

**TrashBlitz busca soluciones basadas en ciencia. El objetivo del movimiento contra la contaminación plástica es detener el flujo de plástico de la tierra al mar. Para ello necesitamos datos.**

## Los tres elementos clave de TrashBlitz:

- 1** Sumar colaboradores. Este es quizás el paso más importante, ya que para que las soluciones funcionen, debe haber amplio acuerdo entre organizaciones colaboradoras, empresas y liderazgo local.
- 2** Recolectar datos en toda la región de interés. Para esto necesitaremos emplear protocolos específicos (por ejemplo, río, carretera, playa) para recopilar datos sobre los tipos más abundantes de plástico, marcas asociadas y abundancia (cuánto hay) y distribución (dónde se encuentra).
- 3** Reúna a los colaboradores para crear un plan de soluciones basado en los datos. Recomendamos una "Reunión de Soluciones" después de que se hayan recopilado todos los datos, para determinar qué elementos abordar, qué estrategia emplear, y establecer plazos para alcanzar los objetivos de todas las partes. Hay que reunirse periódicamente para medir el éxito.
  - a. Plan para la Reunión de Soluciones**

El enfoque aquí es colaborar con todas las organizaciones para acordar una estrategia.

    - Los 20 artículos y marcas más encontrados.
    - Mapa del área de muestreo con ubicaciones del muestreo.
    - Mapa de distribución y abundancia de artículos de basura.
    - Los colaboradores determinan la mejor estrategia para abordar los artículos de basura y marcas más contaminantes.
  - b. Crear un informe de basura**
  - c. Trazar un plan de acción**

Decidan quién hace qué y cuándo. Esta planificación es esencial para hacer el trabajo.
  - d. Reagruparse**

Establezcan una fecha para reunirse en 6 a 12 meses para revisar la estrategia, hacer cambios si es necesario y continuar.

## Métodos de muestreo de TrashBlitz

El movimiento contra la contaminación plástica se centra en cerrar el grifo de los desechos plásticos que fluyen hacia el océano, mediante la creación de políticas y cambios en el sistema, basándose en datos, al reconocer que la prevención es clave para una estrategia a largo plazo.

Los países de todo el mundo se están preguntando cómo medir su huella de contaminación plástica, lo que dio como resultado el Informe GESAMP (Grupo Conjunto de Expertos sobre los Aspectos Científicos de la Protección del Medio Marino) de las Naciones Unidas, que describe herramientas de medición estandarizadas. Hemos ampliado las metodologías del Informe de las Naciones Unidas para playas y riberas, para ser utilizada en un entorno urbano y en carreteras.

TrashBlitz se alinea con ONGs globales, como Surfrider y Break Free From Plastic. Todos medimos la contaminación del plástico y damos a los municipios, líderes empresariales y al público, la información que necesitan para enfocarse en soluciones para mitigar el problema. La metodología de TrashBlitz se puede utilizar en cualquier ciudad y cuenca hidrográfica en todo el mundo.

## Resumen de los métodos de río, carretera y playa

Estamos enfocados en recopilar datos que nos puedan decir lo que necesitamos saber acerca de la contaminación local por plásticos, para poder hacer algo al respecto. Las carreteras son donde gran parte de la basura ingresa al medio ambiente, los ríos transportan la basura al océano, y las playas acumulan y descomponen la basura en pedazos más pequeños. Nos centramos en estas tres regiones para evaluar los tipos, las fuentes y el destino de la contaminación plástica en el medio ambiente.

## Prepararse para recopilar datos y limpiar ríos, carreteras y playas con TrashBlitz es simple.

### ¡Prepárate para ensuciarte!



Estarás al aire libre por más de una hora, lo primero que necesitas es vestirme de manera adecuada.



Considera usar un sombrero, zapatos cómodos, mangas largas, y bloqueador solar. No olvides tu botella reusable.



### Si usas la aplicación web, necesitarás:

- Una bolsa o recipiente para recolectar tu basura
- Guantes protectores (preferiblemente reusables como los de jardinería o trabajo)
- Un smartphone o tablet con batería para usar la aplicación web



### Si usas la hoja de datos, adicionalmente necesitarás:

- La hoja de datos
- Tabla para escribir y pluma o lápiz
- Teléfono o reloj para registrar la hora de inicio y término del muestreo. 60 minutos en total.
- Teléfono o computadora para determinar latitud y longitud de los puntos de inicio y término del muestreo.

