

Proyecto Guardarenas

Hoja de datos

Nombre del líder: Shirley Droz Cantidad voluntarios:5

Fecha: 29 de septiembre de 2013 Transecto # muestras entre el transecto b y c

Corrientes:

Velocidad de la corriente

Tiempo (min)	Distancia (m)
1 min	1.36
2 min	5.8
3 min	13.8
4 min	20.9
5 min	28.9

Dirección de la corriente: oeste

Importante: Es la dirección hacia dónde va la corriente.

Nombre de la playa: Punta Pastillo Pueblo: Juana Diaz

Coordenadas: Latitud: 17.988000 Longitud:-66.480257

Hora de inicio: 8:30 (AM) Hora de terminación:10:15 (AM)

Descripción general/observaciones: soleado, poco oleaje, fuerte olor a pescado y algas muertas, mucha acumulación de algas en la orilla, algas pardas, verdes y pocas rojas. La vegetación es la misma de la primera visita, fauna: pelicanos, ostreros, playeros y varios tipos de bivalvos en la costa.

Ancho de la playa: 13 metros Importante: Hasta el punto de marea alta.

Viento: Dirección: de este hacia el norte Velocidad: 6 (km/hr)

Calidad del agua:

Prueba	Resultado
Temperatura	30 °C
Oxigeno disuelto (OD)	4 ppm
DBO	0 ppm
pH	7
Nitratos	5 ppm
Fosfatos	2 ppm
Turbidez	49 JTU
salinidad	40 ‰
coliformes	positiva

Olas:

Lectura #	Medida de la cresta (cm)	Medida del valle (cm)	Diferencia (cm)
1	54.84	45.72	9.14
2	51.81	45.72	6.09
3	51.81	42.67	9.14
4	51.81	45.76	6.05
5	51.81	42.67	9.14
Total	262.1	222.54	39.54
promedio	52.42	44.55	7.92

Datos de la altura de las olas

Dirección de las olas: Sur

Importante: Este dato puede darlos en grados o solo indicar el punto cardinal (norte, sur, oeste, este).

Periodo de las olas:

Lectura	Medida (sg)
1	112
Periodo	12.1

Período = Total de

Segundos / 10

Perfil de la Playa**Granulometría:**

Muestra coleccionada en: arena de tipo terrígena oscura y tomada la muestra en la parte cerca de la vegetación, contenido de magnetita solo un 4% . en el punto B el cuerpo de agua dulce arrastro mucha arena el mar y cambio la forma de la orilla.

	Cieno	Arenas finas	Arenas medianas	Arenas gruesas	Arenas bien gruesas	Gravillas, gravas, etc.	Total
Masa (g)	4	41.8	12.6	2.5		2.1	63 g
% Composición	6	66	20	4		3	100%

Producido por: Lesbia L. Montero
Coordinadora Educación Marina