

# 2° Muestreo en las playas



N° 10

2° Muestreo en las playas



Alicia: Don Nica, ¿nos hemos olvidado de las playas?.

Don Nica: No ... para nada ¿por qué?.

Alicia: Porque hace tiempo que no vamos a ver cómo esta la playa.

Don Nica: Si, es verdad, pero eso tiene una explicación.

Pedro: ¿Cuál?.

Don Nica: ¿Cuál crees tu?.

Niños: .....

Charquicán: ¿Cuándo fue la última vez que fuimos a muestrear a la playa?.

Pedro: Hace tiempo ... unos tres meses atrás.

Don Nica: ¡Exacto! ... en que época del año fue.

Alicia: Fines del verano.

Don Nica: ¡Exacto! ... y en qué época del año estamos ahora.

Pedro: Fines del otoño.

Charquicán: Entonces ... ¿Les sugiere algo eso?.

Don Nica: Si hacemos un muestreo ahora ... ¿podremos obtener alguna información interesante para nuestra investigación?, ¿qué información podríamos obtener? ... piénselo.



### Objetivos

- 1.- Realizar el segundo muestreo de basura en las playas.
- 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 divídelo 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.
- 4) Mientras recolectas basura, regístrala en la **Tabla 1**, de acuerdo al tipo de basura y a la estación que corresponda.



N° 10

2° Muestreo en las playas

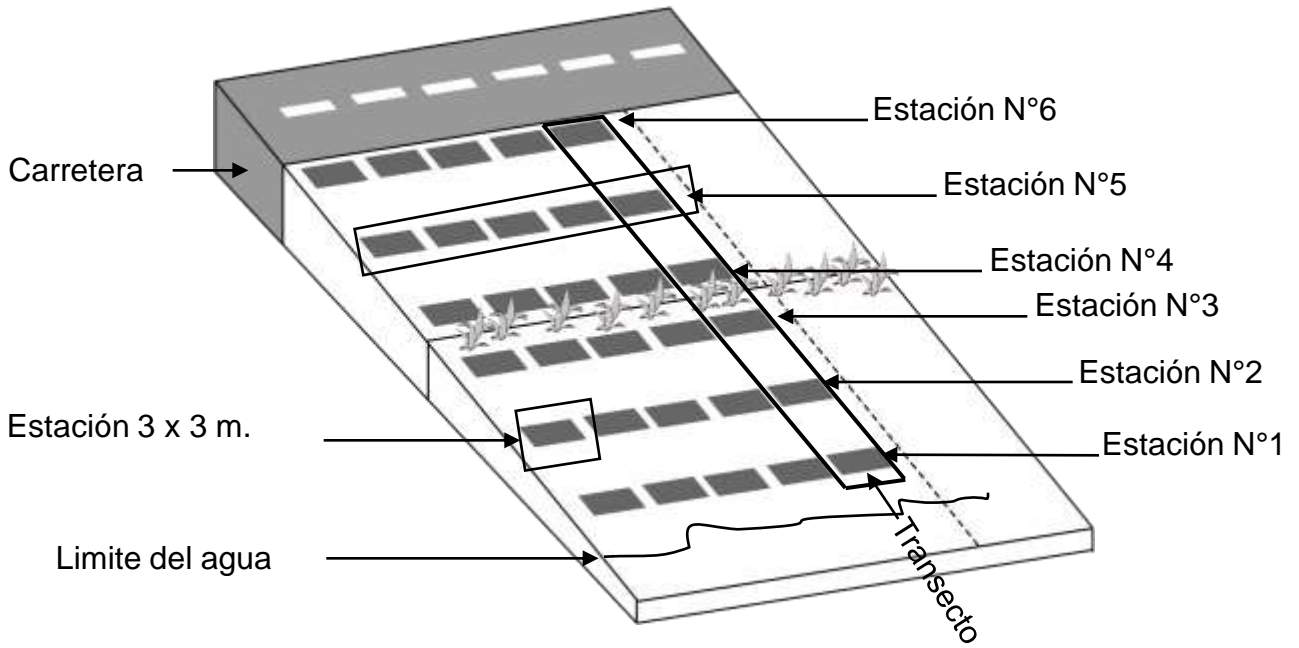


Figura N° 1: Esquema de muestreo en la playa.



Dibujos: Jorge Varela



N° 10

2° 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.

