

2017

Plan de Gestión Ambiental y Social

Maratón CAF 42K Caracas

Índice

Introducción.....	1
1. Objetivo	1
2. Descripción de medidas planteadas en las líneas de acción.....	2
2.A. Transporte	2
2.B. Materiales	2
2.B.1. Impresiones.....	2
2.B.2. Camisetas/Franelas para corredores (T-shirt)	2
2.B.3. Bolsas para Kit del corredor.....	3
2.C. Residuos.....	3
2.C.1. Entrega de materiales	4
2.C.2. Parque Los Caobos.....	4
2.C.2.a. Zona de corredores.....	4
2.C.2.b. Zona VIP (Autoridades)	5
2.C.2.c. Zona de comida/ público en general	5
2.C.3. Ruta Maratón CAF	6
2.D. Agua.....	6
2.E. Energía	6
2.F. Equidad social e inclusión	7
2.G. Huella de carbono y huella hídrica.....	8
2.G.1. Antecedentes	8
2.G.2. Medidas de reducción por fuente de emisión	8

Introducción

El Maratón 42K CAF Caracas es un evento deportivo realizado anualmente por CAF - Banco de Desarrollo de América Latina- en la ciudad de Caracas, Venezuela. Desde su concepción en el 2011, forma parte de las actividades adelantadas por CAF en el marco de su agenda integral a favor del desarrollo sostenible y la integración de la región, en la cual el deporte es valorado como un instrumento de desarrollo humano y social inclusivo.

En el 2015 en su cuarta edición, el Maratón CAF-Caracas obtuvo la certificación ante el Consejo de Deporte Responsable (CRS por sus siglas en inglés) en su nivel plata. Esta certificación avala la sostenibilidad del evento y su responsabilidad social en aspectos de planificación, comunicación, procura, manejo de recursos, acceso, equidad y legado a la comunidad. A continuación se exponen los lineamientos de la gestión ambiental y social del Maratón CAF-Caracas en pro de su mejora continua.

1. Objetivo

Mejorar la gestión ambiental y social de la VI edición del Maratón CAF, a celebrarse el 26 de marzo de 2017, aplicando medidas de mitigación de los impactos ambientales y sociales con el objeto de mejorar la sostenibilidad a través de líneas de acción orientadas a reducir la huella de carbono e hídrica del evento y contribuyendo con un legado positivo a la comunidad anfitriona y todos los involucrados.

Las principales líneas de acción están dirigidas a:

1. Gestión sostenible de transporte.
2. Consumo y uso eficiente de materiales.
3. Manejo adecuado de residuos sólidos.
4. Consumo y uso eficiente de agua y energía
5. Inclusión y equidad social.
6. Cuantificación y reducción de las huella de carbono e hídrica del evento.

En la página web del Maratón CAF y en el Manual del Corredor se difundirán las acciones ecológicas que se llevarán a cabo durante el evento, los retos para los corredores y se proporcionará información en materia de ecológica.

2. Descripción de medidas planteadas en las líneas de acción

2.A. Transporte

Con el objeto de minimizar las emisiones de fuentes móviles, y reducir los consumos de combustibles, que conducen a reducir la huella de carbono, se plantean varias actividades las cuales se detallan a continuación:

- Se cuantificará el desplazamiento de los participantes por lugar de procedencia (locales e internacionales) y medio de transporte utilizado.
- Se incentivará en redes sociales y en el sitio web del Maratón el uso del transporte masivo (buses) que ofrecerá CAF a sus participantes, voluntarios y organizadores con la finalidad de minimizar el transporte individual.
- Se establecerá servicio de transporte público (autobús y metro) disponible para el traslado de los participantes a las instalaciones del evento. Asimismo, se promoverá en redes sociales el uso del transporte público.

2.B. Materiales

2.B.1. Impresiones

Para reducir el uso de papel y material impreso en el evento del Maratón se tomarán acciones direccionadas a:

- Realizar la totalidad de las inscripciones on-line de los participantes por la página web del Maratón y la confirmación de las inscripciones a través de correo electrónico.
- Reutilizar los banners, avisos, carteles y señalizaciones de ediciones anteriores del Maratón CAF. Así mismo, se promoverá en redes sociales y en el sitio web del Maratón avisos de cierres de calles, horarios y planos de la ruta.
- Disposición en el sitio web del Maratón, en formato digital, el Manual del Corredor y los planos de: rutas, Parque Los Caobos, entrega de materiales y el cierre de calles.
- Utilizar tinta biodegradable para la impresión de: Manual del Corredor, banners y la bolsa de kit de corredor.

