



Muestreo Latinoamericano 2023: En Busca del Origen de las Botellas Plásticas

Documento de Preguntas frecuentes

I. Organización del Muestreo

¿Hasta qué fecha puedo realizar el muestreo? Puedes inscribir tu participación hasta la primera semana de diciembre, y recibiremos datos hasta el último día de este año 2023.

¿Se puede realizar en la playa y en la ciudad? Si, ambos muestreos son independientes entre ellos, y puedes elegir realizar uno de ellos, aunque si puedes lo ideal es realizar ambos.

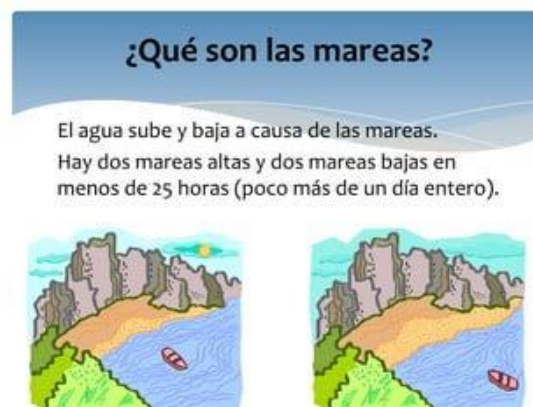
¿Dónde realizo el muestreo de ciudad? Puede ser en una plaza pública, o recorriendo calles de tu localidad. El esfuerzo de muestreo es el mismo que en la playa. Busca todas las botellas que puedas en 30 minutos.

II. Realización del Muestreo

¿En qué momento se toma la fotografía de playa? Debe ser tomada antes de comenzar el muestreo. Esta fotografía le permitirá al equipo comprobar las características físicas de la playa.

¿Cuánto tiempo debo recolectar botellas? Se deben recoger tapas y botellas durante 30 minutos, finalizado el tiempo debes parar de recolectar. Es muy importante este tiempo. Hay que anotar la hora de inicio y término de búsqueda. Todo el equipo debe comenzar y terminar la búsqueda al mismo tiempo, pueden utilizar el cronómetro de los celulares para que esto se cumpla.

¿Cuál es el área de muestreo? Puedes caminar entre la línea de marea más alta hasta el límite superior de la playa (donde inicia vegetación, construcción, dunas) en busca de botellas y tapas plásticas de bebestibles. Recuerda no recolectar botellas de grandes acumulaciones de basura. Tampoco dentro, ni fuera, de basureros.



¿Puedo recolectar trozos de botellas? Las botellas pueden estar ligeramente rotas y muy desgastadas, sin embargo, deben estar completas para poder encontrar los códigos.



Objetos como este no cuentan como una botella completa.

¿Qué hago si hay tapas que corresponden a botellas de vidrio? Si la tapa presenta información suficiente para saber que corresponde a una botella de vidrio (por ejemplo, la marca de una cerveza), entonces pueden descartarse, ya que no estamos considerando esa información.



Las tapas que corresponden a botellas de vidrio deben ser evitadas en medida de lo posible

¿Entonces no todas las botellas/tapas sirven? ¡No! Solo debes recolectar envases de bebestibles. Puede que aparezcan tapas o botellas de aceite también, y estás no debemos colectarlas porque no son parte del objetivo.

¿Cómo hago para no perder la cuenta de las botellas que sí han sido analizadas?

Recomendamos ir sacando y enumerando con una cinta adhesiva todas las botellas que se vayan a analizar; este número (1, 2, 3, 4, ...) en cada botella te facilitará agregar información en la tabla de datos.



¿La marca de la botella sólo se puede obtener de la etiqueta? En algunos casos sí, pero en muchas botellas también se puede obtener de la tapa e incluso hay botellas donde la marca está impresa como relieve en la botella.



¿Hay que tomar la foto si la botella está desgastada o no se ven números? Si, porque las fotografías validan la información que ustedes recolectan y reportan en la tabla. Si no puedes leer o encontrar los códigos en la botella, una foto de esta será fundamental. Recuerda que deben ser las 3 primeras botellas con tapa que analizó tu grupo. No seleccionar las botellas con más información, sino que estas sean seleccionadas aleatoriamente antes de analizar las botellas.

¿Qué pasa si no puedo separar la tapa de una botella? A veces la acción del sol puede unir los plásticos de la tapa y la botella. Si no se puede sacar, no importa. Puedes dejar en blanco la información del cuello y de la tapa.

¿Qué es un epibionte? Son organismos que viven sobre las botellas y se mueven con ellas. Pueden completar su ciclo reproductivo en ellas y recorrer largas distancias. Si llegan a otro país, pueden convertirse en potenciales bio-invasores



Fotografía de organismos epibiontes en una botella de plástico.

III. Envío de datos del Muestreo

Hay supermercados que venden productos asiáticos. ¿Cómo podemos diferenciar estas botellas? Una botella que viaja desde Asia tendrá más huellas y una mayor degradación que una botella que se arrojó localmente. Las tiendas deben implementar un etiquetado en español para que sea legal venderlas. A veces esta etiqueta va pegada al paquete mayor de botellas y no a las botellas por separado. Se recomienda añadir la descripción al casillero “observaciones” en la tabla de registro, además, puedes mandarnos una fotografía de la botella.



Por ejemplo, la siguiente botella se encontró en la Isla Rapa Nui (Chile), a más de 3.500 Km de cualquier continente, sin embargo, no parece ser una botella que haya recorrido esas distancias, ya que aún tiene su etiqueta prácticamente intacta.

No eran comunes los códigos “alfanuméricos” en las tapas que revisé. ¿Qué información puedo entregar de ellas? Si no está la información especificada en la guía, se sugiere informar en la casilla “observaciones” los números y letras que sí aparecen.

En la etiqueta aparecen múltiples lugares de embotellamiento. No logro descifrar su origen. Cuando aparecen múltiples lugares, es muy probable que cada lugar tenga al lado una letra asociada, y esa letra podría estar asociada al código del cuerpo de la misma botella.