## Escoger un lugar para el muestreo.

Crear un plan de muestreo estadísticamente sólido es crítico para tener datos imparciales que reflejen qué productos / empaque y qué marcas son las que más contaminan. Idealmente sus datos representen el verdadero tipo de artículo, la distribución de la marca y la abundancia. Deje que nosotros le ayudemos a determinar dónde deben localizarse los sitios de su muestreo. Podemos determinar aleatoriamente dónde deberían estar sus sitios en un mapa basado en características geográficas (ríos, caminos y playas) o usos del suelo (rural, comercial, industrial, residencial ...).

## Protocolo para levantamiento de datos a lo largo de una rivera, cuneta o línea de costa.

Recuerde, este es un muestreo riguroso no solo una limpieza. Estamos documentando los artículos y marcas que encontramos para que podamos ir más allá de una limpieza y comprometer a líderes corporativos y gubernamentales con soluciones basadas en datos.

### ¿Dónde está usted?

- Si está tomando muestras en un río, camine desde la orilla del agua hasta la marca de agua más alta, o barrera si la hay. Esto es generalmente el punto más alto donde el agua subió, y a menudo hay una línea de escombros o un cambio brusco en el color del hormigón para indicar la marca de agua más alta. Alternativamente, puede comenzar en la parte superior de la orilla del río. Camine paralelo al agua por una hora.
- Si levanta datos en una playa, camine desde la orilla del agua hasta la línea de marea alta recogiendo todo lo que encuentre a su paso. Camine paralelo al agua por una hora.
- Si está recorriendo una carretera, recoja lo que está en o junto al bordillo a cualquier barrera que exista, ya sea una pared o barrera de árboles. No entre en la calle o en propiedad privada. Su seguridad es lo más importante.

### ¡Comience a recoger la basura por un mínimo de 60 MINUTOS! Aquí hay algunas pautas:

- Trabaje en grupos pequeños, idealmente 2-4 personas por grupo con una persona que ingrese los datos mientras que las otras ayudan a recoger la basura y proporcionar la información de la basura a la persona que registra los datos.
- Obtener datos precisos es importante, tómese su tiempo para catalogar correctamente lo que encuentre.
- Nota: la aplicación web se creó con la flexibilidad de poder agregar varios elementos a la vez. Usted puede elegir limpiar durante la hora completa y registrar sus datos al final de sus esfuerzos de limpieza. Se perderán algunas de las latitudes/longitudes de cada elemento, de cualquier manera, ¡obtendrá buenos datos!



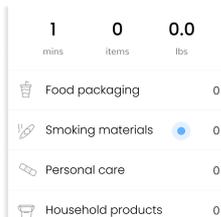
¿Cómo ingresar datos a través de nuestra nueva plataforma en línea en su teléfono inteligente? Vaya a [www.TrashBlitz.org](http://www.TrashBlitz.org)

**trashblitz**  
POWERED BY 5GYRES

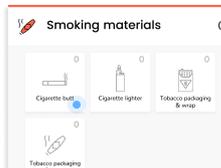
En el apartado de Recursos (Resources), encontrará el botón "TrashBlitz app". Haz click en él y comience a completar la información solicitada. Cuando termine de ingresar la información de su grupo, haga clic en el botón "Let's Go!". Esto captura automáticamente su ubicación. Continúe siguiendo la guía de la aplicación web, haciendo clic en las flechas en la parte inferior derecha para avanzar a la siguiente pantalla. Una vez que haya completado el tutorial, pulse el botón "Ok got it!", cuando esté listo para comenzar!