2.B.2. Camisetas/Franclas para corredores (T-shirt)

Contaremos con camisetas con tejido Climalite que serán entregadas a los corredores.

2.B.3. Bolsas para Kit del corredor

Con el fin de minimizar el impacto ambiental generado por las bolsas del Kit de corredor, éste será entregado en una bolsa oxo-biodegradable; además se promoverá en redes sociales la reutilización de la bolsa.

2.C. Residuos

En la VI edición del Maratón CAF 2017 se ejecutará un plan con el objetivo de continuar la gestión de los residuos productos del evento y a su vez que sirva como guía de capacitación para los voluntarios verdes. En dicho plan se incorporarán iniciativas centradas en acciones de reducción, reutilización, reciclaje, disposición final que coadyuven a la gestión integral de residuos sólidos del Maratón. Las fracciones a segregarse y las posteriores acciones se detallan en el siguiente cuadro:

Fracción	Color	Ubicación / Generación	Disposición Final	Beneficio Social
Plástico (Botellas PET)	Amarillo	Entrega de materiales Parque los Caobos Ruta	Reciclaje en ECOPLAST	Beneficio económico por reciclaje donado a FUNDANA (Fundación Amigo del Niño que Amerita Protección) y TAPAS POR VIDAS
Desechos electrónicos (celulares dañados y accesorios)	Gris	Entrega de Materiales	Gestor de desechos VITAAMBIENTE	-
Zapatos deportivos usados	Naranja	Entrega de Materiales	Reutilización	Donación Fundación Un Par por un Sueño y Fundación Hermanas de la Caridad-PETARE
Banners, carteles y señalizaciones	-	Entrega Materiales Parque Los Caobos Ruta	Reutilización	Donación a Dilusso y fabricación de bolsos a beneficio de Fundación Un Par por un Sueño
Desechos orgánicos	-	Entrega Materiales Parque Los Caobos	Compost Compañía Nacional de Reforestación (CONARE)	-
Desechos Comunes (No reciclables)	Negro	Entrega Materiales Parque Los Caobos Ruta	Relleno Sanitario	-

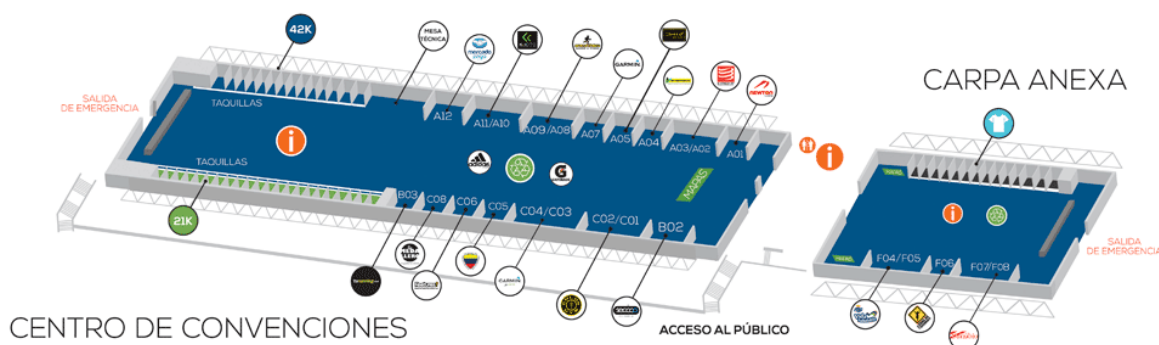
A continuación se describe la gestión de residuos y recolección de materiales en los distintos puntos y etapas del evento.

2.C.1. Entrega de materiales

Durante la entrega de materiales se contarán con dos áreas, el centro de convenciones y la carpa anexa (Carpa de exposiciones), en las cuales se colocará una estación de reciclaje. Cada estación contiene 3 contenedores, a continuación el detalle:

- 1 contenedor para recolección de botellas de PET. (Letrero en color amarillo con pictograma de botella plástica).
- 1 contenedor para zapatos deportivos usados. (Letrero en color naranja claro con pictograma de zapato deportivo).
- 1 contenedor para aparatos electrónicos en desuso. (Letrero en color gris con pictograma de teléfono móvil).

Se incentivará a los participantes a través de las redes sociales y de la página Web del Maratón a contribuir con la segregación de los residuos antes mencionados y a colaborar con los materiales a recolectarse. A continuación se presenta una figura que refleja la ubicación de las estaciones de reciclaje en cada carpa.



