en cuenta cuántos pasajeros había en el coche.

Datos relevados de **152 participantes**, incluyendo al público, expositores y organizadores:

- **0** personas fueron en bicicleta o en motocicleta.
- **3** personas fueron caminando pero 2 volvían en taxi/uber.
- **14** personas fueron en ómnibus pero 13 se volvían en auto o taxi/uber.
- **2** personas fueron y volvieron en camioneta.
- **133** personas fueron y volvieron en auto o taxi/uber, de las cuales 35 personas viajaron ida y vuelta solas y 98 personas viajaron de a 2 o más pasajeros.
- Se contabilizó 1 viaje en buquebus a gas ecológico (casi 0 emisiones de carbono)
- Se contabilizó 1 viaje en avión Buenos Aires-Montevideo (ida y vuelta).

Resultado de emisiones:

Emisiones por transporte terrestre: 304,4 KgCO₂

Emisiones por vuelo BsAs/Mvdeo de orador: 90,1 KgCO₂

Total de emisiones por transporte: 394,5 KgCO₂.

Total de emisiones de CO₂ en toneladas: 0,3945 Ton.

Se relevó el consumo de energía eléctrica del *Salón DORÉ* y la *Tea Gallery* del hotel durante las 5 horas de duración del evento, incluyendo: la iluminación propia (arañas LED, gargantas tubo luz y tubo luz), la iluminación central (LED) y la iluminación adicional (Lekos), el audio y el proyector.

Resultado de emisiones:

Total de emisiones de energía eléctrica durante 5 horas: 10,4 KgCO₂.

Total de emisiones de CO₂ en toneladas: 0,0104 Ton.

C. Residuos

Durante el evento se generaron 0,2 Kg. de residuos reciclables y 0,3 Kg. de residuos orgánicos. Estos últimos fueron compostados en el Espacio Lombriz urbana, por lo que los tomamos como una práctica que neutraliza en vez de generar emisiones de carbono. Por esto, y al ser a su vez tan bajas las emisiones de carbono generadas por los residuos reciclables, el total de emisiones de carbono generadas por los residuos del evento es negativa.

Total de emisiones de CO₂ en toneladas: - 0,0003 Ton.

RESUMEN DE EMISIONES DE CARBONO DEL EVENTO:

	TONELADAS CO₂
TRANSPORTE	0,394546
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,0104025
RESIDUOS	- 0,00030526
TOTAL EMISIONES Evento Inspírate:	0,4 Toneladas CO₂

6) **Neutralizar** las mismas con una acción local.

Les emisiones de carbono generadas durante el evento fueron bajas. A nivel mundial, las formas de neutralización del carbono emitido por una actividad es fruto de controversias y es difícil definir una acción que permita neutralizar de forma exacta una cantidad determinada de carbono emitida. Sí se pueden realizar actividades de neutralización estimadas en base a los estándares internacionales.

Aquí sugerimos algunas acciones que permitirán considerar y comunicar que la cantidad de carbono emitida durante el evento fue neutralizada de forma responsable:

- Plantar 5 árboles de tamaño mediano en algún predio a determinar junto con los chicos de Fundación Nuestro Camino (los árboles en crecimiento son los que más captan carbono),
- Plantar una cantidad de plantas/flores en la huerta de Nuestro Camino que capturen mediante su fotosíntesis (en determinado tiempo) la cantidad de

carbono a compensar. Esto dependerá del tipo y tamaño de plantas/flores que se acuerden, a consultar con el agrónomo de la Fundación.

- Apoyar a la Fundación con un asesoramiento en compostaje y una compostera con lombrices, que resulte en la concientización y el compostaje de todos los residuos que genera la Fundación diariamente. Esto permitiría que la Fundación disminuya su propia generación de carbono diaria y a su vez podrá generar el abono para las plantas de la huerta.

Se podrá realizar una de estas acciones o combinar varias.

CONCLUSIONES

La generación de residuos durante el evento fue mínima. En la edición anterior de "Inspírate" 2015, fueron generados 12,300 kg de residuos y en la edición de 2016 se generaron 0,500 kg. Las acciones realizadas para reducir a priori los mismos fueron efectivas. "Inspírate" 2016 puede por lo tanto ser considerado un evento "**Basura Cero**".

Con la realización del cálculo de emisiones y la neutralización de la huella de CO₂, podemos afirmar también que "Inspírate" es un evento VERDE, libre de emisiones de CO₂.

Lic. Macarena Mo

Ec. María Pía Alonso

Ed. Lucía P. Curti

Tec. Gabriel Berterretche