

3° Muestreo en las playas



N° 16

3° Muestreo en las playas

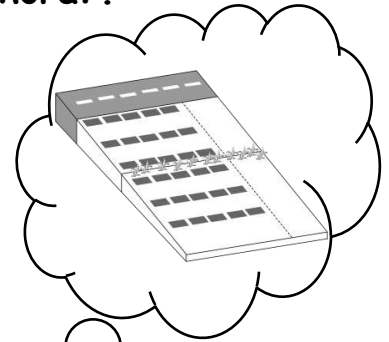
Don Nica: Muy bien, ya ha llegado el invierno,
¿Qué creen que debemos hacer ahora?

Niños:

Charquicán: **¿Cómo lo haremos?.**

Don Nica: **¿Cómo se les ocurre?.**

Niños:



Don Nica: Esta vez, al igual que la vez anterior, serán ustedes solos quienes lo harán.

Charquicán: Demás esta decirles que deben hacerlo exactamente igual que los muestreos anteriores.

Don Nica: **¿Por qué debe ser hecho igual que los anteriores?.**

Niños:



Objetivos

- 1.- Realizar un tercer muestreo de basura en las playas para determinar la composición y las abundancias de basura que se encuentran en esta época del año.
- 2.- Que los alumnos, aplicando su experiencia y con la ayuda de ésta guía, puedan realizar solos (sin monitores) el muestreo de basura en la playa..
- 3.- Conocer y evaluar el trabajo grupal e individual de los alumnos para llevar a cabo el muestreo de basura en la playa.

Materiales

- 1) 1 Huincha de medir
- 2) 6 Bolsas de basura por grupo (una por estación)
- 3) 1 plumón marcador permanente
- 4) Guía de trabajo

Metodología

- 1) Para conocer e identificar los tipos y cantidades de basura en las playas, cada grupo de alumnos trazará un transecto que ira desde la línea del agua hasta la carretera (**Figura 1**).
- 2) Cada transecto divídalo en 6 estaciones de 3 x 3 metros cada una (**Figura 1**).
- 3) Las estaciones se ubicarán en: (1) línea del agua, (2) límite de alta marea, (3) principio de dunas o zona seca, (4) mitad de dunas o zona seca, (5) fin de dunas o zona seca (dependiendo de las características de la playa), y (6) a un costado de la carretera.



Nº 16

3º Muestreo en las playas

4) Mientras recolectas, regístrala en la **Tabla 1**, de acuerdo al tipo de basura y a la estación que corresponda.

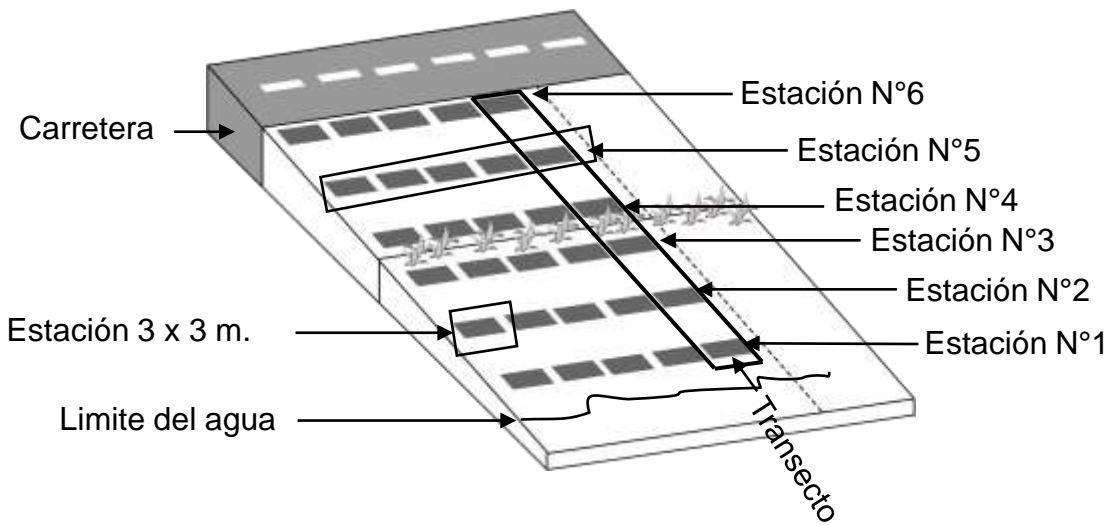


Figura Nº 1: Esquema de muestreo en la playa.



Dibujos: Jorge Varela



N° 16

3° Muestreo en las playas

Nombre de los integrantes del grupo: _____

N° de Transecto: _____

Tabla N° 1: Cantidad y tipo de basura encontrada en cada estación.

	Desecho	Estación 1	Estación 2	Estación 3	Estación 4	Estación 5	Estación 6	Promedio
	Papeles							
	Cigarros							
	Plásticos							
	Metales							
	Maderas							
	Vidrios							
	Algas							
	Vegetales							
	Otros							
	Total							

Actividad: Hacer dos gráficos. Uno con la cantidad de basura por estación y otro con los totales de cada ítem de basura encontrado en el transecto.



Dibujos: Jorge Varela