Posterior al evento, se cuantificará la cantidad total de residuos generados y la cantidad de residuos segregados en la entrega de materiales, para establecer los porcentajes de reciclaje.

2.C.2. Parque Los Caobos

En el Parque Los Caobos se colocarán 11 estaciones de reciclaje conformadas por 3 contenedores cada una; distribuidas en la zona de corredores, zona VIP y en la zona del público general / comida.

2.C.2.a. Zona de corredores

Se dispondrá de 4 estaciones de tres contenedores, cada estación contendrá:

- 2 estaciones de tres contenedores material orgánico, para recolección de cascaras de cambur/banano. (Letrero en color verde con pictograma de banano).
- 2 estaciones de tres contenedores para recolección de botellas de PET y tapas plásticas. (Letrero en color amarillo con pictograma de botella plástica).

2.C.2.b. Zona VIP (Autoridades)

Se contará con 1 estación de tres contenedores que contendrá:

- 1 contenedor material orgánico, para recolección de cascara de cambur/banano. (Letrero en color verde con pictograma de banano).
- 2 contenedores para recolección de botellas de PET y tapas plásticas. (Letrero en color amarillo con pictograma de botella plástica).

2.C.2.c. Zona de comida/ público en general

En esta zona se establecerán 6 estaciones de tres contenedores, cada estación contendrá:

- 2 contenedores de desechos comunes (Letrero color negro con letra blanca).
- 1 contenedor para la recolección de botellas de PET y tapas plásticas. (Letrero en color amarillo con pictograma de botella plástica).

Posterior al evento, se cuantificará la cantidad total de residuos generados y la cantidad de residuos segregados en el Parque Los Caobos, para establecer los porcentajes de reciclaje. En la figura siguiente se muestra la ubicación de los contenedores en el Parque Los Caobos.



Finalmente, se comunicará en la página Web el cuidado de las instalaciones y áreas verdes del parque.

2.C.3. Ruta Maratón CAF

En la ruta del Maratón CAF existen 20 puntos de hidratación, ubicados cada 2 Km, en cada uno se realizará la recolección de botellas plásticas (PET), los cuales serán almacenadas en bolsas plásticas transparentes para su posterior recolección y traslado al sitio de acopio temporal previo a la entrega en la empresa de reciclaje de plásticos.

En la medida de lo posible, se reutilizarán los banners, carteles y señalizaciones utilizadas en ediciones anteriores y se guardarán para posteriores ediciones.

Adicionalmente se difundirá en redes sociales los siguientes mensajes:

- Incentivar a los corredores a arrojar las botellas de agua cerca de los puntos de hidratación para que la recolección de las mismas se ejecute con mayor rapidez.
- Respetar los espacios verdes de la ruta del Maratón.

2.D. Agua

Respecto al agua se implementarán medidas para la cuantificación y actividades para la reducción en la generación de aguas residuales y difusión de mensajes de concientización para incentivar el uso responsable de este recurso.

- Cuantificar el consumo de agua vinculado con el día de la entrega de materiales, así como el consumo de agua humano en el día del evento con la finalidad de conocer y comunicar la cantidad de agua que se consume y su uso.
- Se implementará el uso de baños secos tanto en la entrega de materiales como en el día del Maratón con la finalidad de minimizar el consumo de agua, la generación de aguas residuales y la contaminación de los suelos, además estos baños reciben tratamiento con químicos biodegradables y posteriormente los residuos contenidos en los tanques de las unidades portátiles se descargarán en una planta de tratamiento de aguas residuales.

2.E. Energía

Cuantificar el consumo eléctrico vinculado a la utilización de sonido y pantallas de proyección el día de la expo entrega de materiales, iluminación, así como, el consumo eléctrico en el día del evento en el Parque Los Caobos y en los puntos de sonido que estarán distribuidos en la salida, ruta y llegada del Maratón.

Por otra parte, se promoverá en redes sociales el apagado y la desconexión de aparatos electrónicos del hogar con el objetivo de ahorrar energía, así como, la coordinación con otros compañeros para trasladarse al Maratón en un solo automóvil.

Se dará preferencia a utilizar equipos de bajo consumo tales como:

- Pantallas LED en el Parque Los Caobos y en la entrega de materiales.
- Iluminación será con bombillos de bajo consumo en la entrega de materiales.
- Equipos electrónicos con tecnología de bajo consumo de energía.