- Antes de comenzar a caminar, tómese un momento para **familiarizarse con la aplicación consultando las 9 categorías principales**. Haga clic en cada una para ver los tipos de elementos disponibles dentro de cada categoría, esto ayudará a acelerar la recolección de datos.
- **¡Bien, ya está listo! Recoja todo** a medida que camina 60 minutos desde el punto de inicio hasta el punto de término. Debido a que estamos haciendo tanto la recopilación de datos como la limpieza, queremos registrar todo, desde neumáticos hasta fragmentos de fundas o bolsas de comida, sorbetes rotos o un fragmento de tenedor, ¡TODO!
- **Una vez que esté listo para ingresar, comience a ingresar su primer pedazo de basura, siga estos pasos:**

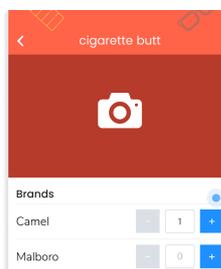
a. Determine a qué **categoría principal** pertenece y haga clic en ella.



b. Luego haga clic en el artículo de basura.



c. Ingrese los datos de la marca cuando estén disponibles o sean reconocibles (incluso si es una letra o forma de una botella que es familiar) **haciendo clic en el signo "más" junto a la marca o agregando la marca si todavía no está prepopulado** y agregue una foto si quiere.



- **Continúe registrando todo lo que encuentre durante la próxima hora.**
- Una vez que haya terminado, haga clic en "**Finalizar y enviar**"
- Tome una foto de su recorrido y celebre su contribución comprobando las estadísticas de su equipo. Independientemente de que vierta su basura en una lona o tome una foto de su funda, **asegúrese siempre de tomar una foto.**
- Finalmente, pulse "**Confirmar y enviar**" y celebre un trabajo bien hecho.

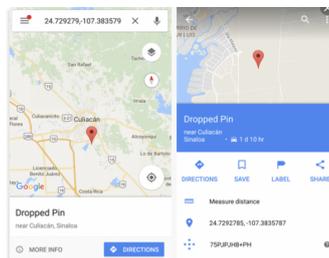


## ¿Cómo ingresar datos a la antigua usanza usando una hoja de datos?

El primer paso es registrar información precisa sobre dónde se encuentra y el sitio que va a muestrear. Comenzará marcando su hora de inicio y ubicación de inicio en latitud y longitud.

### Tome su ubicación

Para obtener latitud / longitud, necesitará usar un teléfono celular o computadora. Vaya a Google Maps (<https://www.google.com/maps>) y marca un pin exactamente donde comenzó y terminó su transecto. Debería aparecer un cuadro describiendo el pin, incluyendo latitud y longitud.



Hora de inicio	Latitud al inicio	Longitud al inicio
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### ¡Comience a recoger la basura por un mínimo de 60 MINUTOS! Aquí hay algunas pautas:

- Recoja toda la basura primero, luego registre los datos. PERO, tiene la opción de registrar datos en la tarjeta de datos mientras camina su transecto. De cualquier manera, obtendrá buena información.
- **Recoja todo** a medida que camina 60 minutos desde el punto de inicio hasta el punto de parada. Debido a que estamos haciendo tanto la recopilación de datos como la limpieza, queremos registrar todo, desde neumáticos hasta fragmentos de fundas o bolsas de comida, sorbetes rotos o un fragmento de tenedor, ¡TODO!
- Cuando haya terminado, **registre el recuento total de elementos**, de acuerdo con la lista en la Hoja de Datos. Si está utilizando la aplicación web, ésta sumará automáticamente las listas una vez que detenga el transecto. En la Hoja de Datos puede usar marcas de conteo para llevar contabilidad mientras camina a lo largo de su transecto lineal.
- **Registre las marcas** en la tarjeta de datos, cuando las vea. Si un artículo tiene una marca o logotipo, incluso si se trata de una sola letra o forma de una botella que es familiar, entonces escriba el nombre en la columna "Marca" con las marcas de conteo al lado.
- **Registre su tiempo y ubicación de finalización**. Al final de su transecto lineal de 60 minutos, registre en la hoja de datos su "Hora de término" y "Latitud y longitud al término" tal como lo hizo al principio. Si está utilizando la aplicación web, presionará "Detener" y la aplicación registrará su hora y ubicación de finalización.

End time	End latitude	End longitude
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- **Sume su total de "Artículos" y "Marcas"**. Debería verse así en la tarjeta de datos. Si está usando la Aplicación web, ésta lo sumará automáticamente.

Cigarros	Marlboro 4	Camel 2	Parliament	
	Newport	Pall Mall 1		

Ahora deberá utilizar un teléfono inteligente o una computadora para ingresar sus datos en el sitio web [TrashBlitz.org](http://TrashBlitz.org).