2.F. Equidad social e inclusión

Se seleccionarán lugares para el desarrollo del evento del Maratón que abarquen criterios de accesibilidad, con presencia de mecanismos que permiten la participación y el desenvolvimiento de personas con habilidades especiales en un ambiente inclusivo, así como: espacios al aire libre, rampas de acceso y el interior de las instalaciones que se establecerán en la entrega de materiales y en el Parque Los Caobos.

Adicionalmente, se exonerará del pago de la inscripción a organismos públicos (Alcaldías, Policías, Bomberos, Fuerza Armada Nacional Bolivariana, Ministerios, entre otros) y a empresas (aliados corporativos, marcas oficiales, aerolíneas oficiales, hotel sede, *partners* entre otros).

De igual forma, en la sala de conferencia de la entrega de materiales, se incorporarán iniciativas educativas en donde se enseñarán habilidades de capacitación saludables a personas nuevas en el evento y exposiciones que muestran capacidades de personas con habilidades especiales con la finalidad de mejorar el acceso y la equidad social. Adicionalmente, se difundirá en redes sociales el calendario de las conferencias que expondrán las iniciativas antes mencionadas, así como consejos para prepararse para la carrera Maratón.

Se fomentará la producción local mediante la invitación de proveedores locales de alimentos y bebidas al Parque Los Caobos, de manera de incentivar la participación de la comunidad en el evento. Asimismo, se promoverá la participación de empresas locales bajo principios de sostenibilidad (ambiental, económico y social) del Maratón CAF.

Estas acciones buscan promover la inclusión y a su vez proporcionar mejor eficiencia en el desarrollo de este plan de gestión ambiental y social mediante la difusión en redes sociales de mensajes con el objetivo de involucrar a demás participantes a que contribuyan en la ejecución de las líneas de acción planteadas en este plan.

Posterior al evento, se realizarán una serie de acciones de beneficio social, algunas de ellas son producto de las actividades de reciclaje, reutilización y realización de compost, con el objeto de proporcionar un legado a la comunidad, tales acciones se citan a continuación:

- Donación de materiales y refrigerios del evento a policías.
- Donación de botellas de agua sobrante del evento a beneficio social.
- Entrega de beneficio económico obtenido, producto de la actividad de reciclaje de PET a fundaciones sin fines de lucro: TAPAS POR VIDAS y FUNDANA.
- Donación de zapatos deportivos usados, recolectados en la entrega de materiales, a la fundación UN PAR POR UN SUEÑO y a la fundación HERMANAS MISIONERAS DE LA CARIDAD.
- Donación a la Federación Venezolana de Atletismo (FVA).

2.G. Huella de carbono y huella hídrica

2.G.1. Antecedentes

Para el diseño de este plan se tomó como margen de referencia las emisiones globales y el consumo de agua del Maratón CAF - 2016. En el caso de la huella de carbono, durante el evento fueron emitidas 802 t/CO₂, lo que representa una reducción del 24% con respecto a la edición anterior (1.050,89 t/CO₂). Aproximadamente el 73% de las emisiones fueron generadas por los viajes de los participantes (tanto terrestres como aéreos) y el 26% restante de las emisiones fueron producto de los materiales impresos, el alojamiento y consumo de energía y materiales. En cuanto a la huella hídrica, el evento tuvo un consumo total de agua de 99,782 m³.

2.G.2. Medidas de reducción por fuente de emisión

Fuente de Emisión		Emisiones t/CO ₂ 2016	Medida de Reducción	Responsable
Indirectos				
Traslados y Estadía	Traslado aéreo (Nac./Internac.)	67	Cuantificar la distancia recorrida de los participantes movilizados por vía aérea nacional e internacional.	DIFLA
	Traslado Terrestre (Nac.)	524	Cuantificar la distancia recorrida de los participantes que vienen del interior del país por vía terrestre.	DIFLA
Directos				
Traslados y Estadía	Traslado Terrestre (Nac.)	1	Incentivar el uso del transporte que brindará CAF para los corredores del Maratón así como promocionar el uso del transporte público en la ciudad (metro y autobús).	DIFLA
	Estadía	81	Cuantificar la cantidad de corredores élite a los que se les ofrece alojamiento.	DIFLA
Otros	Materiales y alimentos	75	Aumentar los atributos sostenibles de los materiales y alimentos utilizados en el maratón.	DIFLA/DACC
	Consumo de energía	53	Cuantificar la energía consumida en actividades previas, posteriores y durante el maratón.	DIFLA/DACC
	Manejo de residuos	1	Cuantificar la cantidad de residuos generados y material reciclado.	DIFLA/DACC